Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ПАО «Газпром»
(Агент - Филиал ООО «Газпром инвест» «Северо-Запад»)

РЕКОНСТРУКЦИЯ ГРС СЯСЬСТРОЙ (СЯСЬСКИЙ ЦБК)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды

Книга 8. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Текстовые приложения

2690.001.П.0/0.1239-ООС8.2

ТОМ 7.8.2

2026

Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ПАО «Газпром»
(Агент - Филиал ООО «Газпром инвест» «Северо-Запад»)

РЕКОНСТРУКЦИЯ ГРС СЯСЬСТРОЙ (СЯСЬСКИЙ ЦБК)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды

Книга 8. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Текстовые приложения

2690.001.П.0/0.1239-ООС8.2

ТОМ 7.8.2

Главный инженер
Санкт-Петербургского филиала — Н. Е. Кривенко

Главный инженер проекта — Е.С. Улитин

2026

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Заказчик – ООО «Газпром проектирование»

Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды

Книга 8. Оценка воздействия на окружающую среду

Часть 2. Текстовые приложения

2690.001.П.0/0.1239-ООС8.2

Том 7.8.2

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР **А.Ю. СТАРИКОВ**

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА **Г.В. ДРУЖИНИН**

2026

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	066485

Обозначение	Наименование	Примечание
2690.001.П.0/0.1239-ООС8.2-С	Содержание тома 8.2	(1 лист)
2690.001.П.0/0.1239-ООС8.2.ТЧ	Текстовая часть	(330 листов)
2690.001.П.0/0.1239-ООС8.2.ГЧ	Графическая часть	
Лист 1	Ситуационный план (1:25000)	
Лист 2	Ситуационная карта-схема и карта экологических ограничений природопользования (1:2000)	
Лист 3	Ситуационная карта-схема и карта экологических ограничений природопользования (1:5000)	
Лист 4	Ситуационная карта-схема и карта экологических ограничений природопользования (1:2000)	
Лист 5	Ситуационный план (1:2000) Период строительства ИЗА и РТ	
Лист 6	Ситуационный план (1:2000) Период строительства ИЗА и РТ	
Лист 7	Ситуационный план (1:2000) Период строительства ИШ и РТ	
Лист 8	Ситуационный план (1:5000) Период эксплуатации ИЗА и РТ	
Лист 9	Ситуационный план (1:5000) Период эксплуатации ИШ и РТ	
	Листов, включенных в том:	341

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл. 066485

						2690.001.П.0/0.1239-ООС8.2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал		Федорахина			01.07.26	Содержание тома 7.8.2	Стадия	Лист	Листов
							П		1
Н. контр.		Шевцова			01.07.26		ООО «ИПИГАЗ»		
ГИП		Дружинин			01.07.26				

Список исполнителей

	Подпись	ФИО	Дата
Разработал		Федорахина Н.А.	01.07.26
Нормоконтроль		Шевцова Т.В.	01.07.26
ГИП		Дружинин Г.В.	01.07.26

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЕ А СВЕДЕНИЯ О ЗНАЧЕНИЯХ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИИ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ, КЛИМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ 3

ПРИЛОЖЕНИЕ Б РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ОТ УПОЛНОМОЧЕННЫХ ОРГАНОВ 10

ПРИЛОЖЕНИЕ В РАСЧЕТ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО ОБЪЕМА ГАЗА, СТРАВЛИВАЕМОГО ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ 179

ПРИЛОЖЕНИЕ Г ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА 181

ПРИЛОЖЕНИЕ Д РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА УРОВНЯ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ В ПЕРИОД СМР 190

ПРИЛОЖЕНИЕ Е ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ 203

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж СМЕТА ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (МОНИТОРИНГА) ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТА 224

ПРИЛОЖЕНИЕ И ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ 229

ПРИЛОЖЕНИЕ К ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ И СРЕДУ ИХ ОБИТАНИЯ. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ФАР 233

ПРИЛОЖЕНИЕ Л СВЕДЕНИЯ О ПЕРЕДАЧЕ СТОКОВ 307

ПРИЛОЖЕНИЕ М СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ ОТХОДОВ 311

ПРИЛОЖЕНИЕ Н МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ 329

ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ 330

ПРИЛОЖЕНИЕ А СВЕДЕНИЯ О ЗНАЧЕНИЯХ ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИИ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ, КЛИМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ

(обязательное)

3220

РОСГИДРОМЕТ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Западное управление по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)

23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
тел. (812) 323-66-19, факс (812) 328-09-62
e-mail: secretary@meteo.nw.ru; http://www.meteo.nw.ru
ОКПО 27514299; ОГРН 1137847021729,
ИНН/КПП 7801593651/780101001

Генеральному директору
ООО «ЭкспертГаз»

Чежегову А.А.

21.06.2022 № 11/1-20/7-655 рк

На № 2418 от 16.05.2022

СПРАВКА
О КЛИМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ

Предоставляем климатические характеристики по Волховскому району Ленинградской области (д. Пехалево).

1. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А…….....160
2. Коэффициент рельефа местности……..……..1
3. Средняя максимальная температура воздуха (°С)
   наиболее жаркого месяца ……..…….....….....23,2
4. Средняя температура воздуха (°С) наиболее
   холодного месяца…..……..……...….-10,2
5. Повторяемость направлений ветра и штилей за год, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
10	9	8	14	22	16	12	9	4

6. Скорость ветра, повторяемость превышения которой
   составляет 5%, м/с……..……..……..……..……7

Справка используется только в производственных целях Заказчика для указанного выше адреса.

Заместитель начальника Н.Н. Щербакова

Для справок

Рудых Вероника Владимировна
(812) 328-13-61

650 шр
(1)

РОСГИДРОМЕТ

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Западное управление по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)**

23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
тел. (812) 323-66-19, факс (812) 328-09-62
e-mail: secretary@meteo.nw.ru,http://www.meteo.nw.ru
ОКПО 27514299, ОГРН 1137847021729,
ИНН/КПП 7801593651/780101001

24.02.2025 № 11/1-17/2-25/215

На № 44/25 от 03.02.2025

Главному инженеру
ООО «ЭкспертГаз»

Сергееву С.А.

ул. Магнитогорская,
д. 51, лит. Ф, оф. 112,
Санкт-Петербург, 195027

**СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

Ленинградская область, вблизи д. Пёхалево (0,02 тыс. чел.).
Фоновые концентрации предоставляются ООО «ЭкспертГаз».
В целях проведения инженерно-экологических изысканий.
Для объекта «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)», расположенного по адресу: Сяськое г.п., вблизи д. Пёхалево (согласно приложенной карте), Волховский район.
Фоновые концентрации установлены в соответствии с Приказом МПР РФ от 22.11.2019 № 794 «Об утверждении МУК по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха», РД 52.04.186-89 и действующими Временными рекомендациями «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха». Фоновые концентрации определены с учетом вклада действующих объектов, но без учета вклада новых объектов.

Значения фоновых концентраций ($C_ф$) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	$C_ф$
Взвешенные вещества	мкг/м^3	192
Диоксид серы	мкг/м^3	20
Диоксид азота	мкг/м^3	43
Оксид азота	мкг/м^3	27
Оксид углерода	мг/м^3	1,2

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, оксида азота, оксида углерода в атмосферном воздухе установлены на период с 2024 г. по 2028 г. (включительно)*.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

* с учетом действия проектной документации

Врио начальника Н.Н. Щербакова

Для справок

Потапова Кристина Александровна,
8(812) 329-92-83

650 инф (2)

РОСГИДРОМЕТ

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Западное управление по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)**

23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
тел. (812) 323-66-19, факс (812) 328-09-62
e-mail: secretary@meteo.nw.ru,http://www.meteo.nw.ru
ОКПО 27514299, ОГРН 1137847021729,
ИНН/КПП 7801593651/780101001

24.02.2025 № 11/1-17/2-25/216

На № 44/25 от 03.02.2025

Главному инженеру
ООО «ЭкспертГаз»

Сергееву С.А.

ул. Магнитогорская,
д. 51, лит. Ф, оф. 112,
Санкт-Петербург, 195027

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ ДОЛГОПЕРИОДНЫХ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Ленинградская область, вблизи д. Пёхалево (0,02 тыс. чел.).

Фоновые долгопериодные средние концентрации предоставляются ООО «ЭкспертГаз».

В целях проведения инженерно-экологических изысканий.

Для объекта «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)», расположенного по адресу: Сясьское г.п., вблизи д. Пёхалево (согласно приложенной карте), Волховский район.

Фоновые долгопериодные средние концентрации установлены в соответствии с Приказом МПР РФ от 22.11.2019 № 794 «Об утверждении МУК по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха», РД 52.04.186-89 и действующими Временными рекомендациями «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха». Фоновые долгопериодные средние концентрации определены с учетом вклада действующих объектов, но без учета вклада новых объектов.

Значения фоновых долгопериодных средних концентраций ($С_{фс}$) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	$С_{фс}$
Взвешенные вещества	мкг/м^3	70
Диоксид серы	мкг/м^3	9
Диоксид азота	мкг/м^3	21
Оксид азота	мкг/м^3	12
Оксид углерода	мг/м^3	0,7

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, оксида азота, оксида углерода в атмосферном воздухе установлены на период с 2024 г. по 2028 г. (включительно)*.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

* с учетом действия проектной документации

Врио начальника Н.Н. Щербакова

Потапова Кристина Александровна,
8(812) 329-92-83

650 инф (3)

РОСГИДРОМЕТ

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Западное управление по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)**

23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
тел. (812) 323-66-19, факс (812) 328-09-62
e-mail: secretary@meteo.nw.ru,http://www.meteo.nw.ru
ОКПО 27514299, ОГРН 1137847021729,
ИНН/КПП 7801593651/780101001

24.02.2025 № 11/1-17/2-25/217

На № 44/25 от 03.02.2025

Главному инженеру
ООО «ЭкспертГаз»

Сергееву С.А.

ул. Магнитогорская,
д. 51, лит. Ф, оф. 112,
Санкт-Петербург, 195027

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Ленинградская область, вблизи д. Кумин Бор (0,01 тыс. чел.).

Фоновые концентрации предоставляются ООО «ЭкспертГаз».

В целях проведения инженерно-экологических изысканий.

Для объекта «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)», расположенного по адресу: Селивановское с.п., Колчановское с.п., вблизи д. Кумин Бор (согласно приложенной карте), Волховский район.

Фоновые концентрации установлены в соответствии с Приказом МПР РФ от 22.11.2019 № 794 «Об утверждении МУК по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха», РД 52.04.186-89 и действующими Временными рекомендациями «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха». Фоновые концентрации определены с учетом вклада действующих объектов, но без учета вклада новых объектов.

Значения фоновых концентраций ($С_ф$) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	$С_ф$
Взвешенные вещества	мкг/м^3	192
Диоксид серы	мкг/м^3	20
Диоксид азота	мкг/м^3	43
Оксид азота	мкг/м^3	27
Оксид углерода	мг/м^3	1,2

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, оксида азота, оксида углерода в атмосферном воздухе установлены на период с 2024 г. по 2028 г. (включительно)*.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

* с учетом действия проектной документации

Врио начальника Н.Н. Щербакова

Для справок

Потапова Кристина Александровна,
8(812) 329-92-83

650 шт
(4)

РОСГИДРОМЕТ

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Западное управление по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)**

23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
тел. (812) 323-66-19, факс (812) 328-09-62
e-mail: secretary@meteo.nw.ru http://www.meteo.nw.ru
ОКПО 27514299, ОГРН 1137847021729,
ИНН/КПП 7801593651/780101001

24.02.2025 № 11/1-17/2-25/218

На № 44/25 от 03.02.2025

Главному инженеру
ООО «ЭкспертГаз»

Сергееву С.А.

ул. Магнитогорская,
д. 51, лит. Ф, оф. 112,
Санкт-Петербург, 195027

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ ДОЛГОПЕРИОДНЫХ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Ленинградская область, вблизи д. Кумин Бор (0,01 тыс. чел.).

Фоновые долгопериодные средние концентрации предоставляются ООО «ЭкспертГаз».

В целях проведения инженерно-экологических изысканий.

Для объекта «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)», расположенного по адресу: Селивановское с.п., Колчановское с.п., вблизи д. Кумин Бор (согласно приложенной карте), Волховский район.

Фоновые долгопериодные средние концентрации установлены в соответствии с Приказом МПР РФ от 22.11.2019 № 794 «Об утверждении МУК по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха», РД 52.04.186-89 и действующими Временными рекомендациями «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха». Фоновые долгопериодные средние концентрации определены с учетом вклада действующих объектов, но без учета вклада новых объектов.

Значения фоновых долгопериодных средних концентраций ($С_{фс}$) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	$С_{фс}$
Взвешенные вещества	мкг/м^3	70
Диоксид серы	мкг/м^3	9
Диоксид азота	мкг/м^3	21
Оксид азота	мкг/м^3	12
Оксид углерода	мг/м^3	0,7

Фоновые долгопериодные средние концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, оксида азота, оксида углерода в атмосферном воздухе установлены на период с 2024 г. по 2028 г. (включительно)*.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

* с учетом действия проектной документации

Врио начальника Н.Н. Щербакова

Потапова Кристина Александровна,
8(812) 329-92-83

650 инф (5)

РОСГИДРОМЕТ

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Западное управление по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)**

23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
тел. (812) 323-66-19, факс (812) 328-09-62
e-mail: secretary@meteo.nw.ru,http://www.meteo.nw.ru
ОКПО 27514299, ОГРН 1137847021729,
ИНН/КПП 7801593651/780101001

24.02.2025 № 11/1-17/2-25/219

На № 44/25 от 03.02.2025

Главному инженеру
ООО «ЭкспертГаз»

Сергееву С.А.

ул. Магнитогорская,
д. 51, лит. Ф, оф. 112,
Санкт-Петербург, 195027

**СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

Ленинградская область, вблизи с. Колчаново (2,5 тыс. чел.).
Фоновые концентрации предоставляются ООО «ЭкспертГаз».
В целях проведения инженерно-экологических изысканий.
Для объекта «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)», расположенного по адресу: Колчановское с.п., вблизи с. Колчаново (согласно приложенной карте), Волховский район.

Фоновые концентрации установлены в соответствии с Приказом МПР РФ от 22.11.2019 № 794 «Об утверждении МУК по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха», РД 52.04.186-89 и действующими Временными рекомендациями «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха». Фоновые концентрации определены с учетом вклада действующих объектов, но без учета вклада новых объектов.

Значения фоновых концентраций ($С_ф$) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	$С_ф$
Взвешенные вещества	мкг/м^3	192
Диоксид серы	мкг/м^3	20
Диоксид азота	мкг/м^3	43
Оксид азота	мкг/м^3	27
Оксид углерода	мг/м^3	1,2

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, оксида азота, оксида углерода в атмосферном воздухе установлены на период с 2024 г. по 2028 г. (включительно)*.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

* с учетом действия проектной документации

Врио начальника Н.Н. Щербакова

Потапова Кристина Александровна,
8(812) 329-92-83

650 гидр 16)

РОСГИДРОМЕТ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Западное управление по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»
(ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)

23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
тел. (812) 323-66-19, факс (812) 328-09-62
e-mail: secretary@meteo.nw.ru,http://www.meteo.nw.ru
ОКПО 27514299, ОГРН 1137847021729,
ИНН/КПП 7801593651/780101001

Главному инженеру
ООО «ЭкспертГаз»

Сергееву С.А.

ул. Магнитогорская,
д. 51, лит. Ф, оф. 112,
Санкт-Петербург, 195027

24.02.2025 № 11/1-17/2-25/220

На № 44/25 от 03.02.2025

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ ДОЛГОПЕРИОДНЫХ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Ленинградская область, вблизи с. Колчаново (2,5 тыс. чел.).
Фоновые концентрации предоставляются ООО «ЭкспертГаз».
В целях проведения инженерно-экологических изысканий.
Для объекта «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)», расположенного по адресу: Колчановское с.п., вблизи с. Колчаново (согласно приложенной карте), Волховский район.

Фоновые долгопериодные средние концентрации установлены в соответствии с Приказом МПР РФ от 22.11.2019 № 794 «Об утверждении МУК по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха», РД 52.04.186-89 и действующими Временными рекомендациями «Фоновые концентрации загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха». Фоновые долгопериодные средние концентрации определены с учетом вклада действующих объектов, но без учета вклада новых объектов.

Значения фоновых долгопериодных средних концентраций ($С_{фс}$) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	$С_{фс}$
Взвешенные вещества	мкг/м^3	70
Диоксид серы	мкг/м^3	9
Диоксид азота	мкг/м^3	21
Оксид азота	мкг/м^3	12
Оксид углерода	мг/м^3	0,7

Фоновые долгопериодные средние концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, оксида азота, оксида углерода в атмосферном воздухе установлены на период с 2024 г. по 2028 г. (включительно)*.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

* с учетом действия проектной документации

Врио начальника Н.Н. Щербакова

Для справок

Потапова Кристина Александровна,
8(812) 329-92-83

ПРИЛОЖЕНИЕ Б РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ОТ УПОЛНОМОЧЕННЫХ ОРГАНОВ

(обязательное)

Приложение Б1. Сведения о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий, ценных для птиц водно-болотных угодий и ключевых орнитологических территорий, территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (Минприроды России)

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

22.03.2024 № 15-61/4659-ОГ

на № _____ от _____

Т.Н. Гольчанской
(ООО «ИПИГАЗ»)

Tatyana.Gordanova@ipigaz.ru

О наличии/отсутствии ООПТ
№03538-ОГ/61 от 12.02.2024

Уважаемая Татьяна Николаевна!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «ИПИГАЗ» от 09.02.2024 № 3397-СПБ/2024, представленное Вашим обращением от 12.02.2024 № 03538-ОГ/61, о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого объекта и в рамках установленной компетенции сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)», расположенный на территории Волховского района Ленинградской области, с географическими координатами, указанными в письме от 09.02.2024 № 3397-СПБ/2024, не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанным объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса

Исп.: Николаева О.Н.
Конт. телефон: (499)252-23-61 (доб. 49-40)

Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

В случае направления в Минприроды России иных аналогичных запросов для получения информации о наличии ООПТ федерального значения, просим предоставлять набор данных (географические координаты и карты/схемы участков недр/земельных участков/объектов) в формате, размещенном на сайте Минприроды России в разделе «Методические документы»:

https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/o_poryadke_podachi_zaprosov_o_nalichii_otsutstvii_osobo_okhranyaemykh_prirodnykh_territoriy_dalee_oo/

Предоставление сведений в цифровом формате обеспечит сокращение сроков на обработку информации.

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Минприроды России

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00AC509CAACEBAADEB7E6FCA5D5DAD6500
Владелец: ТИХНЕНКО АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ
Действителен с 02.11.2023 по 25.01.2025

Заместитель директора Департамента - начальник Отдела экологического туризма и научной деятельности на особо охраняемых природных территориях

А.А. Тихненко

АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

191124, г. Санкт-Петербург, внутригородское муниципальное образование Санкт-Петербурга муниципальный округ Смольнинское

Комитет по природным ресурсам ЛО
02-3888/2024
27.02.2024

Т.Н. Гольчанской
(ООО «ИПИГАЗ»)

Рассмотрев Ваше заявление от 22.02.2024 № 9961269, Комитет по природным ресурсам Ленинградской области сообщает следующее.

Согласно представленным сведениям о местонахождении участка, расположенного по адресу: Ленинградская область, Волховский район, Сясьстройское городское поселение, Колчановское и Селивановское сельские поселения, указанный участок расположен вне границ особо охраняемых природных территорий регионального значения Ленинградской области.

Заместитель председателя Комитета О.И. Батищев

Ульянова А.С.
(812)539-40-97

АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**КОМИТЕТ
ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

191124, г. Санкт-Петербург,
внутригородское муниципальное образование Санкт-Петербурга муниципальный округ Смольнинское
площадь Растрелли, дом 2, строение 1
Тел.: (812) 539-41-01

ООО «ЭкспертГаз»

info@ekspertgaz.ru
Nadezhda.Lanshakova@ekspertgaz.ru

26.09.2025 № 02-19856/2025

Комитет по природным ресурсам Ленинградской области, рассмотрев Ваше заявление от 03.09.2025 № 378/25 (вх. № 01-28263/2025 от 15.09.2025) о предоставлении сведений об охранных зонах особо охраняемых природных территорий регионального значения и лесопарковых зеленых поясов, сообщает следующее.

Согласно представленной схеме расположения, испрашиваемый объект «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» располагается вне границ охранных зон особо охраняемых природных территорий регионального значения Ленинградской области.

Лесопарковые зеленые пояса в Ленинградской области отсутствуют.

Заместитель
председателя Комитета

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Ленинградской области
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 009749D55EAF3F29ADD936FBEA2F1F267A
Владелец: БАТИЩЕВ ОЛЕГ ИВАНОВИЧ
Действителен с 23-07-2025 до 16-10-2026

О.И. Батищев

Решетникова Анна Юрьевна
(812) 539-40-97

Документ создан в электронной форме. № 02-19856/2025 от 26.09.2025. Исполнитель: Решетникова Анна Юрьевна
Страница 1 из 1. Страница создана: 26.09.2025 15:09

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Союз охраны птиц России
Russian Bird Conservation Union
Общероссийская общественная организация
Координационный центр: Москва, 111123, шоссе Энтузиастов, д. 60, корп. 1
RUSSIA Moscow 111123, Shosse Enthuziastov, 60, building 1
Тел./факс: +7 (495) 672 2263 Интернет: www.rbcu.ru. e-mail: mail@rbcu.ru

Дата: 26.10.2023
Код: MD
Номер: КОТР_К_№ 2121-2023

ООО «ИПИГАЗ»
и всем заинтересованным сторонам

Заключение
по результатам научно-исследовательской работы
по счету-оферте № 751 от 15.09.2023

По результатам изучения, анализа и сопоставления предоставленной географической информации о местоположении объектов планируемой хозяйственной деятельности с геоинформационной базой пространственных данных КОТР международного значения, Всероссийская общественная организация Союз охраны птиц России сообщает, что в районе местоположения объекта **«Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)»** (Российская Федерация, Волховский район Ленинградской области), ключевые орнитологические территории России международного значения и водно-болотные угодья международного значения отсутствуют.

Руководитель направления НИР по КОТР
Союза охраны птиц России — Мокеев Д.Ю.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "СОЮЗ ОХРАНЫ ПТИЦ РОССИИ", Мокеев Денис Юрьевич, Рук. направления НИР "КОТР" **26.10.23** 15:02 (MSK) Сертификат 01F9B742008BAFC5B8401FBDD6E0C5907D

АДМИНИСТРАЦИЯ ГУБЕРНАТОРА
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**КОМИТЕТ
ПО МЕСТНОМУ САМОУПРАВЛЕНИЮ,
МЕЖНАЦИОНАЛЬНЫМ
И МЕЖКОНФЕССИОНАЛЬНЫМ
ОТНОШЕНИЯМ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

191311, Санкт-Петербург, Суворовский пр., 67
Тел.: (812) 539-52-33
факс 812) 539-52-52

Директору
ОП ООО «ИПИГАЗ»

Т.Н. Гольчанской

Комитет по местному самоуправлению, межнациональным и межконфессиональным отношениям Ленинградской области
01-18-2660/2024
27.02.2024

Уважаемая Татьяна Николаевна!

В ответ на Ваш запрос от 22.02.2024 года № 4673-СПБ/2024 сообщаю, что в границах выполнения комплекса проектных работ по объекту: «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» на территории муниципальных образований Сясьстройское городское поселение, Колчановское сельское поселение и Селивановское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области места традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации отсутствуют.

Дополнительно информирую, что перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации определен распоряжением Правительства Российской Федерации от 08 мая 2009 года № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации».

Волховский район Ленинградской области в указанный перечень не входит.

Председатель комитета Л.В. Бурак

Исп.: Айзенштадт В.Д., 8(812) 539-44-13

Приложение Г Сведения о наличии (отсутствии) в районе изысканий редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу РФ и (или) Красную книгу Ленинградской области, путях миграции охотничьих видов животных

АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**КОМИТЕТ
ПО ОХРАНЕ, КОНТРОЛЮ
И РЕГУЛИРОВАНИЮ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОГО МИРА
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Санкт-Петербург, ул. Смольного, 3
Для почты:191311,Санкт-Петербург, пр. Суворовский, 67
Тел. (812) 539-50-00, факс: (812) 539-42-38
zhivotniymir@lenreg.ru

10.09.2025 № 04-02-3558/2025

На №_____ от_____

Генеральному директору
ООО «ЭкспертГаз»

А.З. Стопыре

info@ekspertgaz.ru,
Nadezhda.Lanshakova@ekspertgaz.ru

Уважаемый Андрей Зиновьевич!

На запрос ООО «ЭкспертГаз» от 01.09.2025 г. № 376/25 о предоставлении информации по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» сообщаем следующее.

Данные по определенным характеристикам состояния животного мира на локальных участках территории (акватории) возможно получить только посредством проведения натурных исследований.

Объекты животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и встречающиеся на территории Ленинградской области также включены в Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Ленинградской области, утвержденный приказом комитета от 11.07.2017 г. № 7 (с изм. от 18.12.2018 г.). Указанный документ, а также Красная книга Ленинградской области (животные), размещены в свободном доступе на официальном сайте комитета http://fauna.lenobl.ru/obrashcheniia/krasnaya-kniga-leningradskoj-oblasti/. Следует учитывать, что приведенные в издании данные о местах обитания отдельных представителей животного мира не следует расценивать как абсолютные – это территории, на которых были зафиксированы встречи в период подготовки материалов. Встретить животных, включенных в Красную книгу Ленинградкой области можно на значительном расстоянии от мест, указанных в издании. В случае выявления при проведении натурных исследований местонахождений объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Ленинградской области, сведения о таких местонахождениях необходимо направить в комитет.

На основании статьи 6 Областного закона Ленинградской области от 21.06.2013 г. №35-оз «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Ленинградской области», к охотничьим ресурсам относятся:

1) млекопитающие:

а) копытные животные: кабан, косуля, лось, благородный олень, пятнистый олень, белохвостый (виргинский) олень, муфлон, лань;

б) бурый медведь;

в) пушные животные - волк, лисица, енотовидная собака, рысь, барсук, куница, ласка, горностай, росомаха, хорь, норки, выдра, зайцы, бобры, крот, летяга, белка, ондатра, водяная полевка;

2) птицы - гуси, казарки, утки, глухарь, тетерев, рябчик, куропатки, перепел, пастушок, обыкновенный погоныш, коростель, камышница, лысуха, чибис, тулес, хрустан, травник, улиты, веретенники, кроншнепы, бекасы, дупеля, гаршнеп, вальдшнеп, фазаны, турухтан, камнешарка, мородунка, серая ворона, дрозд-рябинник, голуби, горлицы.

Направляем Вам выписку из государственного мониторинга охотничьих ресурсов с данными о численности охотничьих ресурсов в Волховском районе.

По информации юридического лица, осуществляющего деятельность по ведению охотничьего хозяйства в районе проведения работ выраженные пути миграции крупных наземных позвоночных животных отсутствуют. Маршруты весенней и осенней миграций водоплавающих птиц проходят через Ленинградскую область, в том числе, через Волховский район. Периоды размножения у различных видов животных и птиц проходят в разные сроки в течение, практически, всего года.

Ответ направляется в электронном виде без досыла на бумажном носителе.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Заместитель председателя комитета

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Ленинградской области

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 3F9731BFD56212C02508E9091DDE2218
Владелец: Алёшин Алексей Анатольевич
Действителен с 24-06-2025 до 17-09-2026

А.А. Алёшин

Исп. Попов Н.Г.,
тел. (812) 539-49-68

Выписка из государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания

Данные о численности млекопитающих, отнесенных к охотничьим ресурсам, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, по состоянию на " 01 " апреля 2025 г.

Наименование субъекта Российской Федерации: **Ленинградская область**

№ п/п	Наименование муниципального образования (района, округа), охотничьего угодья и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Копытные животные, особей									Медведи, особей	Пушные животные, особей																		Иные (указать вид)
		Кабан	Косуля европейская	Косуля сибирская	Лось	Благородный олень	Пятнистый олень	Лань	Овцебык	Муфлон	Медведь бурый	Волк	Лисица	Енотовидная собака	Рысь	Росомаха	Барсук	Куница лесная	Ласка	Горностай	Лесной хорь	Норка	Выдра	Заяц белик	Заяц русак	Бобр канадский	Бобр европейский	Кроты	Белки	Ондатра	Водяная полевка	
3.	Волховский район	100	0	0	1754	0	0	0	0	0	158	23	160	376	41	0	211	428	0	136	84	871	218	1575	0	219	1877	310170	1308	2410	175	0

Данные о численности птиц, отнесенных к охотничьим ресурсам, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, по состоянию на " 01 " апреля 2025 г.

Наименование субъекта Российской Федерации: **Ленинградская область**

№ п/п	Наименование муниципального образования (района, округа), охотничьего угодья и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Виды, группы видов охотничьих ресурсов, особей																														
		Вальдшнеп	Гаршнеп	Дупель обыкновенный	Кроншнеп большой	Кроншнеп средний	Куропатка белая	Куропатка серая	Перепел обыкновенный	Тетерев обыкновенный	Вальдшнеп обыкновенный	Вяхирь	Голубь сизый	Клинтух	Голубь (вид не определен)	Горлица кольчатая	Горлица обыкновенная	Камышница обыкновенная	Коростель	Перепел обыкновенный	Бекас обыкновенный	Веретенник большой	Веретенник малый	Гаршнеп	Дупель обыкновенный	Кроншнеп большой	Кроншнеп средний	Куропатка белая	Куропатка серая	Перепел обыкновенный	Тетерев обыкновенный
3.	Волховский район	7602	306	306	0	0	475	0	0	3742	0	2096	0	0	203	0	0	0	1533	89	3658	0	0	0	306	0	0	475	0	0	0	3742

№ п/п	Наименование муниципального образования (района, округа), охотничьего угодья и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Виды, группы видов охотничьих ресурсов, особей																														
		Гага обыкновенная	Гага сибирская	Гага гребенушка	Гоголь обыкновенный	Гуменник	Гусь белолобый	Гусь серый	Гуси (вид не определен)	Журавль обыкновенный	Казарка белощекая	Казарка канадская	Казарка краснозобая	Казарка черная	Камышница	Кеклик	Кряква	Красноголовый нырок	Красноносый нырок	Лысуха	Мандаринка	Огарь	Пастушок	Перепел обыкновенный	Серая утка	Синьга	Скопа	Сова	Сокол	Сорока	Сорока	Сорока
3.	Волховский район	0	0	0	1014	8482	8958	0	27063	0	8021	0	0	0	0	0	7220	210	0	2025	0	0	0	89	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование муниципального образования (района, округа), охотничьего угодья и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Виды, группы видов охотничьих ресурсов, особей																														
		Сорока	Тетерев обыкновенный	Турпан	Турухтан	Улиты	Фазан	Хохлатая чернеть	Чернеть белоглазая	Чернеть морская	Чибис	Чирок-свистунок	Чирок-трескунок	Шилохвость	Широконоска	Шлемник	Щеголь	Щурка	Юрок	Ястреб-перепелятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник
3.	Волховский район	0	0	0	0	0	0	575	0	0	378	2381	841	54	458	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование муниципального образования (района, округа), охотничьего угодья и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов	Виды, группы видов охотничьих ресурсов, особей																														
		Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник	Ястреб-тетеревятник
3.	Волховский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Приложение Д Сведения об объектах культурного (археологического) наследия

АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, д.3
Тел./факс: 8 (812) 539-45-00
E-mail: okn@lenreg.ru

27.05.2024 № 01-05-3930/2024-0-1

На № _____ от _____

Директору
ОП ООО «ИПИГАЗ»
в г. Санкт-Петербурге

Т.Н. Гольчанской

proekt@ipigaz.ru

Информация о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектов культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации), и иных работ

На основании обращения от 06.05.2024 № 11735-СПБ/2024 (вх. от 08.05.2024 № 01-05-3930/2024) в отношении территории под размещение объекта «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)», зоны размещения участков проведения работ по объекту: Волховский муниципальный район Ленинградской области (приложение 1) (далее – испрашиваемая территория), сообщаем.

1. Информация о наличии/отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр), выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия:

в границах испрашиваемой территории объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия, отсутствуют.

2. Информация о расположении/частичном расположении/либо отсутствии расположения земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации:

испрашиваемая территория расположена вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия, вне границ территорий исторических поселений.

2.1 Описание режимов использования земельного участка (ограничения, обременения):

испрашиваемая территория не относится к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ).

3. Информация о наличии/отсутствии данных о проведенных историко-культурных исследованиях:

информация о проведенных исследованиях на испрашиваемой территории отсутствует.

4. Информация о необходимости/либо отсутствии необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы:

на основании абз. 4 пп. «б» п. 1 Постановления Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 № 2418 «Об особенностях порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территориях, подлежащих воздействию изыскательских, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ» проведение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка не требуется.

Дополнительная информация:

в соответствии со ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.11.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Заместитель председателя комитета

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Ленинградской области
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 4343A08E9CA8BFC79D109C5F32E8306C
Владелец: Лазарева Галина Ефимовна
Действителен с 23-09-2023 до 15-06-2024

Г.Е. Лазарева

Исп.: Т.А. Кравчук, тел. (812) 539-45-11

АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, д.3
Тел./факс: 8 (812) 539-45-00
E-mail: okn@lenreg.ru

06.10.2023 № 01-09-7116/2023-0-1

На № _____ от _____

Директору
ОП ООО «ИПИГАЗ»
в г. Санкт-Петербурге

Т.Н. Гольчанской

195027, г. Санкт-Петербург,
ул. Магнитогорская, д. 51Ф
тел.: (812) 200-47-01
эл. адрес: proekt@ipigaz.ru

Информация о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектов культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ

На основании заявления от 21.09.2023 № 3110/23 (вход. от 23.09.2023 № 01-09-7116/2023) в отношении земельного участка под реконструкцию объекта: «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)», место размещение объекта: Ленинградская область, Волховский район, д. Пехалево (далее – Испрашиваемая территория), сообщаем:

1. Информация о наличии/отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр), выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия:

в границах Испрашиваемой территории отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

(информация об объектах либо их отсутствии)

2. Информация о расположении/частичном расположении/либо отсутствии расположения земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов

культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации:

Испрашиваемая территория расположена вне границ защитных зон, вне границ территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, вне границ зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, вне границ территорий исторических поселений.

(информация об объектах либо их отсутствии)

2.1. Описание режимов использования земельного участка (ограничения, обременения):

Испрашиваемая территория не относится к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ).

3. Информация о наличии/отсутствии данных о проведенных историко-культурных исследованиях:

сведения о проведенных историко-культурных исследованиях в отношении Земельного участка отсутствуют.

4. Информация о необходимости/либо отсутствии необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы:

согласно представленной в заявлении схеме Испрашиваемая территория имеет освоенный характер, проведение государственной историко-культурной экспертизы не требуется.

Дополнительная информация:

в соответствии со ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Заместитель председателя комитета

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Ленинградской области

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 4343A08E8CA88FC79D109C5F32EB306C

Владелец: Лазарева Галина Ефимовна

Действителен с 23-03-2023 до 15-06-2024

Г.Е. Лазарева

Исп.: Т.А. Кравчук, тел. (812) 539-45-11

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИИМК РАН)

Дворцовая наб., 18, лит. А, Санкт-Петербург, 191186
тел. +7 (812) 5715092, факс +7 (812) 5716271, Эл. почта: admin@archeo.ru
ОКПО: 02698499, ОГРН: 1027809188527, ИНН: 7825004658, КПП: 784101001

ИИМ К РАН
Подписано цифровой подписью: ИИМК РАН
Дата: 2023.10.30 17:05:04 +03'00'

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора ИИМК РАН
Соловьева Н.Ф.
«30» октября 2023 г.

Акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в случае, если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта Российской Федерации не имеют данных об отсутствии на указанных землях объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (земельного участка, отведенного под проведение работ по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» в дер. Пехалево Волховского района Ленинградской области))

Заказчик: ООО «ЭкспертГаз»

г. Санкт-Петербург
Ленинградская область, Волховский район
2023

2

Акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в случае, если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта Российской Федерации не имеют данных об отсутствии на указанных землях объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (земельного участка, отведенного под проведение работ по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» в дер. Пехалево Волховского района Ленинградской области)

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569.

Дата начала проведения экспертизы: «07» апреля 2023 г.

Дата окончания экспертизы: «30» октября 2023 г.

Место проведения экспертизы: г. Санкт-Петербург; Ленинградская область, Волховский район

Заказчик экспертизы: ООО «ЭкспертГаз»
Юридический/почтовый адрес: 195027, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный округ Большая Охта, Магнитогорская ул., д. 51 литера Ю, пом/эт/ком 1Н/2/218
ИНН 7706786759/КПП 780601001
ОГРН 1127747269891
Тел. 8 (812) 200-47-01
Эл. почта: info@ekspertgaz.ru

Сведения об экспертной организации:

Полное наименование	**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук**
Краткое наименование	ИИМК РАН

Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Адрес	Российская Федерация, 191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб. 18, лит. А
Реквизиты	ИНН 7825004658 КПП 784101001 ОГРН: 1027809188527 ОКПО: 0269849 ОКВЭД 72.20

На основании пп. б) п.7 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569 (в редакции от 27.04.2017) ИИМК РАН соответствует требованию в части кадрового состава, как юридическое лицо, привлекаемое в качестве эксперта (см. Приложение 9).

Сведения об эксперте:

Фамилия, имя, отчество	**Субботин Андрей Викторович**
Образование	высшее
Специальность	история
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	47 лет
Место работы и должность	ст.н.с. ИИМК РАН
Реквизиты аттестации	Государственный эксперт по проведению историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 1668 от 11.10.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы» (п. 26)) Объекты экспертизы: - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;

	- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона; - документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия; - документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ

В соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы.

Субботин Андрей Викторович

Подписано цифровой подписью: Субботин Андрей Викторович
Дата: 2023.10.30 17:05:23 +03'00'

Эксперт Субботин А.В.

Отношения к заказчику

Экспертная организация:

- не участвует в разработке проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию, и иное хозяйственное освоение объекта или объектов, в

отношении которых проводится экспертиза, или подобной проектной документации;

- не участвует в проектировании или конструировании, изготовлении, поставке, монтаже, ремонте, покупке, владении, эксплуатации или обслуживании технических устройств, применяемых на объекте или других объектах, в отношении которых проводится экспертиза, или подобных конкурентных технических устройств;
- не участвует в проектировании или конструировании, строительстве, ремонте, покупке, владении, эксплуатации или обслуживании зданий и сооружений на объекте или других объектах, в отношении которых проводится экспертиза, или подобных конкурентных зданий и сооружений;
- не имеет с заказчиком отношений общего владения; не имеет с заказчиком конфликта интересов;
- не подлежит непосредственной отчетности тому же вышестоящему управляющему органу, что и заказчик экспертизы;
- не выполняет функции официального представителя заказчика.

Эксперт:

- не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками);
- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;
- не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед заказчиком (его должностным лицом или работником), а также заказчик (его должностное лицо или работник) не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед экспертом;
- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных (складочных) капиталах) заказчика;
- не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из заключения экспертизы, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

Основание проведения государственной историко-культурной экспертизы

1. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

2. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569 и последующие дополнениями к нему.

3. Договор между ИИМК РАН и Заказчиком № Суб/2690.001.001/499 от 07 апреля 2023 года, Дополнительного соглашения №1 от 27 июля 2023 года

4. Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-09-3429/2022-0-1 от 02.06.2022 г.

Цель и объект экспертизы

Цель экспертизы: определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, отведенном под проведение работ по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» в дер. Пехалево Волховского района Ленинградской области.

Объект экспертизы: земельный участок, отведенный под проведение работ по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» в дер. Пехалево Волховского района Ленинградской области.

Перечень документов, представленных Заказчиком

- Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-09-3429/2022-0-1 от 02.06.2022 г.
- Схема расположения земельного участка на кадастровой карте территории.
- Копия письма ООО «ЭкспертГаз» № 3049/23 от 07.09.2023 г. с обоснованием отсутствия градостроительного плана земельного участка.
- Копии Выписок из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости.

Перечень документов и материалов, привлекаемых при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы

1. Основы законодательства Российской Федерации о культуре, утв. Верховным Советом РФ 9 октября 1992 г. N 3612-1.
2. Федеральный закон РФ от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".

3. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утв. Постановлением Правительства от 15 июля 2009 г. № 569.

4. Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов (утв. Постановлением Правительства РФ №1893 от 24 октября 2022 г.).

5. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук №15 от 12 апреля 2023 г.

6. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию".

7. Закон Ленинградской области от 25.12.2015 № 140-оз "О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области".

8. Александровский и др., 2009 - Александровский А.Л., Арсланов Х.А., Давыдова Н.Н., Долуханов П.М., Зайцева Г.И., Кирпичников А.Н., Кузнецов Д.Д., Лавенто М., Лудикова А.В., Носов Е.Н., Севельева Л.А., Сапелко Т.В., Субетто Д.А. Новые данные относительно трансгрессии Ладожского озера, образования реки Невы и земледельческого освоения Северо-Запада России // Доклады Академии Наук Т. 424, №5. СПб. 2009. С.1-5.

9. Богуславский, 1988 - Богуславский О.И. Древнейший погребальный памятник юго-восточного Приладожья // НиНЗИА, вып. 1. Новгород. 1988. С. 30-32.

10. Богуславский,1991 - Богуславский О.И. Южное Приладожье во второй половинеI- начале II тысячелетия (Опыт историко-культурной периодизации).// Автореф. канд. дисс. СПБ. 1991.

11. Богуславский, 1994 - Богуславский О.И. Новые открытия в юго-восточном Приладожье //Новые источники по археологии Северо-Запада СПб, 1994: 77-106.

12. Бранденбург,1895 - Бранденбург Н.Е.Курганы Южного Приладожья.// МАР № 18. СПб. 1895.

13. Бранденбург 1896 - Бранденбург Н.Е. Старая Ладога. СПб.

14. Бранденбург, 1887 – Бранденбург Н.Е. О признаках курганных могил языческих славян в северной полосе России.// Труды VII археологического съезда в Ярославле. Т.1. С.1-23. М. 1890.

15. Голубева, 1987 - Голубева Л. А., 1987. Весь // Финно-угры и балты в эпоху средневековья. М.: 52—64.

16. Гурина, 1961 - Гурина Н.Н. Древняя история Северо-Запада Европейской части СССР.

17. Давидан О.И. 1974. Изделия из рога и кости Старой Ладоги как исторический источник // Автореф. канд. дис. Л. 1974.

18. Давидан О.И. 1975. К вопросу о контактах древней Ладоги со Скандинавией // СС. Вып. 16. Л. 1975.

19. Давидан О.И. 1976.Стратиграфия нижнего слоя Староладожского городища и вопросы датировки // АСГЭ. Вып.17. Л. 1976.

20. Давидан О.И. 1977. К вопросу об организации костерезного ремесла в древней Ладоге // АСГЭ. Вып.18. Л. 1977.

21. Давидан О.И. 1980. Бронзолитейное дело в Старой Ладоге // АСГЭ. Вып.21. Л. 1980.

22. Давидан О.И. 1981а. Ткани Старой Ладоги // АСГЭ. Вып.22. Л. 1981.

23. Давидан О.И. 1981б. Этнокультурные контакты Старой Ладоги VIII—XIII вв. (По материалам Земляного городища) // Контакты и взаимодействие древних культур: КТД НК. Л. 1981.

24. Давидан О.И. 1984. Янтарь Старой Ладоги // АСГЭ. Вып. 25. Л. 1984.

25. Давидан О.И. 1986. Этнокультурные контакты Старой Ладоги VIII–IX веков. // АСГЭ. Вып. 27. Л. 1986.

26. Давидан, 1991 - Давидан О. И. Деревянная посуда Старой Ладоги VIII-IX вв.//АСГЭ. 1991. [Вып.] 31. С. 131-135.

27. Жилин, 2001 – Жилин М.Г. Костяная индустрия мезолита лесной зоны ВосточнойЕвропы. М. 2001.

28. Жульников, 2005 - Жульников А.М. Поселения эпохи раннего металла Юго-Западного Прибеломорья. Петрозаводск. 2005.

29. Извлечение, 1884 - Извлечение из протоколов комиссии по производству химико-технических анализов древних бронз. // ИАК. Т.10. Вып.3-6. СПб. 1884.

30. Иностранцев, 1882 – Иностранцев А.А. Доисторический человек каменного века побережья Ладожского озера. СПб. 1882.

31. Историко-статистические сведения о С.-Петербургской епархии, 1884. - Историко-статистические сведения о С.-Петербургской епархии. Выпуск 9. Издание С.-Петербургского епархиального историко-статистического комитета. СПб., 1884.

32. Кирпичников, 1980 – Кирпичников А.Н. Новооткрытая каменная Ладожская крепость IX-X вв. // Памятники культуры. Новые открытия. Л. 1980. С. 441-455.

33. Кирпичников, 1984 – Кирпичников А.Н. Каменные крепости новгородской земли. Л. 1984.

34. Кирпичников, 1985 – Кирпичников А.Н. Раннесредневековая Ладога (итоги археолгических исследований. // Средневековая Ладога. Л. 1985. С. 3-26.

35. Кирпичников, 1985 – Кирпичников А.Н. К характеристике общественного строя начальной Руси. // Ладога и Ладожская земля в эпоху Средневековья. Вып. 4. СПб. 2014. С. 5-6.

36. Кирпичников, Назаренко, 1997 - Кирпичников А. Н., Назаренко В.А. Деревянные сооружения Старой Ладоги по раскопкам 1984-1992 гг. //Древности Поволховья. СПб. С. 63-82: ил.

37. Книга Обонежской пятины - Книга Обонежской пятины, Заонежскойй половины, письма Ондрея Васильевича Плещеева и подьячего Семейки Кузьмина, 7091 года (1582-1583 г.) // Неволин К. А. О пятинах и погостах новгородских в XVI веке, с приложением карты. Записки Императорского Русского Географического Общества. Книжка VIII. Спб: Тип. императорской Академии Наук, 1853. Приложение VI.

38. Конецкий, Торопов,1996 - Конецкий В.Я., Торопов С.Е. Горшки с железными обручами в древнерусских погребениях Северо-Запада. К вопросу об одном «этноопределяющем признаке». // НиНЗИА. Вып.10. Новгород. 1996.

39. Конецкий, 2000 - Конецкий В.Я. Изучение древнейших пахотных орудий Новгородской земли. // НиНЗИА. Вып.14. Новгородю 2000.

40. Корзухина, 1961 - Корзухина Г. Ф. О времени появления укрепленного поселения в Ладоге (по археологическим данным) // СА. 1961. - №3. - С.76-84.

41. Корзухина, 1971 - Корхухина Г.Ф. Курган в урочище Плакун близ Ладоги.// КСИА. Вып.125. М. 1971. С. 59-65.

42. Корзухина, 1976 - Корхухина Г.Ф. Об Одине и кресалах Прикамья.// Средневековая Русь. М. 1976.

43. Косменко, 1996 - Косменко М.Г. Бронзовый век. // Археология Карелии. Петрозаводск. 1996. С. 185-215.

44. Кочкуркина, 1986 – Кочкуркина С.И. Корела и Русь. Л. 1986.

45. Кочкуркина, 1989 – Кочкуркина С.И. Памятники Юго-Восточного Приладожья и Прионежья X-XIII в. Петрозаводск. 1989.

46. Кузьмин, 1988 - Кузьмин С.Л. Некоторые жилищно-хозяйственные комплексы X в. Старой Ладоги (по материалам раскопок В.И. Равдоникаса). // Тихвинский сборник. Вып. 1. Тихвин. с. 80-81.

47. Кузьмин, Петров, 1990 - Кузьмин С.Л., Петров Н.И. – «Большие дома» Северо-Западной Руси VIII-XI вв.// Новгород и Новгородская земля. История и археология. Новгород. 1990.

48. Кузьмин, 1997. Ярусная стратиграфия нижних слоев Староладожского городища. // Памятники старины. Концепции. Версии. Открытия. Т. 1. СПб–Псков. 1997.

49. Кузьмин,1999 - Кузьмин С.Л. Сопки Нижнего Поволховья. Взгляд на проблему на исходе XXв.// Раннесредневековые древности Северной Руси и ее соседей. СПб. 1999. С. 89-99.

50. Кузьмин, 2000 - Кузьмин С. Л. Ладога в эпоху раннего средневековья (середина VIII -начало XII вв.).// http://www.ladogamuseum.ru/article/kuzmin/

51. Лапшин, 1995 – Лапшин В.В. Археологическая карта Ленинградской области. Часть.2 Восточные и северные районы. СПб. 1995.

52. Марков, 1910 – Марков А. Топография кладов восточных монет (сасанидских и куфических). СПб.1900.

53. Мурашова, Мыслина, 2009 - Мурашова Н.В., Мыслина Л.П. Дворянские усадьбы Санкт-Петербургской губернии. Южное Приладожье: Волховский и Кировский районы. СПб. 2009.

54. Назаренко, 1985 - Назаренко В. А. Могильник в урочище Плакун. // Средневековая Ладога. Л. 1985.

55. Носов, 1976 - Носов Е.Н. Поселение у волховских порогов // КСИА. Вып. 146, 1976. С. 76-81.

56. Носов, 1977 - Носов Е.Н. Некоторые вопросы домостроительства Старой Ладоги. //КСИА. Вып. 150. М. 1977. С. 10-16.

57. Носов, 1985 – Носов Е.Н. Сопковидная насыпь близ урочища Плакун в Старой Ладоге. // Средневекоая Ладога. Новые археологические открытия и исследования. Л. 1985.

58. Носов, 1991 - Носов Е. Н. Археологические памятники верховьев Волхова и Ильменского Поозерья конца I тыс. н. э. (каталог памятников) // Материалы по археологии Новгородской земли. 1990 (1991). С. 5-37: ил., карт.

59. Носов, 2004 - Носов Е.Н., И.И. Еремеев, Дорофеева Т.С., Медведева М.В., Хвощинская Н.В., Юшкова М.А. Новые раскопки Рюрикова городища и Шкуриной Горки // НиНЗИА, Вып. 18. Новгород 2004. С.18-22.

60. Описание Санкт-Петербургской губернии, 1838 - Описание Санкт-Петербургской губернии по уездам и станам. — СПб.: Губернская Типография, 1838. С. 88.

61. Орлов, 1982 - Орлов С.Н. Памятники эпохи раннего железного века и средневековья в долине р.Волхова. // Северная Русь и ее соседи в эпоху раннего средневековья. Л. 1982. С. 94-98.

62. Отчет ИАК, 1907 - Отчет Императорской Археологической Комиссии за 1904 г. Отдел II. Случайные находки и приобретения. С.-Петербургская губерния. СПб., 1907.

63. Ошибкина, 1987 - Ошибкина С.В. Энеолит и бронзовый век Севера Европейской части СССР // Эпоха бронзы лесной полосы СССР. Археология СССР. М 1987. С. 147-156.

64. Петренко, 1985 – Петренко В.П. Раскоп на Варяжской улице (постройки и планировка). // Средневековая Ладога. М. 1985.

65. Петренко, Шитова, 1985 - Петренко В.П., Шитова Т.Б. Любшанское городище и средневековые поселения Поволховья // Средневековая Ладога, Л., 1985: 181-191.

66. Петренко, 1994 – Петренко В.П. Погребальный обряд населения Северной Руси VIII-X в. Сопки Северного Поволховья. СПб. 1994.

67. Плохов, 2007 – Плохов А.В. О связи нижнего Поволховья с Западной Европой по керамическим материлам. // Северная Русь и народы Балтики. СПб. 2007.

68. Потин,1967 – Потин В.М. Топография находок западноевропейских монет X-XIII в. на территории Древней Руси. // Тр. ГЭ. Т.9. Л. 1967.

69. Раппопорт, 1952 – Раппопорт П.А. Из истории военно-исторического искусства Древней Руси. // МИА. № 31. М.1952.

70. Репников, 1911 - Репников Н.И. Раскопки 1909 г. в Старой Ладоге // СНОЛД. Вып. 4.

71. Репников, 1915а - Репников Н.И. Разведки и раскопки в Тихвинском и Шлиссельбургском у. // ЗОРСА. Т. IX.

72. Репников, 1915б - Репников Н.И. Старая Ладога // СНОЛД. Вып. 7.

73. Репников, 1948 - Репников Н.И. Раскопки в городище Старой Ладоги // Старая Ладога. Л.

74. Розанова и др., 2008 – Розанова Л.С., Терехова Н.Н., Рябинин Е.А., Щеглова О.А. Металлографическое исследование железныз изделий Любшанского городища. // Ладога и Ладожская земля в эпоху средневековья. СПб. 2008.

75. Рябинин,1980 - Рябинин Е.А. Скандинавский производственный комплекс из Старой Ладоги. // Скандинавский сборник. Вып. 25.Таллинн. 1980. С. 161-178.

76. Рябинин, 1985 - Рябинин Е. А. Новые открытия в Старой Ладоге: (итоги раскопок на Земляном городище 1973-1975 гг.) // Средневековая Ладога. Л. С. 28-76: ил.

77. Рябинин, 1985 – Рябинин Е.А. Новые открытия в Старой Ладоге (итоги раскопок на Земляном городище в 1973-1975 гг.) //Средневековая Ладога. Л. 1985.

78. Рябинин, 1987 - Рябинин Е. А. Работы Ижорской экспедиции // Археологические открытия 1985 год НАУКА 1987 г., стр.28 - 30.

79. Рябинин, 1987 – Рябинин Е.А. Работы Ижорской экспедиции. //АО-85. М. 1987.

80. Рябинин, Черных, 1988 - Рябинин Е. А; Черных Н. Б. Стратиграфия, застройка и хронология нижнего слоя Староладожского Земляного городища в свете новых исследований // СА, № 1.: 72—100.

81. Рябинин, 1997 - Рябинин Е.А. Начальный этап стеклоделия в Балтийском регионе: (По материалам исследования Ладоги. //Дивинец староладожский. СПб. 1997.

82. Рябинин, Дубашинский, 2002 - Рябинин Е.А., Дубашинский А.В. Любшанское городище в Нижнем Поволховье (предварительное сообщение) // Ладога и ее соседи в эпоху средневековья. СПб. 2002. С. 196-203.

83. Седов, 1970 – Седов В.В. Новгородские сопки. // Археология СССР. М. 1970.

84. Списки населенных мест, 1864 - Списки населенных мест Российской империи, составленные и изданные Центральным статистическим комитетом Министерства внутренних дел. XXXVII. Санкт-Петербургская губерния. Список населенных мест по сведениям 1862 года. СПб.,1864. 254 стр., 1 л. карт.

85. Спицын, 1918 - Спицын А.А. Разведки А.А. Спицына // Отчет Императорской Археологической комиссии за 1913-1915 годы. Петроград. 1918. С. 164-165.

86. Средневековая Ладога, 1985 – Средневековая Ладога, ЛО «Наука», Ленинград, 1985.

87. Станкевич, 1950 - Станкевич Я.В. Керамика нижнего горизонта Старой Ладоги // СА XIV. Л. 1950. С. 187-216.

88. Стеценко, 1980 – Стеценко Н.К. Исследование памятников архитектуры в Приладожье. //АО 1979. М. 1980.

89. Стеценко, 1981 – Стеценко Н.К. Архитектурно-археологические исследования в Ладожской крепости. //АО 1980. М. 1981.

90. Тарасов, 2002 - Тарасов А.Ю. Об использовании медных инструментов для обработки кремня на поселениях бронзового века в Карелии // ТАС Вып. 5, Тверь 2002: 388-392.

91. Тимофеев, 1993 - Тимофеев В.И. Памятники мезолита и неолита региона Петербурга и их место в системе балтийских культур каменного века // Древности Северо-Запада. СПб. 1993. С. 8-34.

92. Тимофеев, 1985 - Тимофеев В.И. Новые находки мезолита и раннего неолита в Ленинградской области // Новое в археологии Северо-Запада СССР. Л. 1985. С.11-19.

93. Тимофеев, 2002 - Тимофеев В.И. Поселение эпохи раннего металла Шкурина Горка (Волховский район Ленинградской области) // Славяне, финно-угры, скандинавы, волжские булгары. СПб. 2000. С.208-216.

94. Ходаковский, 1838 - Ходаковский З. Отрывок из путешествия Ходаковского по России. Ладога. Новгород // РИС. Т.3. Кн.2. СПб. 1838.

95. Ходаковский, 1844а.- Ходаковский З. Донесение о первых успехах путешествия в России Зориана Долуга-Ходаковского. // РИС. Т.7. СПб 1844.

96. Ходаковский, 1844б- Ходаковский З. Жальники // РИС. Т.7. СПб. 1844.

97. Ходаковский, 1844в- Ходаковский З. Сопки // РИС. Т.7. СПб. 1844

98. Чернягин, 1941 - Чернягин Н.Н.1941. Длинные курганы и сопки // МИА. № 6.

99. Юшкова, 2009 - Юшкова М.А. Эпоха бронзы и ранний железный век в юго-восточной части бассейна Финского залива. Канд. дисс. СПб. 2009.

13

**Сведения об обстоятельствах,
повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы**

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

Сведения о проведенных исследованиях

В процессе государственной историко-культурной экспертизы:

- проведены полевые научно-исследовательские археологические работы (разведки);
- подготовлен отчет о проведении полевых научно-исследовательских археологических работ;
- выполнен анализ действующего законодательства в сфере охраны культурного наследия;
- выполнен анализ документов и материалов, полученных для проведения экспертизы по объекту с формулировкой выводов;
- оформлены результаты государственной историко-культурной экспертизы в виде Акта.

**Факты и сведения, выявленные и установленные в результате
проведенных исследований**

В ходе археологических работ было обследовано 3 земельных участка, общей площадью 34,17 Га.

В качестве наиболее перспективных мест для поиска объектов археологического наследия были выбраны не заболоченные участки леса, водоразделы, места с сохранившемся непотревоженным почвенным слоем.

Участок 1 производства работ расположен в северной части Волховского района Ленинградской области, на территории Сясьстройского ГП, в северной части дер. Пехалево на высоком правом берегу р. Сясь, в 800 м к востоку от русла. Современная дневная поверхность находится на отметках 17 м БС с повышением в сторону юго-востока до 19 м БС.

Территория обследования представляет собой участок неправильной формы, с отводами по границам охранных зон действующих линий электропередач и газа. Общая площадь землеотвода составляет 20 Га.

Центральную часть участка занимает газораспределительная станция Сясьского ЦБК, её по периметру окружает небольшой участок сохранившегося леса. Северной частью заходит в промзону Сясьского ЦБК, юго-восточная часть большей

площадью попадает в охранную хону действующего газопровода, восточной границей примыкает к автодороге 41К-056.

Согласно историческим картам и данным письменных источников хозяйственное освоение данной территории начинается со второй половины XVIII века, вплоть до конца XX в. участок обследования находился за пределами границ исторических поселений, использовался для нужд Сясьского ЦБК.

Линейный участок 2 представлял собой отходящий под реконструкцию землеотвод действующей линии газопровода «Волхов–Петрозаводск» протяженностью 4,2 км, находящийся в месте пересечения р. Валгонка на расстоянии 2 км от дер. Кумин Бор Колчановского СП.

Участок в двух местах пересекает р. Волгонка в заболоченной местности у изгиба реки. Почвенный слой на участке практически полностью уничтожен при прокладке газопровода.

Участок, 3 площадью 1,7 Га, располагался на расстоянии 1 км к востоку от с. Колчаново. Представлял собой расположенные на краю пахотного поля насыпные грунтовую дорогу и огороженную площадку с оборудованием радиорелейной линии связи. По причине переотложенного характера грунта земляные работы на участке не проводились, был выполнен визуальные осмотр территории и прилегающего лесного массива.

Историко-культурное научное археологическое обследование (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, отведенного под проведение работ по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» в дер. Пехалево Волховского района Ленинградской области, проводилось в июне-июле 2023 г. сотрудниками Центра спасательной археологии ИИМК РАН под руководством заместителя директора ИИМК РАН Соловьевой Натальи Федоровны. Работы осуществлялись на основании Договора между ИИМК РАН и ООО «ЭкспертГаз» № Суб/2690.001.001/499 от 07 апреля 2023 и Дополнительного соглашения №1 от 27 июля 2023 года и разрешения (Открытого Листа) № 0865-2023 от 3 мая 2023 г., выданного Соловьевой Наталье Федоровне на право производства археологических полевых работ (археологических разведок) на земельном участке в Бокситогорском, Всеволожском, Выборгском, Гатчинском, Кингисеппском, Ломоносовском, Лужском, Приозерском, Тосненском районах Ленинградской области. Срок действия Открытого листа с 3 мая 2023 года по 27 марта 2024 года. Исследования проводились во исполнение требований Федерального закона № 73-ФЗ от 25 июня 2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Границы участка, подлежащего археологическому обследованию, предоставлены ООО «ЭкспертГаз». Объемы изыскательских работ определялись исходя из площади и протяженности земельного участка на основании исходных материалов, представленных Заказчиком работ, с учетом существующих методических рекомендаций. При проведении исследований эксперт опирался на предоставленные ООО «ЭкспертГаз» документы, сведения и картографические материалы, а также открытые данные, предоставляемые федеральными и региональными органами власти, в том числе Публичную кадастровую карту (http://pkk5.rosreestr.ru). В документах, представленных Заказчиком для проведения экспертизы, несоответствий не выявлено.

До начала полевых археологических работ ИИМК РАН были выполнены историко-библиографические изыскания и анализ опубликованных данных по территории, расположенной вблизи земельного участка на предмет наличия объектов археологического наследия и археологической изученности территории. Результаты данных исследований представлены в полном научно-техническом отчете (Прил. 3).

Волховский район охватывает два культурно-исторических региона – Южное и Восточное Приладожье, условная граница между ними проходит по р. Сяси. Частично Южное Приладожье пересекается с зоной Северного Поволховья, особым регионом в системе трансъевропейской и азиатской торговли, связанной с т.н. «Путем из варяг в греки». Положение в центре миграционных потоков, связанных с разными историческими эпохами, сказалось на особенностях археологических памятников данного района, образующих целые комплексы – «кусты» памятников.

Топографически большинство известных археологических памятников тяготеют к берегам трех основных рек – Волхову, Паше и Сяси, где образуют плотные скопления, обусловленные ландшафтными характеристиками. Рядом исследователей подмечена их приуроченность к излучинам рек, мысам, образованным при впадении притоков, а также к речным порогам. С другой стороны, разница в географических показателях отдельных ландшафтных зон региона, вызвала неравноценность в их хозяйственном освоении, начиная с древних времен.

Характерна интенсивная плотность заселения практически одних и тех же участков, наиболее пригодных для жизни на протяжении нескольких тысяч лет - с эпохи бронзы (а в некоторых случаях с неолита) по новое время. Эта плотность и регулярность заселения выразилась в наличии большого числа многослойных археологических памятников (например, поселения Горчаковщина, Изсады, Юшково и др., где слои эпохи бронзы и раннего железного века перекрыты слоями средневековых поселений).

Первые археологические раскопки в Юго-Восточном Приладожье (и в целом в России) произошли между 1704 и 1710 гг. Петербургский пастор Вильгельм Толле

исследовал курганы в Старой Ладоге, находки из которых он отнес к «готскому времени» (Бранденбург, 1895. С. 1–4). Начало сбору сведений о памятниках древности в России положил известный Указ Петра I от 13 февраля 1718 г. о сдаче старинных редкостей комендантам (Охрана памятников, 1978. С. 21). Однако очень длительное время сборы такого рода сведений не носили систематического характера и были вызваны интересом прежде всего к экзотике (Сибирская коллекция) или данью классицизму (античные находки в Причерноморье). С началом XIX в. не только в России, но и во всей Европе изменяется парадигма взглядов на историю и культуру, происходит всплеск национального самосознания, что сопровождается интересом к собственной истории, изысканиями в области письменных источников, сбором фольклорных и этнографических сведений. С формированием представлений о научной ценности отечественных, славяно-русских древностей усиливается внимание к памятникам Северной России. Первооткрывателем здесь стал Зориан Доленго-Ходаковский (Адам Чарноцкий), который в 1820–1822 гг. на средства Петербургской Академии наук обследовал значительные районы на Северо-Западе России, в том числе берега Волхова в окрестностях Старой и Новой Ладоги, собирая у местного населения сведения о возможных археологических памятниках «в древнейшей отчизне славян», а в 1824 г. провел раскопки двух сопок в Старой Ладоге совместно с помещиком Н.А. Томиловым (одна из которых - «Полая сопка» у Иоанновского монастыря) (Бранденбург, 1887. С.19). Ходаковский указал приблизительное количество сопок в окрестностях Старой Ладоги («около 30») и отдельно упомянул сопки в урочище Северное Победище и у д. Подсопье (Ходаковский, 1838. С. 36-38). Среди посмертно опубликованных материалов Ходаковского – первая сводка сведений о городищах на Волхове, Сяси и Паше (Любша, Новые дубовики, Городище и др.), он же впервые ввел в научный оборот и литературный язык народные названия погребальных памятников Новгородской земли – «сопки» и «жальники» (Ходаковский, 1838; 1844а; 1844б; 1844в;).

В 1884–1889 г. Н.Е. Бранденбург провел исследования в Старой Ладоге. Он обследовал руины Староладожской крепости. Обмерные чертежи выполнил архитектор В.В. Суслов. Результаты раскопок и обмеров были прекрасно изданы и не потеряли своего научного значения по сей день (Бранденбург, 187б; 1896). Одновременно Н.Е. Бранденбург исследовал основания двух каменных храмов XII в. на Староладожском посаде – Спасской церкви и церкви на р. Ладожка (Бранденбург, 1896. С. 125–127, 319–320). Тогда же он провел раскопки погребальных памятников, среди них – десять сопок в окрестностях Старой Ладоги, в том числе крупнейшую насыпь со сложными каменными конструкциями у д. Михаила-Архангела, на современной территории г. Волхов (Бранденбург, 1887; 1895. № 131, 132, 135, 136, 140–145). Н.Е. Бранденбург впервые поставил вопрос о необходимости изучении Земляного городища как древнейшего ядра Старой Ладоги. За 1878-1884 гг. им было

раскопано 150 курганов в Восточном Приладожье, в основном на р. Паше, результаты этих раскопок были опубликованы отдельной монографией (Бранденбург, 1895). Также в связи с подготовкой в 1879 г. Антропологической выставки были проведены раскопки курганов в юго-восточном Приладожье с целью получения антропологического материала. Д.П. Европеус в 1877–1878 гг. исследовал курганы на реках Оять, Свирь и Паша.

Тогда же были сделаны и первые шаги в изучении памятников каменного века. В 1866 г. при строительстве нового Ладожского канала были найдены кости животных и орудия. А.А. Иностранцев организовал комплексное исследование памятников, содержавших слои от неолита до раннего железного века. К исследованиям были привлечены антропологи, зоологи, химики. Работы продолжались до 1879 г. и завершились изданием фундаментальной монографии (Иностранцев, 1882). О понимании комплексного подхода в изучении древностей России говорит и работа Комиссии при Императорском Русском археологическом обществе по изучению химического состава древних бронз, созданной в 1881 г. Комиссия поставила перед собой грандиозную задачу: произвести химический анализ всех предметов из железа, меди и медных сплавов из различных частей Российской Империи, имеющихся в российских археологических коллекциях, в сопоставлении с образцами местных руд, с целью изучения путей расселения древних народов, «направления торговых путей в доисторическую эпоху и путей движения цивилизации», выявления источников меди в Европе и Азии и «разрешения вопроса о так называемом бронзовом веке». В рамках этой программы горным инженером Д.А.Сабанеевым была выполнена серия химических анализов вещей из раскопок приладожских курганов Бранденбурга (72 определения) (Извлечение, 1884).

В 1904 г. в д. Митиной (?) Новоладожского уезда случайно найдены 320 русских серебрянных монет XVI-XVII в. (от Ивана IV до Алексея Михайловича) (Отчет ИАК, 1907. С.109)

В 1909–1913 гг. Н.И. Репников провел раскопки на Земляном городище в Старой Ладоге. Впервые исследовался на большой площади (780 м^2) сохраняющий органику влажный культурный слой с полным раскрытием построек, фиксацией планиграфии и стратиграфии. Фотографии и чертежи до сих пор сохраняют значение первоклассного археологического источника (Репников, 1911; 1915б; 1948).

В 1938 г. начинает работать Староладожская экспедиция ИИМК и ЛГУ под руководством В.И. Равдоникаса. Раскопки на Земляном городище явились прямым продолжением исследований Н.И. Репникова 1909–1913 гг. Кроме этого исследовались курганы и сопки в окрестностях Старой Ладоги. Экспедиция работала в 1938–1940 гг. и, после войны, в 1945, 1947–1950, 1957–1959 гг. Помощником и заместителем В.И. Равдоникаса все это время был Г.П. Гроздилов. В разные годы в экспедиции работали В.А. Петров, Н.Б. Эмлер, Ф.Д. Гуревич, Н.Н. Гурина, О.И.

Давидан, А.Н. Карасев, Е.Г. Кастанаян, Г.Ф. Корзухина, В.П. Мизинова, С.Н. Орлов, М.З. Паничкина, П.А. Раппопорт, Я.В. Станкевич. Материалы экспедиции разрабатывала целая плеяда ученых (В.И. Равдоникас, К.Д. Лаушкин, С.Н. Орлов, Г.П. Гроздилов, Я.В. Станкевич, Г.Ф. Корзухина, Е.Н. Оятева, З.А. Львова, и др.). Под редакцией В.И. Равдоникаса Г.П. Гроздилов и П.Н. Третьяков подготовили и издали материалы раскопок Н.И. Репникова 1909–1913 гг. (Старая Ладога, 1948). В исследовании и публикации материалов раскопок Земляного городища особенно велика роль О.И. Давидан (Давидан, 1962а; 1962б; 1966;1968; 1970; 1974; 1975; 1976; 1977; 1980; 1981а; 1981б; 1984; 1986; 1991).

В 50-е гг. исследование памятников каменного века на Северо-Западе провела Н.Н. Гурина. На территории Ленинградской области были проведены обследование и раскопки в зоне затопления Нарвской ГЭС (Нарвская экспедиция, 1951–1953 гг.), обследование южного Приладожья и нижнего течения рек Волхов, Сясь, Воронега, Паша, Оять (Невская экспедиция, 1952), раскопки поселения Усть-Рыбежна (Карельская экспедиция, 1953–1954, 1956, 1958–1959 гг.). В результате исследований Н.Н. Гуриной выявлен новый пласт памятников неолита, раннего металла и эпохи железа (Гурина, 1961). В западной части области небольшие разведки памятников каменного века в 1958 и 1960 гг. провели Э.Ю. Тыниссон и Л.Ю. Янитс.

В 60-е начали многолетние исследования курганов юго-восточного Приладожья И.П. Крупейченко и С.И. Кочкуркина (Кочкуркина, 1989).

Возобновились исследования в Старой Ладоге – на Земляном городище (Е.А. Рябинин, 1973–1975, 1981–1984 гг.), на посаде (В.П. Петренко, 1972–1977 гг.) и в ее ближайших окрестностях. Результатом новых исследований влажного слоя стало создание наиболее ранней для Восточной Европы абсолютной дендрохронологической шкалы (Н.Б. Черных). Итоги исследований 70-х гг. в Старой Ладоге были подведены в коллективной монографии (Средневековая Ладога, 1985).

В 1986 г., опираясь на работы Н.И. Репникова, В.И. Равдоникаса, Е.А. Рябинина и В.П. Петренко, сопоставляя материалы из раскопов на Земляном городище и Варяжской улице, С.Л. Кузьмин и А.Д. Мачинская предложили новую стратиграфическую схему Ладожского поселения. Согласно этой стратиграфии, внутри общепринятых строительных горизонтов выделяется одиннадцать ярусов построек. Горизонт Д на Земляном городище и горизонты VI, V, IV, III на Варяжской улице включают VIII, IX, X и XI ярусы; горизонт Е1 и горизонты X-VII – VI и VII ярусы; горизонт Е2 и горизонты XI, X – V ярус; Е3 и XI– I, II, III и IVярусы. Ученые предложили и шкалу абсолютной хронологии, по которой I ярус соответствует 750-760-м гг., II – сер. 760-х-770-м гг., III – 780-810-м гг. IV – 810-840-м гг., V – 840-865-м гг., VI – 865-890-м гг., VII – 890-920-м гг., VIII – 920-950-м гг., IX – 950-970-м гг., X – 970-990-м гг., XI – 990-м гг. (Кузьмин,1997).

В 70-е гг. В.П. Петренко доследовал многие сопки Северного Поволховья, раскопанные в XIX в. траншеями, а также целиком исследовал пять насыпей в урочище Победище под Старой Ладогой. Это позволило подготовить первый полный и точный каталог волховских сопок, убедительно реконструировать погребальный обряд и структуру насыпей (Петренко, 1994). Датировка сопок сужена до VIII – начала XI в. (Петренко, 1994. С. 90–91). С.Л. Кузьмин предложил еще более сузить датировку сопок Нижнего Поволховья до второй половины IX – начала XI в. При пересмотре нижней даты автор исходит из предположения, что хронологически наиболее значимый комплекс – нижняя часть сопки в урочище Победище (№ 140 по Н.Е. Бранденбургу, 14–II по В.П. Петренко), в которой найдены детали пояса «неволинского типа» (VII–VIII вв.) и которая имеет хронологический разрыв с вышележащими в насыпи погребениями, является плоским курганом, не имеющим отношения к культуре сопок (Кузьмин, 1999. С. 97–98). С 70-х гг. усилилось внимание к поселенческим комплексам Ладожской округи, без изучения которых невозможно в полной мере определить роль и значение Ладоги в процессе становления древнерусской государственности. Были проведены раскопки средневековых поселений Новые Дубовики, Любша, Горчаковщина (Е.А. Рябинин, В.П. Петренко).

С 1984 г. возобновилось и продолжается исследование Земляного городища, которое ведет Староладожская экспедиция под руководством А.Н. Кирпичникова. Е.А. Рябинин исследовал Любшанское городище под Старой Ладогой. О.И. Богуславский проводил спасательные раскопки курганов в Приладожье и комплекса памятников у Сясьского городища. Большое значение для понимания истории Ладожской земли отводится комплексным междисциплинарным исследованиям с привлечением палеоботаников, остеологов, геологов. С начала 90-х годов в Ладоге предпринято систематическое изучение палеоботанических материалов, которое основано на микроанализе растительных остатков, полученных при промывке культурных слоев поселений и палинологических исследований, дающих новые сведения о природной среде Поволховья, характере земледелия поселенцев, составе зерновых в посевах.

В последние годы в Приладожье задачи комплексного исследования истории озера и древних культур решают несколько творческих коллективов, состоящих из археологов и геологов (Н.Н. Верзилин, Д.В. Герасимов, П.М. Долуханов, Б.И. Кошечкин, Д.Д. Кузнецов, М.А. Кулькова, С.Н. Лисицын, А.В. Лудикова, Д.Б. Малаховский, М. Саарнисто, А.И. Сакса, Т. В. Сапелко, Д.А. Субетто и другие). Данные исследования нацелены на решение задач, связанных с определением возраста, продолжительности и интенсивности ладожской трансгрессии, характером береговой линии озера, определением максимального уровня подъема воды.

Новый этап археологического изучения Волховского района начался с 2000-х годов и связан с активизацией строительной и хозяйственной деятельности в стране.

С этого времени резко увеличилось количество новостроечных и экспертных работ, в которых принимали участие экспедиции ИИМК РАН, СЗАЭ НИИКСИ СПбГУ и др. учреждений.

В 2015 г. сотрудниками Отдела охранной археологии ИИМК РАН (руководители исследований С.А. Семенов и Ст.А. Васильев) в рамках выполнения государственного контракта (заказчик Комитет по Культуре правительства Ленинградской области), проведена работа по актуализации сведений и уточнения границ территорий 4 объектов археологического наследия Волховского района. В соответствии с техническим заданием Контракта для объектов культурного наследия был проведен сбор сведений, включающий уточнение места расположения (адрес, привязки), сведения о наименовании или их уточнение, время возникновения и период существования, предложения о категории историко-культурного значения и виде объекта, описание его особенностей, указание предмета охраны, описание технического состояния, сохранности и состояния культурного слоя, фиксацию и описание границ территории памятника или распространения культурного слоя. Работы проведены в отношении следующих объектов археологического наследия: 1) Селище (многослойное поселение рубежа II-I тыс. до н.э.) у д. Горчаковщина («Горчаковщина-1. Многослойное поселение»); 2) Селище у д. Юшково («Юшково-1 (Вельсы). Многослойное поселение»); 3) Селище у д. Октябрьская Слобода («Октябрьская Слобода-2. Селище»); 4) Селище у ручья у д. Часовенская («Вихмес-2. Селище»).

Каменный век.

Древнейшие этапы заселения человеком Южного Приладожья непосредственно связаны с историей возникновения Ладожского озера и периодами его трансгрессий и регрессий. Окончательный рельеф изучаемой местности складывается в эпоху голоцена. До этого, во время последнего Валдайского оледенения, вся территория Ленинградской области была покрыта материковым льдом. Около 12-10 тыс. лет назад после потепления климата и таянья ледника большая часть Ленинградской области оставалась затопленной водами Балтийского ледникового озера. Кроме климатических условий, обусловивших появление Балтийского моря, уровень воды в Ладоге непосредственно связан с тектоническими процессами, так как Ладожская котловина находится на стыке Балтийско-кристаллического щита на севере и Восточно-Европейской платформе на юге. Неравномерное поднятие северной и южной части Ладоги в последнюю Литориновую фазу привело к «опрокидыванию» котловины в южном направлении, к прорыву Мгино-Тосненского водораздела и образованию Невы. Последняя, максимальная трангрессия Ладожского озера приходится на время 4700-4500 лет до н.э. Регрессивная фаза наступает по разным данным около 2,5-2 тыс. лет до н.э. (Александровский и др, 2009; Шитов, 2004; Шитов, 2007).

Наиболее раннее освоение человеком территории современного Волховского района относится, вероятно, к эпохе мезолита. Косвенным подтверждением того, что Южное Приладожье входило в эпоху позднего мезолита в ареал распространения культуры Кунда могут служить некоторые находки «кундского типа» из так называемых приладожских стоянок, открытых геологом А.А. Иностранцевым при исследовании Нового Сясьского канала (Тимофеев, 1993. С.15).

На протяжении XX в., время от времени, в ходе разведок или раскопок средневековых памятников различные исследователи так или иначе сталкивались с находками неолитического времени в Южном Приладожье, в том числе на территории Староладожского заповедника. В 1920-е – начале 50-х гг. были исследованы стоянки Победище-4 на высокой террасе левого берега Волхова южнее Старой Ладоги, Новая Ладога-4 в 50 км от левого берега Волхова, на дюнном всхолмлении на высоте 6 м. над уровнем реки, Новая Ладога-3, также на левом берегу Волхова, местонахождение у д. Балдино на левом берегу р. Паши. Все эти находки подтверждали факт присутствия в изучаемом регионе поселений эпохи неолита, однако были недостаточны для создания хронологической картины каменного века Приладожья и системы расселения древних неолитических коллективов Северо-Западного региона в целом.

Основой для построения хронологии эпохи неолита в Южном Приладожье стала стоянка Усть-Рыбежна-1 (первая половина III тыс. до н.э.), открытая Н.Н. Гуриной и методично раскапывавшаяся ею на протяжении нескольких лет (1952-1954 гг., 1956 г., 1958-1959 гг.). По замечанию автора раскопок, стоянка Усть-Рыбежно-1 является уникальным памятником для всего севера Европейской части России. Сопоставление материала из Усть-Рыбежна-1 с Приладожскими стоянками на Свирском и Сясьском каналах и поселениями в районе Нарвы позволило выявить большое сходство в культуре населения, оставившего эти памятники. Стоянка находится на мысовой площадке, образованной берегом р. Паши и впадающей в нее речкой Рыбежкой, на высоте не более 6 м. Часть площадки занята постройками деревни Усть-Рыбежна, также на территории поселения находилось два кургана XI-XII вв. В процессе раскопок выяснилось, что культурный слой поселения весьма обширен и уходит под огороды и частные дома. Всего на поселении за годы раскопок было вскрыта площадь 1300 кв.м. Стратиграфия памятника однородна на всей площади: верхнюю часть составляет распаханный почвенный слой глубиной 0,2 м от дневной поверхности, непосредственно под ним находится слой озерно-речных отложений мощностью более 1,3 м, образованный чередованием глинистых и песчаных прослоек с железистыми вкраплениями. Ниже залегает слой желтой глины, который перекрывает тонкую песчаную прослойку (0,05-0,08 м), отделяющую культурный слой, представляющий собой очень темный, слегка заторфованный песок

мощностью не более 0,5 м. Подстилающим слоем повсюду служит желтовато-серый песок.

На поселении были выявлены остатки хозяйственных ям, два очага (один представлял собой простейший очаг открытого типа, другой являлся прототипом печи-каменки с устьем), расчищено 14 крупных скоплений керамических сосудов (гребенчато-ямочный орнамент, с преобладанием гребенчатого), собрана внушительная коллекция находок, представленная каменными орудиями (изделия из плотного хорошо шлифованного сланца – топоры, долота, тесла, орудия типа кирки и обширная и очень разнообразная коллекция кремневого инвентаря) и поделками из янтаря. Интересным фактом для характеристики быта поселенцев является отсутствие в материке следов жилищ, что явно невозможно на подобной площади. Вероятнее всего, по мнению Н.Н. Гуриной, в качестве жилья использовались наземные каркасные сооружения, обтянутые шкурами животных, которые, по этнографическим сведениям, использовались северными народами вплоть до XIX века (Гурина, 1961. С. 339).

Стоит отметить, что поиск неолитических памятников затруднен особым характером их стратиграфии – залегания наиболее древних поселений на большой глубине под слоем озерно-речных отложений. Как правило, стоянки обнаруживаются случайно, при раскопках других памятников. В ряде случаев находки неолитического времени находятся в перемешанных слоях и соседствуют с материалом позднего времени. Часто культурный слой стоянок не стратифицирован.

Эпоха бронзы и раннего железного века в Юго-Восточном Приладожье.

Около 2700-1900 л.н. в результате миграции носителей фатьяновской культуры начинается переход к эпохе бронзы. О присутствии фатьяновцев в Приладожье говорит находка каменного сверленого топора в д. Дубовики (Гурина, 1961. С. 507). Меняется хозяйственный уклад обитателей Приладожья, меняется технология производства орудий труда, применяется литье бронзы, позже осваивается ковка железа.

Со второй половины II тыс. до н.э. в Южном Приладожье распространяется культура сетчатой керамики, известная также на обширных территориях Восточной Европы и Фенноскандии. На ее основе возникают новые археологические культуры гибридного типа: в Финляндии, Карелии и в Северном Приладожье – культура лукоонсаари, в Южном Приладожье и Приильменье – волховская культура.

На территории Поволховья встречаются находки керамики разных типов: на поселениях Юшково, Изсады – сетчатая керамика, лукоонсаари, керамика волховского типа, на поселении Пороги 2 и городище Любша - волховская и лукоонсаари. В разных частях Старой Ладоги зафиксированы слои, в которых присутствует керамика всех трех типов.

В Юго-Восточном Приладожье памятники эпохи бронзы и раннего железного века на описываемой территории за редкими исключениями, представлены исключительно поселенческими древностями с относительно неяркой материальной культурой. Основной категорией находок на поселениях является керамика и бытовой каменный инвентарь, металлические вещи редки, украшения и предметы культа практически не известны. В Приладожье всего выявлено 10 поселений и местонахождений с сетчатой керамикой (Усть-Рыбежно 2-3, Изсады 1-2, Новая Деревня-1-2, Валгома, Юшково; Малышева Гора, «Под сопкой» в Старой Ладоге), один клад (д. Вельцы).

Наиболее информативным памятником является однослойное поселение Усть-Рыбежна 2 в Юго-Восточном Приладожье, на р. Паша. Оно было обнаружено Н.Н. Гуриной и раскапывалось в 1954, 1956, 1958-1959 гг., общая площадь раскопов – 328 кв. м. (Гурина,1961. С. 454-483). В 2008 г. раскопки (24 кв. м) и зачистки были произведены М.А. Юшковой.

Поселение Усть-Рыбежна 2 расположено в лесу, удалено от берега Паши на 0,8 км, находится песчаной гряде высотой около 15 м над уровнем моря, на берегу ручья, вытекающего из заболоченного участка, в центре которого расположено оз. Рыбежское. Такое необычное топографическое положение – на значительном удалении от реки, в лесу объясняется причинами палеогеографического характера: в эпоху бронзы палеогеографические условия в Приладожье значительно отличались от современных, так как озеро испытывало период трансгрессий и регрессий. В суббореальный период вода в озере поднялась примерно на 10 м выше современного уровня, южный берег озера был подтоплен приблизительно до отметки 15 м над уровнем моря в южном Приладожье. Пик трансгрессии, приведший к образованию нового стока – р. Невы и быстрому падению уровня воды вплоть до современного произошел по разным оценкам в интервале от 1500 до 900 гг. до н.э. Поселение располагалось на берегу р. Паша, воды которой были подпружены Ладожским озером. В тот момент эта часть берега находилась в устье реки, в непосредственной близости от Ладожского озера. Топографическое положение остальных поселений культуры сетчатой керамики также связано с приустьевыми частями рек, впадавших в трансгрессирующее Ладожское озеро. Все поселения расположены на террасах не ниже 15 м над уровнем моря.

Поселение имеет следующую стратиграфию: под слоем дерна и подзола (3-4 см) залегает культурный слой, состоящий из темно-желтого сероватого песка с включениями угольков (мощностью 20-50 см). Материк составлял желтый песок. На площади раскопа были обнаружены 4 хозяйственные ямы, 3 открытых очага, остатки двух жилищ. Жилища были заглублены (до 90 см), имели округлые очертания, диаметр около 4 м, плоское дно и выложенный из камней очаг в центре. Н.Н. Гурина интерпретировала эти сооружения, как зимние полуземляночные жилища, вероятно,

имевшие шалашеобразные перекрытия (Гурина, 1961. С. 460). Раскопки М.А. Юшковой 2008 г. выявили культурный слой, мощностью 20-25 см. Его абсолютная высота – 15,75-16,05 м над уровнем моря.

При раскопках поселения найдены отщепы и орудия из кремня, сланца, кварца, фрагменты керамики, льячки, бронзовая пластинка. В материалах раскопок Н.Н. Гуриной были выявлены фрагменты не менее, чем от 90 сосудов разной степени сохранности (около 350 фрагментов).

В материалах Поволховья, Приильменья и прилегающих территорий М.Ю. Юшковой выделена группа памятников волховского типа, наибольшее количество поселений которой расположено в Поволховье, а опорный пункт этой группы находится в черте современного г. Волхов (Юшкова, 2009). Опорным памятником для выделения типа является поселение Шкурина Горка, где обнаружены стратифицированные отложения, датированные радиоуглеродным методом, богатая коллекция керамики и индивидуальных находок. К памятникам волховского типа относятся поселения Поволховья – Новая Ладога, Юшково, Изсады, Горчаковщина, Любша, слой на территории каменной крепости в Старой Ладоге, Лопино, Победище, Пороги 2 и целый ряд аналогичных памятников в Приильименье, среднем и верхнем Поволховье и Полужье.

Наиболее информативным памятником волховского типа является стратифицированное поселение Шкурина Горка, открытое в 1997 г. Культурный слой поселения имеет хорошую сохранность, он не нарушен позднейшими напластованиями. Благодаря этому памятник является уникальным поселением рассматриваемого периода для всего Северо-Запада России. В культурном слое собрана богатая коллекция предметов из кремня, керамики и кости, обнаружены фаунистические остатки, получены радиоуглеродные датировки. Данная коллекция является эталонной для изучения памятников волховского типа. В 1998 г. раскопки продолжил В.И. Тимофеев (Тимофеев, 2002), было раскопано 36 кв. м, часть культурного слоя была законсервирована. В 2002-2003 гг. раскопки проводил волховский отряд Новгородской областной экспедиции ИИМК РАН (начальник Е.Н. Носов) под руководством М.Ю. Юшковой (Носов и др., 2004; Юшкова, 2003; 2004), было раскопано 54 кв. м. Общая площадь раскопов на поселении составила 80 кв. м.

Поселение Шкурина Горка расположено в нижнем течении р. Волхов у Гостинопольских порогов в черте современного г. Волхов. Участок, на котором производились раскопки, находится на коренном левом берегу Волхова, на краю склона оврага, в 100 метрах от берега реки. Культурный слой зафиксирован в раскопе на площади около 35 кв. м, его мощность составляла до 0,5 м. Культурный слой эпохи бронзы был «запечатан» оползшим по склону слоем супеси с редкими находками позднесредневекового времени, мощностью до 0,7 м. В одном из квадратов в предматериковом слое найдены фрагменты керамики более раннего времени.

В целом, топография других поселений близка поселениям культуры сетчатой керамики. Все они расположены на высоких участках берегов Волхова. В некоторых случаях (поселение Шкурина Горка, Пороги и другие в нижнем Поволховье) расположение поселений на высоком берегу было продиктовано характером берегов, круто спускающихся к реке. Можно отметить большую плотность расселения в рассматриваемый период. Следы памятников волховского типа найдены практически на всех местах расположения раннесредневековых поселений и сопок Поволховья.

При раскопках поселения Шкурина Горка собрано около 2500 фрагментов керамики. Удалось склеить и частично реконструировать около 30 сосудов, представленных значительным количеством фрагментов, орнаментированных ямками и штампом («веревочка, намотанная на палочку»).

Костяные находки известны только на поселении Шкурина Горка. Среди них 10 наконечников стрел, обломки костяных накладок с отверстиями, фрагменты проколок из трубчатых костей и другие предметы. В культурном слое обнаружены кости диких и домашних животных, кости и чешуя рыб.

Другими уникальными находками на поселении Шкурина Горка являются металлические предметы, представленные бронзовыми бусиной, обломками двух иголок (сохранились на длину 1,2 и 3,7 см), свернутой в колечко проволокой (диаметром 0, 8 см) и каплями меди. Здесь же найден фрагмент глиняного орнаментированного диска. Диск имел диаметр около 8 см. Сохранилось одно отверстие, оно смещено по отношению к центру окружности, что позволяет предположить наличие двух отверстий у этого изделия. Диск орнаментирован ямками с обеих сторон. Аналогии этому изделию известны на поселениях культуры сетчатой керамики.

В культурном слое поселения Шкурина Горка представлено более 1100 предметов и их обломков из камня, среди них около 100 кремневых и сланцевых орудий и их фрагментов. В качестве сырья использовался кремень, сланец и кварц. Среди кремневых орудий наиболее многочисленную группу составляют скребки (около 55 экз.) и наконечники стрел. Сланцевые орудия представлены обломками стерженьков, зашлифованных наконечников и рубящих орудий. Найден один кварцевый скребок. Близкие по форме кремневые наконечники стрел, скребки, фрагменты сланцевых шлифованных орудий найдены и при раскопках других поселений волховского типа. Среди находок из камня особо можно отметить два сланцевых стерженька из коллекции Рюрикова Городища, которые использовались в качестве орнаментиров для керамики волховского типа.

Жители поселений волховского типа имели производящее хозяйство, занимались охотой и рыболовством. Получены прямые данные о наличии животноводства (найдены кости животных) и косвенные свидетельства о наличии

земледелия – в разрезе на Земляном городище получены данные о наличии пыльцы ячменя и ржи в начале субатлантического периода (Шитов, 2004. С. 9).

В Южном Приладожье встречена керамика культуры лууконсаари с примесью органики и с примесью асбеста. Отдельные фрагменты керамики с примесью асбеста найдены на поселениях Победище, Любша (Рябинин, Дубашинский, 2002. С. 200), Старая Ладога (Станкевич, 1950. Рис. 4: 7), Пороги, также Ряйсяля Калмистомяки на Карельском перешейке.

Из юго-восточного Приладожья и северного Поволховья происходит серия немногочисленных находок керамики раннего железного века (Гурина, 1961. С. 507-513; Богуславский, 1988. С. 31; Носов, 1991). Здесь можно отметить поселение Балдино на высоком левом берегу р. Паша; поселение Шахново на правом берегу Воронеги; сборы лепной тонкостенной керамики на левом берегу р. Сясь у домов д. Пульницы (Гурина, 1961. С. 114, 507-508); слой керамики с ямочным орнаментом в основании сопки в могильнике у Городища на Сяси (Богуславский, 1988. С. 31; 1994. С. 93)

В Поволховье керамика, которая может быть отнесена к раннему железному веку встречена на селищах Горчаковщина II и Подол (обследованы Г.С. Лебедевым в 1983 г.). Поселение Горчаковщина II расположено правом берегу Волхова у северного края д. Горчаковщина. Под насыпями группы сопок на мысу у берега ручья была собрана тонкостенная неорнаментированная лепная керамика.

Селище Подол расположено на ровной площадке левого коренного берега р. Волхов, примерно в 100 м от края надпойменной террасы (110-115 м от уреза воды), в непосредственной близости от юго-западной окраины д. Подол, на изгибе полевой дороги из д. Ивановский остров в д. Подол. На момент обследования селище было разрушено врезанным в берег песчаным карьером. Г.С. Лебедев зафиксировал культурный слой, залегающий на глубине 15-20 см от современной дневной поверхности, в котором были найдены фрагменты лепной керамики, в том числе с характерной «сетчатой» поверхностью, костей животных, кремневых отщепов, позволившие предложить датировку от рубежа II-I тыс. до н. э. до сер. I тыс. н. э.

Предположительно ко времени раннего железного века можно отнести местонахождение керамики на городище Новые Дубовики, сделанное А.А. Спицыным в 1914 г. во время осмотра. Городище находилось на правом берегу р. Волхов при впадении ручья. А.А. Спицын сообщает о находке здесь черепков с сетчатым орнаментом. Раскопки на селище рядом с городищем производились Невской археологической экспедицией (Н.Н. Гурина) в 1952 г., Е.Н. Носовым в 1972 г. (170 кв. м), С.Л. Кузьминым в 1997-1998 гг. В раскопе Е.Н. Носова встречались скребки. В материалах раскопок С.Л. Кузьмина были найдены исключительно предметы средневекового времени (Спицын, 1918; Носов, 1976). Инструментальный

план всего комплекса памятников у д. Новые Дубовики в 1997 г. снят С.Г. Поповым (ИИМК РАН) в составе экспедиции НИИКСИ.

Местонахождение на острове, расположенном на р. Волхов, напротив д. Вындин Остров и южного конца пос. Гостинополье было открыто С.Н. Орловым в 1949 г. На северной оконечности острова на поверхности пашни С.Н. Орлов обнаружил фрагменты лепных горшков с сетчатым орнаментом и железный серп. С.Н.Орлов датировал находки рубежом эр (Орлов, 1982. С. 97-98).

На территории заповедника Старая Ладога обнаружено З.Д. Бессарабовой в 1970-х гг. и зафиксировано Г.С. Лебедевым в 1983 г. поселение у сопки Олегова могила. Селище расположено на высоком левом берегу р. Волхов, на пониженном участке берега между Малышевой горой и урочищем «Сопки» к северу от русла безымянного ручья на северной окраине Старой Ладоги. Найдены фрагменты тонкостенной неорнаментированной керамики, кремневые отщепы. Датировано первой половиной I тыс. н.э.

В 2004 г. в культурном слое Земляного городища Старой Ладоги А.Н. Кирпичниковым была сделана единичная находка перекладчатой фибулы римского времени. По наблюдениям В.С. Кулешова в материалах городища встречено еще три находки эпохи римских влияний – это бритва с петельчатым черенком, фрагмент наконечника копья и фрагмент гривны мощинского типа. Ранее в культурном слое Земляного городища при раскопках был найден фрагмент керамики культуры лууконсаари (Станкевич, 1950. Рис. 4: 7; Шаров, 2006).

Эти находки керамики немногочисленны, часто носят случайный характер или происходят из перемешанных слоев. Находки предметов, распространенных на соседних территориях в это время, единичны. Ранний железный век, в сущности, не представлен ни одним репрезентативным памятником, что не может объясняться только причинами субъективного характера. Складывается впечатление, что на рубеже I тысячелетия н.э. происходит резкое сокращение или отток населения в другие регионы, связанные возможно с изменением палеогидрологической ситуации. Средневековье. Старая Ладога. Земляное городище

С началом средневековья территория Юго-Восточного Приладожья оказывается в центре сложных геополитических процессов, связанных с миграционным потоком славянского населения из лесной зоны Восточной Европы к концу эпохи переселения народов и в начале третьей четверти I тыс. н.э. - в V-VII в.

К VIII в. славяне уже прочно осваивают приладожские земли, привнеся с собой новые элементы хозяйствования и быта: систему деревянного срубного домостроения, пашенные орудия «южного» типа, новые агротехнические культуры (пшеница двузернянка или полба). В это же время по Волхову в Приладожье проникают выходцы из Скандинавии. В результате культурных контактов аборигенного финно-угорского населения со славянскими переселенцами возникает

сложный этнический конгломерат, выразивший себя в новых типах археологических памятников.

В середине VIII в. на берегу Волхова образуется небольшое неукрепленное поселение. С ним связывается древнейший строительный горизонт Земляного городища. В I ярусе с древнейшей дендродатой 753 г. (горизонт Е3) открыты три жилища каркасно-столбовой конструкции, с очагом в центре (т.н. «большие дома», близкие по конструкции североевропейскому халле). К северу от жилищ находилась «кузнечно-ювелирная мастерская» (Рябинин, 1987, 1985).

Набор индивидуальных находок характеризует культурный облик первопоселенцев определенным образом. Овальная скорлупообразная фибула, языковидное кресало, колесовидные бляшки, фрагмент железной гривны из перевитого дрота, фризские костяные гребни, бронзовое навершие с изображением Одина, «клад» инструментов находят аналогии в североевропейском круге древностей. С мастерской связан ряд предметов восточноевропейского происхождения. Все это может говорить о том, что, что первыми обитателями Ладоги были люди, среди которых доминирующее положение занимала группа норманнов. Представляется, что она была немногочисленна и достаточно монолитна, возможно одна община. Полукруговая (может быть и круговая) схема застройки с включенной в нее мастерской, отсутствие обособленных жилищно-хозяйственных комплексов, малое число домов, а соответственно и их обитателей позволяют рассматривать Ладогу 750–760-х гг. скорее, как отдельную единую усадьбу, чем как поселение протогородского типа.

Появление скандинавского поселения в низовьях Волхова до начала эпохи викингов скорее всего связано с началом колонизационного движения норманнов, охватившего Восточную Балтику в VI-VII вв. Местность при впадении Ладожки в Волхов плотно освоенная в неолите и раннем железном веке, возможно, была известна скандинавам и до основания поселка, однако, показательно, что специфика заболоченных грунтов не отразилась на приемах их домостроительства (Кузьмин, 2002).

Кроме «больших домов» типа халле уже на горизонте Е3 появляются 2 дома иной конструкции – срубная квадратная изба сравнительно небольших размеров с печью в юго-западном углу, и изба-пятистенка из двух помещений, присущие славянскому населению (Носов, 1977).

По мнению А.Н. Кирпичникова, уже на самой ранней стадии Ладога обнаруживает свою полиэтничность, связанную с «речной агломерацией» (Кирпичников, 1985). Однако по более дробному делению, на ярусы, предложенному Л.С. Кузьминым, в начальном горизонте Е3/3 выделяются два несинхронных яруса, преемственно не связанные между собой. Именно с постройками II яруса С.Л. Кузьмин связывает с появлением в нижнем течении Волхова новой группы

населения. Изменение домостроительных традиций и планиграфии застройки, прекращение работы кузнечно-ювелирной мастерской, выпадение и не изъятие «клада» инструментов подчеркивают отсутствие преемственности в жизни поселения на этом этапе. По всей вероятности, не позднее рубежа 760–770-х гг. скандинавская колония прекратила существование в связи с продвижением в Нижнее Поволховье носителей культурных традиций лесной зоны Восточной Европы. Они принесли с собой развитую технику строительства наземных срубных домов, отапливавшихся печью-каменкой, располагавшейся в углу. Вероятно, с приходом этих людей следует связывать серию украшений из оловянистых сплавов, имеющих аналогии на памятниках Северо-Западной Руси последней четверти I тысячелетия н.э. (городища Псковское, Изборское, Камно, Надбелье, Еськи, длинный курган в Лоози и др.). Истоки этой традиции могут уходить на юг, в лесостепную зону Восточной Европы. В таком случае, есть все основания связывать группу нового населения Нижнего Поволховья с продвигавшимися в VII-VIII вв. на север историческими славянами (Кузьмин, 1997).

Пожар, случившийся около 780 г., и с которым связана смена застройки II яруса сооружениями III яруса, не привел к существенным переменам в домостроительстве и планиграфии поселка. Наоборот, на участке, исследованном Е.А. Рябининым наблюдается полная преемственность застройки, сохранившаяся и в IV ярусе. В течении 780–830-х гг. здесь функционирует мастерская по изготовлению бус. Материалы III яруса (около 780 – около 810 гг.) свидетельствуют, что именно в это время происходит становление путей из стран Балтики на Арабский Восток. Встречены салтовские лунницы синего стекла, бусы из сердолика, «фиксируется начало активного проникновения арабского серебра, синхронизирующееся с выпадением здесь древнейшего монетного клада 786 г.», «открыты свидетельства местного стеклоделия, базирующегося на восточной технологии и привозном сырье» (Рябинин, 1997. С. 43-49).

Об устойчивых связях с Балтикой говорят предметы североевропейского происхождения. Особенно выделяется острие (булавка?), украшенное парными звериными головками (Рябинин, 1986. С. 23-24). Облик обитателей поселения некоторым образом характеризуют обломок боевого топора и фрагмент кольчужного плетения. Однако, поселение продолжает сохранять незначительные размеры, не выходя за пределы части площадки Земляного городища. Яркость его культуры на фоне синхронных поселений в значительной степени определяется сохранностью слоя, в целом, и органических материалов, в частности. Сказывается и достаточно широкая в сравнении с другими памятниками исследованная площадь.

В 810–830-х гг. застраивается вся исследованная часть площадки Земляного городища. Застройка обретает упорядоченный характер. «Большой» дом (постройка IV-5), обычно, со времени его исследования в 1947 г. В.И. Равдоникасом,

рассматривавшийся как центральный жилой комплекс усадьбы, окруженный хозяйственными строениями, и относимый к микрогоризонту Е3/2 (Кирпичников, 1985. С.8-10, 15), оказался по данным дендрохронологии сооружен около 811 г. Его окружение составляют «малые» срубные дома с печью-каменкой в углу. «Большой» дом IV-5 имеет очаг в центре жилого покоя, продольные ряды столбов, что сближает его интерьер с «большими» домами I яруса. Срубные стены, подквадратные пропорции в плане, конструкция привходного помещения явно связаны с традициями возведения «малых» домов. Подобный симбиоз «североевропейского» интерьера и «восточноевропейской» техники домостроительства привел к созданию оригинальной, чисто ладожской формы жилища (Кузьмин, Петров, 1990). К северу от жилой зоны – «большого» дома и 4 «малых» домов – на участке раскопок В.И. Равдоникаса выявлены хозяйственные постройки. Две из них предназначались для хранения большого количества зерна. Единственная достоверно выделяющаяся усадьба открыта на участке раскопа Е.А. Рябинина. Она имела весьма небольшие размеры и состояла из «малого» дома, амбара, хозяйственной постройки неясного назначения и стеклодельной мастерской.

Среди находок этого строительного горизонта выделяется серия предметов женского убора из цветного металла, имеющих аналогии в смоленских длинных курганах и на памятниках Северной Руси (сопки, поселения, могильники с поверхностными трупосожжениями). Ранее считалось, что элементы такого убора характерны для балтов. Но теперь все более очевидно, что сформировавшийся при возможном балтском влиянии он характерен и для славян лесной зоны в VIII-X вв. Если часть предметов, связанных с культурными традициями лесной зоны Восточной Европы, составляет определенный этнографический убор, то североевропейские древности представлены этнографически нейтральными вещами (оружие, гребни).

Увеличение численности жителей поселения в первые десятилетия IX в. отразилась не только в освоении площадки Земляного городища, но и в появлении следов обитания на левом берегу р. Ладожки в районе Варяжской улицы. Неясно, что привело к демонтажу «большого» дома IV-5 и строительству на ее месте «малого» дома, незадолго до пожара уничтожившего застройку яруса. Около 840 г. поселение постигла катастрофа в результате вражеского вторжения.

Традиционно обжитой в течение жизни трех поколений участок в пределах раскопа Е.А. Рябинина на уровне V яруса (около 840 г. – около 865 г.) превращается в пустырь; уничтожается и стеклодельная мастерская. В юго-восточном секторе раскопов Репникова – Равдоникаса – Рябинина строятся два «больших» дома, продолжающих ладожскую традицию и схожих с постройкой IV-5. Один из них (V-9) перекрыл ее остатки. К западу от него и явно связанные с ним в единый планиграфический комплекс расположились «малые» дома, отстроенные на месте аналогичных жилищ IV яруса. В северной части раскопа В.И. Равдоникаса был

возведен дом каркасно-столбовой конструкции с очагом в центральной части. Его площадь достигала 120 кв. м. Пропорции и конструкция стен позволяют говорить о новом проникновении в Поволховье носителей традиции североевропейского халле.

Появление в Ладоге около 840 г. новой группы норманнов подтверждается находками деревянной палочки с рунической надписью, подвески «молот Тора», игральных шашек, особой концентрацией деревянных игрушечных мечей, копирующих форму боевых каролингских клинков. По всей видимости, с этим же этапом истории Ладоги следует связывать постройку 9 и дренажные канавы, открытые в основании раскопа А.Н. Кирпичникова (Кирпичников, Назаренко, 1997. С. 75-76). С 840-х гг. отчетливо прослеживается застройка в районе Варяжской улицы.

Возможно, на рубеже 830-840х гг. Ладога была захвачена группой норманнов. Вряд ли стоит сомневаться, что они заняли в ней доминирующее положение. Несмотря на частичное уничтожение или изгнание, носители культурных традиций лесной зоны Восточной Европы остались существенным компонентом среди обитателей поселка и его округи. Кроме материалов домостроительства об этом свидетельствуют некоторые украшения.

В нижнем микрогоризонте Е3 стеклянные бусы встречены сравнительно редко. Найдены серия костяных пряслиц, фрагменты кожаных изделий и бытовые предметы из дерева (ковш, ложки, веретена, трепало). На предматерике обнаружены ажурное пластинчатое кресало, бронзовая колпачковидная подвеска и обломок кости с резным изображением корабля (Рябинин,1995).

В середине 860-х гг. (около 865 г.) поселение очередной раз подвергается полному разгрому. Кроме мощного слоя пожара, об этом событии свидетельствуют обгоревшие останки женщины и ребенка, обнаруженные в заполнении дренажной канавки в раскопе А.Н. Кирпичникова (Кирпичников, Назаренко, 1997. С. 76).

Плотность застройки на площадке Земляного городища с 865 по 920-е гг. заметно ниже, чем в предшествующие десятилетия IX в. Практически полное отсутствие строительных остатков в северной части раскопа В.И. Равдоникаса могло бы объясняться мощными нивелировочными работами, но отдельные строения и культурные отложения присутствуют и здесь. Вероятно, это время существенных перемен в структуре поселения. Судя по всему, происходит резкое расширение его площади. Заселяется территория к югу и северу от Земляного городища, расширяется зона застройки на левом берегу Ладожки. С этого момента можно говорить о сходстве его топографии с североевропейскими виками и т.н. «открытыми торгово-ремесленными поселениями» Восточной Европы.

Судить о реальной планиграфии и домостроительстве данного периода очень сложно. О свободе застройки говорят разбросанные кузнечные комплексы. Один находится в южной части раскопа В.И. Равдоникаса, другой в раскопе А.Н.

Кирпичникова. Следы мощной производственной деятельности зафиксированы Г.Ф. Корзухиной в пределах каменной крепости (Корзухина, 1961. С. 82-87). В этом ярусе вообще нет жилых построек, поддающихся реконструкции. Можно лишь констатировать наличие здесь «большого» и «малого» домов.

В VII ярусе залегали остатки двух строительных комплексов, представляющих особый интерес. Сложный жилищно-хозяйственный комплекс VII-2 в южной части раскопа В.И. Равдоникаса состоял из сруба с печью-каменкой в углу и примыкавшего к нему трехстенного прируба с печью производственного назначения в центре. Прируб с трех сторон окружало какое-то сооружение со стенами и кровлей легкой конструкции, а основной сруб был связан настилом с небольшим рубленным амбаром. Этот комплекс может рассматриваться уже в контексте становления городского домостроительства Северной Руси (Кузьмин, 1988. С. 80-81).

В 1950 г. В.И. Равдоникасом была открыта, а Е.А. Рябининым исследована большая постройка (VII-3), первоначально атрибутированная как жилище купеческой артели (Рябинин, 1985. С. 39-47). Размеры, развитая архитектура и некоторые находки явно выделяют данный комплекс из рядовой застройки.

Среди находок этого периода присутствуют как вещи североевропейского круга древностей эпохи викингов, так и предметы круга древностей лесной зоны Восточной Европы. Можно уверенно констатировать, что в это время в Ладоге проживают разные этно-культурные коллективы, среди которых отчетливо выделяются скандинавы.

Синяя стеклянная салтовская лунница, найденная в районе кузницы VI-1, возможно маркирует верхнюю дату функционирования пути на Восток через земли Хазарского каганата. Неизвестны в более верхних слоях металлические украшения с пуансонным орнаментом, характерные для смоленских длинных курганов. Исчезновение этих категорий древностей предшествует решающему этапу формирования древнерусской культуры, отразившемуся в Ладоге в материалах VIII-XI ярусов (горизонт Д) Земляного городища и синхронных им напластований Варяжской улицы (920–990-е гг.).

В 920-х гг. стремительно застраивается вся площадка Земляного городища. В раскопе В.И. Равдоникаса насчитывается более десятка срубных жилищ с печами-каменками в углу. Некоторые из них имеют привходные тамбуры-сени, а одна постройка входит в состав сложного жилищно-хозяйственного комплекса. Фиксируется первый достоверный сруб-пятистенок, древнейший на Северо-Западе Руси (постройка VIII).

Застройка вытянута по линии север – юг. Однако, нет никаких оснований видеть в данном случае уличную планировку. Анализ расположения входов в жилища позволяет выделить на участке, исследованном В.И. Равдоникасом три «гнезда» застройки. Они состояли из 3-5 жилых домов и нескольких полифункциональных

неотапливаемых клетей. Очевидно, «гнезда» связаны с группами населения, обособленным в хозяйственном и социальном отношениях. Интересно отметить, что постройка VIII-3 совмещала жилые и культовые функции: помимо обычной печи-каменки в углу, в центре ее находился очажок для жертвоприношений, а ряды столбов внутри выделяют ее из серии обычных «малых» домов. За уличный настил В.И. Равдоникас и Г.П. Гроздилов приняли часть крупного жилого комплекса VIII-24, сменившего на рубеже 920-930-х гг. дом VII-3 (Рябинин, 1985. С. 36-43; Рябинин, Черных, 1988. С. 97). Унаследовав от своего предшественника местоположение, этот комплекс не вписывается в планиграфическую структуру остальной застройки. Такая же ситуация сохраняется и после пожара и реконструкции комплекса (IX ярус). Очевидна связь такой ситуации с особым статусом хозяев и обитателей больших жилых комплексов VII-3 и VIII-24.

В 920-х гг. уплотнение застройки отмечено В.П. Петренко на Варяжской улице (Петренко,1985. С.14-15).

После пожара, случившегося около 950 года, и охватившего как участок Земляного городища, так и Варяжской улицы, существенных изменений не произошло. Это важное свидетельство того, что к середине X в. Ладога стала устойчивым поселенческим образованием. При смене застройки IX яруса сооружениями X яруса комплекс VIII-24 был демонтирован, а восточнее появляется сложный комплекс X-5/X-6/X-7, состоящий из двух не отапливаемых срубов большой избы с печью-каменкой в углу и системы настилов. Размеры построек и характер находок позволяют рассматривать данный комплекс как преемника сооружений, открытых на участке раскопа Е.А. Рябинина. Древнерусский характер культуры поселения в этот период не вызывает сомнения, но интересно отметить представительную серию скандинавских находок (разнотипные фибулы, наконечники ножен мечей, железная шейная гривна с подвесками в виде «молоточков Тора», подвеска с рунической надписью и др.). Эти предметы подтверждают постоянное присутствие в Ладоге норманнов, сохранявших свои культурные и религиозные традиции, которые подпитывались регулярными контактами с Северной Европой и, вероятно, оседанием новых групп выходцев из-за моря. Эта тенденция прослеживается в течение всей 2-й половины X в. вплоть до начала XI в., когда на поселении фиксируется два пожара, соотнесенные с набегами норвежских ярлов Эйрика (997) и Свейна (1015). Слои XI в. с дендродатированными органическими остатками в Ладоге не обнаружены.

Возможно, с набегами викингов связано большое выпадение кладов арабского серебра, поскольку зарытие кладов обычно происходило либо в обстановке политической нестабильности, либо в преддверии прямой военной угрозы. Это три клада у д. Княщино (1- клад из более 300 монет был найден 1874 г. в 0,6 км от д. Княщино, «у старой дороги в Старую Ладогу». 15 монет определены – дирхемы,

чеканенные между 589 и 800 гг.; 2 - клад из трех слитков серебра и 65 куфических серебряных монет, был найден в 1875 г. Годы чеканки 539-808; 3 - клад куфических монет был найден в 1884 г., 8 монет определены - годы чеканки 769-804 гг.) и 2 клада у Старой Ладоги (1 - клад из 7 куфических монет, найден в с. Старая Ладога в 1875 г., годы чеканки – 748-758 гг.; 2 - 28 куфических монет из 3 обломка были найдены на берегу р. Волхов у с. Старая Ладога в 1892 г., годы чеканки – 749-786 (Марков, 1910. С. 32-33, 140; Лапшин, 1995. С.139).

Дискуссия о роли Ладоги в системе становления первых русских городов и образовании древнерусской государственности, этническом составе ладожских первопоселенцев и характере их взаимоотношений с финно-прибалтийским аборигенными племенами ведется не один десяток лет. А.Н. Кирпичников склонен видеть в Ладоге протогороской центр, древнейшую столицу Северо-Западной Руси. Ряд исследователей считают (Е.Н. Носов, В.А. Назаренко), что Ладога являлась поселением особого типа – транзитным перевалочным пунктом торгово-ремесленного характера, виком перед Гостинопольскими порогами на торговом пути из стран Балтики на Волгу и в страны Арабского Востока. В работах О.И. Богуславского путем синхронизации находок из горизонтов Земляного городища и курганов Юго-Восточного Приладожья рассматривается развитие Ладоги в мощный торговый центр по сбору пушнины в системе трансъевропейской торговли (Богуславский, 1991). Численность и роль норманнского населения в жизни средневековой Ладоги на разных этапах ее существования также остается открытым. Сопки

С эпохой славянского расселения в лесной зоне Восточной Европы связано появление в Южном Приладожье сопок – высоких (до 3-8 м) округлых в плане погребальных насыпей, расположенных по берегам рек. Основным ареалом распространения культуры сопок является бассейн озера Ильмень (реки Мста, Шелонь, Пола, Ловать) и Полужье, где концентрация этого типа памятников очень высока.

В Южном Приладожье наблюдается своеобразный «всплеск» сопочной культуры, компактно локализующийся в нижнем течении Волхова, что несомненно тесно связано с возникновением средневекового поселения в Старой Ладоге, и единичные ее проявления на р. Сясь (сопкообразные насыпи у д. Морозово и Великое село), не выходящие за ее пределы (Седов, 1970. Таб.1).

Располагаются сопки обычно цепочкой, выстроенной по берегам рек и озер на расстоянии друг от друга от 30-70 м до 500 м в ландшафтных условиях холмисто-моренного рельефа (Седов, 1970; Долуханов, Носов, 1985). Расположение сопок на плодородных, но сложных в обработке дерново-карбонатных почв, свидетельствует том, что оставившее их население имело не только выраженную сельскохозяйственную «специализацию», но и обладало достаточно разработанными

орудиями для развитого пашенного земледелия. Такой более сложным способом по сравнению с подсекой, стал принцип оставления уже разработанных почв под пар; с паровой системой земледелия связывается нахождение в древнейших слоях Земляного городища Старой Ладоги железных наральников, датирующихся VIII-IX вв. (Конецкий, 2000).

Некоторые особенности в топографии этих погребальных памятников и их внутреннего устройства были отмечены уже З. Ходаковским, предпринявшим в 20-х годах XIX в. путешествие по Северо-Западу России, и составившим один из первых сводов памятников в окрестностях Старой Ладоги (Ходаковский, 1838).

Наиболее полные сведения о конструктивных особенностях сопок на этапе первичного накопления материала в дореволюционной археологии были получены Н.Е. Бранденбургом, раскопавшим в 1883-1886 гг. в окрестностях Старой Ладоги десять насыпей, в том числе и огромную (диам. около 98 м, высотой 9,5 м) сопку у с. Михаил-Архангел (Октябрьское) (Бранденбург, 1895). В последней Бранденбургом отмечена выжженная площадка в основании сопки, на которой разрозненно лежали 4 обгорелых бревна, площадка была обнесена двойным каменным кольцом. Внешнее кольцо составляли огромные валуны, внутреннее - каменные плиты, уложенные насухо. Пространство между ними было забутовано мелкими камнями и прикрыто сверху плитами. Таким образом высота каменного венца составила около 1,05 м, ширина 1,42 м. На подошве насыпи и немного выше располагались 6 каменных конструкций в виде груд и помостов в южной части и одна в северной. Выше на следующем ярусе располагались также каменные конструкции в виде 5 двухъярусных булыжных помостов разных размеров, толщиной до 1,5 м, сосредоточенных в восточной части. На следующем ярусе (на глубине около 3,5 м от верха в насыпи также отмечен каменный помост в юго-восточной части.

Сопка имела усеченно-коническую форму с уплощенной площадкой диаметром около 6 м на вершине и очень крутыми сторонами. Описывая свои впечатления от «грандиозности сооружения и размеров труда и средств, потребовавшихся на его выполнение», Бранденбург отмечает чувство разочарования от «несоответствия культурного содержания такого величавого памятника»: после двух месяцев раскопок, в траншее, прорезавшей сопку были найдены несколько пережженных костей, обломок металлического предмета, фрагмент бронзовой проволоки (на вершине под дерном), развал глиняного горшка из грубого, плохо обожженного теста, среди обломков которого находились «куски черной обугленной массы» с приставшими к ней остатками бересты (каменные конструкции 2-го яруса); в восточной части подошвы насыпи находился слой пережженных костей. Видимо подобное чувство посетило и Ходаковского, надеявшегося обнаружить свидетельства переселения древних, еще дославянских, как он считал, народов, но нашедшего после 9 недель «рытья на дне Эреба» в «Полой» сопке только горсть пережженных костей,

кость руки человека, железный предмет и наконечник железной стрелы (Ходаковский, 1838. С. 148).

Таким образом, Бранденбургом впервые на достаточно серьезном для своего времени методическом уровне были исследованы конструктивные особенности «волховских курганов» (в д. Лопино – 4 сопки, 2 сопки в Велеше, в урочище Победище – 4 сопки и в урочище Плакун - 1 сопка). Его отчеты и наблюдения были до определенного времени основной источниковедческой базой для последующих исследователей. Он же первым предложил считать сопки погребальными памятниками словен новгородских VIII-X вв. и обозначил в общих чертах ареал их распространения из Приильменья, отметив несомненное сходство приильменских насыпей с волховскими (Бранденбург, 1887, с.15-20).

Несоизмеримость трудозатрат с найденным вещевым материалом, привела к тому, что после масштабных работ Бранденбурга в течение почти что 50 лет сопки археологически почти не изучались. За это время многие памятники были разрушены. В первой половине XX в. исследования приладожских сопок продолжили В.И. Равдоникас (в 1930 г. раскопаны 1 сопка в пос. Красная Заря), С.Н.Орлов, Н.Н. Гурина (спасательные раскопки в 1940 г. и в 1948 г. соответственно 2 сильно поврежденных сопок в бывшей д. Велеша). В 1941 г. на основе имеющихся данных Н.Н.Чернягин опубликовал свод о 48 насыпях Северного Поволховья (Чернягин, 1941).

Новый этап в изучении сопок наступил в 70-х годах в рамках комплексных исследований археологических памятников Старой Ладоги. Исследования осуществлялись силами Староладожского музея (В.П. Петренко), Волховского (В.А. Назаренко) и Староладожского отрядов ЛОИА АН СССР, объединенных в 1972 г. в Староладожскую экспедицию под руководством А.Н. Кирпичникова. Были заново обследованы все сопки данного региона, впервые сняты ситуационные инструментальные планы с привязкой к долговременным ориентирам, проведена нивелировка всех сохранившихся даже частично погребальных сооружений. Также были проведены прорезки ополин, контрольные зачистки разрушающихся насыпей и получены дополнительные сведения о 17 памятниках. Раскопки проводились широкими площадями, исследовались пространства между сопками, в результате были обнаружены сожжения, располагавшиеся под полами с внешних сторон каменных обкладок, земляные валики вокруг первоначального ядра сооружений. Одна из сопок в урочище Победище была восстановлена с целью реконструкции строительных процессов погребального сооружения в древности (Петренко, 1994. С. 26). Результатом этих работ стала монография В.П. Петренко, в которой собраны сведения о 60 насыпях Северного Поволховья, расположенных в 27 пунктах, опубликованы данные об устройстве 31 сопки, из которых о 20 наиболее полные или близкие к таковым, позволяющие с большой долей достоверности реконструировать первоисточник.

По характеру насыпи и способам ее возведения В.П. Петренко подразделяет сопки на три группы. Первую группу составляют насыпи с однородной структурой. Все сооружения состоят из песка, гумусированного или слоистого песка. Платформа зафиксирована только в одном случае. Вторую группу составляют насыпи со слоистой многоярусной структурой, которая фиксируется в разрезах гумусными прослойками и вкраплениями, говорящими о различных этапах сооружения насыпи. Обязательным элементом является наличие платформы – специально подготовленной площадки наверху или в верхней части насыпи, а также наличие земляных валиков по подошве. Сложены насыпи из разных грунтов песка, глины и суглинка. В отдельную, третью группу выделена овальная в плане насыпь со слоистой структурой и многоярусными сооружениями, раскопанная в 1972-1973 гг. Е.Н. Носовым в урочище Плакун (Петренко, 1985; Петренко, 1994, 11-I). Нижняя часть образована за счет горизонтально-вертикального сочленения, секций, путем присоединения к первоначальной насыпи с южной и восточной сторон еще двух насыпей, увеличивших высоту сооружения. Сопка сложена из разных видов глины, взятых с разных глубин первой надпойменной террасы Волхова (Петренко, 1985; Носов, 1985. С. 147).

Неотъемлемой чертой сопок является присутствие в них разнообразных каменных конструкций, подмеченные еще первыми исследователями: венцы или цоколи, каменные груды в основании насыпи, радиальные каменные выкладки, помосты и выкладки разнообразных форм (округлые, подтреугольные, подквадратные), расположенные на разных ярусах. Отвечая на вопрос о назначении подобных конструкций Н.Е. Бранденбург полагал, что вряд ли они могли служить только для укрепления насыпи, поскольку сам в суглинок насыпях, настолько слежался, что рабочим приходилось разбирать его при помощи ломов, кроме того они присутствовали как в больших, так и в малых насыпях, а следовательно «надо в описанных каменных сооружениях искать значение какое-либо символическое, следы какого-нибудь обряда или верования той народности, которая воздвигла эти курганы с указанными их особенностями» (Брандебург,1887.С.18). Вопрос о семантике каменных конструкций до сих пор остается открытым.

Особое место среди сопок Поволховья занимает сопковидная насыпь в урочище Плакун. Она характеризуется, во-первых, необычным месторасположением на первой надпойменной заливной террасе Волхова. Именно ее аварийное состояние вследствие подтопления террасы во время паводков и размытие насыпи, вызвали необходимость спасательных раскопок в 1972-1973 гг. Во-вторых, насыпь изобилует разнообразным погребальным инвентарем, что, как уже отмечалось, не характерно для культуры сопок. Во влажной глине, из которой была насыпана сопка прекрасно сохранились деревянные предметы погребального обряда. Насыпь содержала 3 трупосожжения (погребения 1-3) и одно трупоположение (погребение 4). Погребение

1 располагалось в юго-восточной части площадки насыпи и содержало кальцинированные кости, помещенные в плетеную корзину, которая была поставлена в небольшое углубление. В нем также были встречены кальцинированные кости мужчины 23-35 лет и обожженные обломки костяного наборного гребня с циркульным орнаментом, по которому погребение датируется IX в. (Давидан, 1968. С. 54-63). На уровне погребения лежало 7 деревянных носилок из березовых жердей, скрепленных досками. Для двух носилок были использованы корабельные доски с отверстиями для нагелей. Рядом с носилками найдены два весла для гребли, одно было сломано. Также на этом уровне в гумусированном пятне встречены кости животного, возможно, собаки.

Из насыпи, сооруженной при совершении первого захоронения, происходит целый ряд различных предметов: обломки деревянных лопат и рукоятей инструментов, берестяное донце, обработанные фрагменты дерева, кремневый наконечник стрелы и скребок, небольшое количество фрагментов лепной керамики, необожженные кости животных (крупного рогатого скота, лошади, овцы), козлиные рога, рыбья чешуя. По мнению автора раскопок, все эти предметы связаны с финальной стадией захоронения 1 и тризнами, а носилки изготовлены специально в ритуальных целях для оставления при погребении, что подтверждается этнографическими сведениями о погребальных обрядах финно-угорских народов (Носов, 1985. С.150-151). Погребения 2 (в восточной части) и 3 (в южной части) представляли собой трупосожжения на стороне. Остатки трупосожжения были помещены приблизительно на одном уровне от поверхности первоначальной насыпи.

При погребении 2, определенном как взрослый мужчина старше 23 лет, был обнаружен оплавленный кусок бронзы, при погребении 2 плоская железная пластина ромбической формы и 12 мелких фрагментов лепного сосуда. Погребение 4 было совершено на вершине насыпи и к моменту раскопок было сильно нарушено. Погребение располагалось в слое древесного тлена (остатки помоста или борта ладьи ?), в котором прослеживались отдельные плашки, ориентированные по линии север-юг, со следами железных скрепов. В ногах погребенного было зафиксировано 14 железных наконечников стрел с остатками древков. В слое тлена найдена бусина-лимонка и железные предметы: ладейная заклепка, шляпка гвоздя, обломок ледоходного шипа, и железные обломки неясного назначения. За пределами тлена с восточной стороны были расчищены скелеты двух коней, лежавших также по линии север-юг. Ноги одного из коней были перебиты, а горло, судя по расположению черепа перерезано, копыта отсутствовали.

Большинство предметов, относящихся к этому захоронению, была обнаружена на вершине насыпи в переотложенном состоянии, часть предметов вернули местные жители. Наиболее выразительными предметами инвентаря являлись: костяное орудие с навершием в виде звериной морды, бронзовой поясной пряжкой с циркульным

орнаментом, 2 серебряные позолоченные ременные накладки, обломок ледоходного шипа, нож с деревянной рукоятью, обмотанной проволокой, три ладейные заклепки, элемент конской упряжи (вертлюги, по определению А.Н. Кирпичникова), которые датированы Е.Н. Носовым X веком. По ряду признаков признакам, на вершине насыпи был похоронен воин-скандинав, что сближает эту сопку со скандинавскими курганами в урочище Плакун. В целом, особенности этой нехарактерной для культуры сопок насыпи отражают сложную картину межкультурных и межэтнических контактов населения Ладоги на исходе I тысячелетия н.э.

Рядом с сопкой в урочище Плакун на правом берегу Волхова напротив Староладожской крепости, на заболоченной первой надпойменной террасе располагалась курганная группа. К 1940 г. она насчитывала 13 низких (0,3-0,6 м) насыпей диаметром от 10 до 20 м, которых изначально было больше (не менее 18). В период с 1940 по 1971 г. были раскопаны все насыпи: в 1940 г. – курганы 1-4 (Староладожская экспедиция ЛГУ под руководством В.И. Равдоникаса), в 1952 г. - курганы 5,7,8, 10, 12,13 (Невская экспедиция ИА АН СССР под руководством Н.Н. Гуриной), в 1968 г. - курган 11 (Староладожский отряд), завершилось изучение плакунских курганов в 1971 г. раскопками В.А. Назаренко.

Большинство захоронений представлено урновыми и безурновыми кремациями, выполненными по мнению В.А. Назаренко непосредственно на курганной площадке, по мнению Г.Ф. Козухиной на стороне. Одни курган содержал трупоположение (№ 11), в ряде курганов захоронений не встречено (2, 10, 14, 4, 6), причем в курганах 2, 10, 14 не зафиксировано следов обрядовых тризн, отмеченных в курганах 4 и 6. К числу насыпей без захоронений относится самый большой на Плакуне курган № 6. Основание его, прослеживаемое по слою погребенной почвы, имело близкую к прямоугольной, несколько вытянутую по оси СВ–ЮЗ форму и таким образом было ориентировано сглаженными углами по странам света. Окружал курган довольно глубокий ров, который к углам основания кургана становился мельче. Внутренний склон рва, а также нижние части насыпи были облицованы плитами, среди которых найдено большое количество костей животных. В центре основания прослежен слой кострища тех же, что и основание, очертаний, аналогично ориентированный. При разборке кострища найдена подвеска-лунница, а в насыпи заклепка и стрела. В центре основания кургана, в глубокой яме обнаружен пустой деревянный ящик прямоугольной формы, ориентированный углами по странам света. Крышка ящика лежала на его дне. У северного угла ямы, в которой стоял ящик, зачищена небольшая столбовая ямка со следами истлевшего дерева внутри. В центральной части кострища лежали три довольно большие плиты. Окружавшие этот курган с северо-востока насыпи с захоронениями имели также ориентированные прямоугольные основания.

В курганах с кремациями сожженные кости небрежно собраны и помещены в горшке или кучкой в центральной части кострища либо рядом с ним. Кострище, как правило, занимает часть основания насыпи и представляет собой слой угля и золы мощностью до 0, 06 м. На кострищах встречены куски обгорелого дерева, часто значительных размеров. Отдельные предметы и кальцинированные кости встречаются не только в местах скопления последних, но и по всей площади кострища, а также за его пределами. Обязательной деталью погребальной обрядности этих двух видов курганов является наличие на кострище или в небольшой ямке, вырытой у его края, камней средних размеров, как осколков плиты, так и булыжников. В курганах 1, 3, 5, 7 выявлено помещение остатков кремации в ладью или ее части, количество ладейных заклепок колеблется от одного-двух десятков до сотни и более. Топографически эта группа курганов вытянута цепочкой вдоль Волхова, и по размеру могут считаться относительно крупными.

Курган 11, содержал камерное погребение по обряду ингумации. Пространство между стенками ямы и деревянным ящиком, в котором находился костяк, было заполнено бревнами. Камеру закрывал настил из досок (впоследствии обрушившийся вниз), на котором грудой были сложены обломки плит и булыжники больших и средних размеров, прикрытые сверху ладьей или ее частью (бортом). Находки горелого дерева среди камней свидетельствуют, что она была сожжена. Слои влажной почвы прекрасно сохранила дерево, однако весь металлический инвентарь был представлен исключительно в виде окислов.

Материалы из курганов Плакуна в основном плохо поддаются узкой датировке. Значительную группу находок составляют ладейные заклепки и гвозди. В погребальном инвентаре присутствуют оковки от игральных досок и ларцов, пряжки, ледоходные, шипы, стрелы и ножи, лепная керамика, характерная для Ладоги с прямым коротким венчиком и легким ребром. Найдены каменные и костяные игральные фишки, а также фрагменты гребней. В кургане № 3 рядом с погребением была обнаружена часть клинка меча, вонзенного в основание насыпи. Довольно часто встречаются мелкие бронзовые и серебряные оплавленные и сильно фрагментированные предметы. Женский погребальный инвентарь представлен преимущественно бусинами, серебряными, хрустальными, сердоликовыми и стеклянными. Однако при женском захоронении в кургане № 7 обнаружены обломки чернолощеного сложноорнаментированного кувшина, определенного Г.Ф. Корзухиной как фризский (Корзухина, 1971). Характерной особенностью таких сосудов, производимых на территории среднего Рейна, являлась аппликация в виде различных геометрических композиций из оловянистой фольги. Также 5 обломков от фризских кувшинов или сосудов типа «татинг» в разные годы были найдены в горизонтах IX-X в. Земляного городища. Кроме Приладожья «фризские кувшины» обнаружены в 10 захоронениях в Скандинавии, в могильниках Бирки и Хедебю, где

встречались в составе погребального инвентаря в основном женских погребений по обряду кремации (Плохов, 2007). Судя по малочисленности находок сосудов «татингского» типа подобные кувшины были очень редкой и дорогостоящей категорией импорта, что говорит о высоком социальном статусе погребенной.

При анализе спилов с бревен из погребальной камеры кургана № 11 установлено, что деревья срублены между 880 и 900 г. Еще одна дата определяется по подвеске-луннице из кургана № 6, не имеющей прямых аналогий. По форме она близка к восточноевропейским украшениям, по технике исполнения и мотивам орнаментации - к северным. Похожие по форме, технике и орнаменту предметы появляются в русских кладах в X в. и широко распространены до середины XI столетия. Таким образом, время достоверного функционирования Плакунского могильника – IX–X вв. Вопрос о крайних датах использования урочища Плакун как места захоронения умерших требует дальнейшей разработки (Назаренко, 1985). Такие особенности погребальной обрядности, как камерное погребение, сожжения в ладье не вызывают сомнения в том, что комплекс в урочище Плакун является скандинавским некрополем эпохи викингов.

Приладожские курганы

С IX в. в Юго-Восточном Приладожье появляется особая погребальная культура приладожских курганов. Изучением ее в 1878-1884 гг. занимался Н.Е. Бранденбург, раскопавший более 150 курганов на р. Паше, Сяси и их притоках.

В 1920-1960-е гг. раскопки в Приладожье проводили В.И. Равдоникас, А.М. Линевский, С.И. Кочкуркина, в 1969 г. Г. С. Лебедев и В.А. Назаренко провели инвентаризацию групп, исследованных Бранденбургом, а с 1970 г. В.А. Назаренко осуществил двадцатилетний цикл методичных исследований курганной культуры Юго-Восточного Приладожья.

Граница основного ареала распространения курганов приладожского типа проходит по р. Сяси, основное скопление памятников данного типа локализуется по берегам р. Паша и ее притоков (66 курганных групп) и на Ояти. Насыпи располагаются по берегам рек и ручьев, несколько групп на берегах озер на различной высоте от уровня воды. Курганы могут располагаться цепочкой вдоль берега и скученно. Ранние курганы (IX-X вв.) содержали захоронения по обряду кремации, которая постепенно сменяется обрядом ингумации. Курганы, датирующиеся XI в., могли одновременно содержать в себе и кремации и ингумации. К XII-XIII в. кремации почти полностью вытесняются ингумациями. Разнообразный погребальный инвентарь, который представлен, в основном, скандинавским импортом и типично финно-угорскими вещами, дает основания для достаточно точных датировок, кроме того, множество курганов содержат арабские и западноевропейские монеты.

Что касается этнического состава населения, оставившего Приладожские курганы, то большинство исследователей согласно, что им было местное финно-угорское население, с которым обитатели Ладоги установили определенные отношения. В IX в. на реках Приладожья появляются скандинавские поселенцы - посредники в пушной торговле с местной «лопью» и «весью». Синтез финно-скандинавских традиций определил, в частности, локальный и выразительный погребальный обряд приладожских курганов. Своеобразие биритуальных погребальных традиций приладожского населения конца IX-XII вв. состояло в том, что собственно курган, погребальное сооружение, возводился как точное подобие дома: с очагом и очажной утварью в центре, строгим делением на мужскую и женскую половину. Первоначальная форма насыпи была, как правило, квадратной в плане. Эти «дома мертвых» восходят к восточно-финским традициям.

Курганы Юго-Восточного Приладожья, однако, содержат мужские и женские захоронения не волго-финских, как в Прионежье и Белозерье, а прибалтийско-финских антропологических типов. Среди них есть скандинавские погребения, сопровождающиеся большим количеством оружия и типично скандинавских украшений, как мужских, гак и женских (характерные для «эпохи викингов» овальные скорлупообразные фибулы, браслеты и др.), оружие. Среди женских вещей также типично финские «шумящие» и зооморфные подвески, игольницы, пряжки и пр.

Монументальный курган у дер. Усть-Рыбежна на р. Паше содержал захоронение воина с мечом и другим богатым вооружением у очага, над которым в насыпи была установлена боевая ладья викингов. Столь же насыщены скандинавскими элементами и курганы в наибольшем месте их скопления, между деревнями Сязнига и Вихмесь на р. Паша и по р. Сязнига. У дер. Вихмесь был найден самый крупный для этого времени монетный клад, свыше 16 кг. В бронзовом котле обнаружены 13398 западноевропейских и куфических серебряных монет, зарытом около 1090 г. (Кочкуркина, 1989. С. 151; Потин, 1967. С. 106-194).

Железные клепаные котлы, кованые сковороды, очажные лопаты из высококачественного металла – также характерная черта скандинавской культуры эпохи викингов. Наряду с ними у очагов найдена славянская гончарная керамика, изготовленная, вероятно, в Ладоге. В ряде курганов были найдены целые сосуды, в некоторых случаях глиняные горшки помещались в ноги захороненного (Сязнига, курган 2), или находились посреди очага, среди другой утвари (Сязнига, курган 1, Балдино). В материалах раскопок Н.Е. Брандебурга встречено упоминание о горшках с металлическим обручем по шейке с петлей и крючком, находившихся в курганах Сязниги и Балдино. Л.А. Голубевой было высказано предположение, что появление этих предметов связано со скандинавской традицией приготовления пищи в котлах, подвешиваемых над огнем, что диктовалось условиями кочевой или походной жизни,

присутствие таких горшков в погребениях, по ее мнению, является характерным для веси (Голубева, 1973. С. 49). Однако, по мнению В.Я. Конецкого, подобные обручи служили для починки сосудов и не могут являться этническим индикатором (Конецкий, Торопов, 1996. С.29).

Центром юго-восточного Приладожья в IX – начале X в. было, по-видимому, укрепленное Сясьское городище у дер. Городище. Именно здесь исследован один из курганных могильников с ранними «приладожскими» традициями, возникший в 890-920 гг. в непосредственном соседстве с выразительной группой сопок. На городище выявлен культурный слой, исследовался небольшой посад с производственными постройками, большим количеством бус, фрагментами дирхемов и полным отсутствием гончарной керамики; начальные даты, судя по этим находкам, соответствуют нижнему горизонту Старой Ладоги, прекращается жизнь на городище в 920-х гг. Видимо, с этого времени «центр самоуправления» Юго-Восточного Приладожья смещается на Пашу, в район противолежащих притоков рек Сязнига - Вихмесь.

Приладожская курганная культура, объединившая финские и скандинавские элементы, по предположению Д.А. Мачинского связана с «колбягами», известными по «Русской Правде», скандинавским, византийским и арабским источникам. «Kylfingar» в этих источниках выступают как особая категория воинов, привлекавшаяся вместе с варягами в великокняжеские ополчения, но в основном действовавшая на финском пограничье, недалеко от карел. Впервые колбяги, как и карелы, упоминаются в исландской «Саге об Эгиле», повествующей о событиях конца IX в., и это - время появления первых памятников приладожской курганной культуры. Топоним «Колбеки» на южной окраине ареала культуры приладожских курганов сохранил в «языке земли» этот исчезнувший этноним населения юго-восточного Приладожья IX-XI вв.

Одновременные приладожской курганной культуре курганы Ладожско-Онежского межозерья с подобием деревянных камер связывают с карелами. В восточном Приладожье XI-XII вв. известны многочисленные курганные группы из невысоких насыпей с захоронениями, антропологически и по характеру вещей относящимися к летописной веси (Голубева, 1987).

В XII в. эти курганы от Ояти распространяются на запад, на р. Капшу и Пашу, в ареал приладожской курганной культуры, а ее собственное развитие прекращается. По окраине юго-восточного Приладожья широко распространяются жальники, или курганы «словено-новгородского типа», близкие могильникам Ижорского плато, западных районов Новгородской области, свидетельствующие об активной земледельческой колонизации края, продвигающейся с юго-запада из Новгородского Приильменья в Тихвинское Приладожье.

Картографически данные памятники составляют обособленные скопления, внешне не связанные с Поволоховьем, однако вещевой материал говорит об обратном. О.И. Богуславским была проведена хронологизация погребального инвентаря курганов Юго-Восточного Приладожья с синхронными материалами слоев Земляного городища Старой Ладоги, чтобы проанализировать характер культурно-экономических связей Южного и Восточного Приладожья. Согласно этой схеме, выделяется несколько периодов в развитии курганной культуры. На начальном периоде, к VI в. уже сформировались народности, которые современные исследователи связывают с территорией Южного Приладожья. Последняя треть I тыс. н.э. связывается с появлением памятников нового типа – Ладожское поселение и высокие погребальные насыпи – сопки, распространенные в нижнем Поволховье и бассейне р Сясь, комплекс памятников у д. Городище. В 860-890 гг. (Д2) появление в Юго-Восточном Приладожье курганных погребений, локализующихся в основном по берегам р. Паши и Ояти.

Период 890-920 (Д1) гг. характеризуется появлением погребений с новыми типами обрядности, которые распространяются до р. Сясь, появляются на Тихвинке и Капше. Увеличивается количество запаздывающих вещей, что говорит о ослаблении интенсивности связей между Ладогой и Приладожьем. Отражением роли, которую играли народности Приладожья в торговых отношениях с Ладогой служат импортные вещи, связанные с кругом финских древностей и скандинавский импорт. Появляются вещи салто-маяцкой культуры.

Период с 920 по 950 гг. является временем расцвета Приладожских курганов, в которых фиксируется наивысшим количеством памятников и разнообразия вариантов обряда. Материальная культура представлена большим количеством находок, количество привозных изделий достигает ма ксимума. В основном это финский и скандинавский импорт, появляются вещи из Византии, Подунавья, Волжской Булгарии. Присутствие вещей салто-маяцкой культуры сокращается. Характерен минимальный процент запаздывания арабских монет, что говорит об интенсивности их поступления. Период характеризуется активным участием жителей Приладожья в трансевразийской торговле.

950-980 гг. (С1) Погребальные комплексы представлены всеми группами погребального обряда, но с появлением новых, происходит численное сокращение других групп обряда. Ведущими становятся вещи, связанные с финской культурной традицией. Значительное количество булгарских изделий, Венгеро-Дунайский круг древностей. Погребальные комплексы, исходя из минимального процента запаздывания, демонстрируют очень тесную связь с Ладогой. В это время происходит снижение притока арабского серебра.

Период с 980 по 1020 гг. слабо представлен в горизонтах Ладоги. В это же время в курганах фиксируется значительное сокращение мужских погребений. Привозные

вещи становятся менее разнообразны и их количество сокращается. Монетные находки немногочисленны и представлены в основном западноевропейским серебром.

1020-1070 гг. (А2) Погребальный обряд становится менее разнообразным. Происходит сокращение импорта, вытеснение его серийной продукцией ладожских ремесленников. Импорт представлен в основном финскими древностями. Наблюдается практически полное отсутствие скандинавского импорта, с одной стороны, и увеличение притока западноевропейского серебра.

Период после 1070 г. (А1) Памятники относятся к одной группе погребальных ритуалов, а региональные различия не прослеживаются, что объясняется снижением объема и интенсивностей торговых связей Юго-Восточного Приладожья с Ладогой. (Богуславский, 1991. С. 13-19).

Т.о., появившиеся в VIII в. на Волхове скандинавы начинают проникать вглубь Приладожья. «Активизация движения по трансъевразийским путям и увеличение спроса на товары восточной торговли стимулировали появление в Приладожье скандинавских поселенцев, выступающих в качестве посредников в меховой торговле с Ладогой. Однако основную работу по сбору мехов у разбросанного местного населения выполняли, по-видимому, выходцы из местной среды. В 890 г. в Ладоге появились коллективы приезжих купцов, остававшихся здесь на продолжительное время и заинтересованных в непосредственных контактах с поставщиками пушнины. Видимо эти процессы привели к снижению интенсивности связей между Ладогой и Юго-Восточным Приладожьем при увеличении числа привозных изделий, а также увеличение числа местных жителей, непосредственно связанных с торговлей» (Богуславский, 1991. С.27).

Наиболее близкое историческое поселение к месту проведения работ – д. Пехалево впервые фиксируется на карте А.М. Вильбрехта 1792 г.

В XIX веке деревня административно относилась к Шахновской волости 2-го стана Новоладожского уезда Санкт-Петербургской губернии, в начале XX века — 3-го стана. Фиксируется на карте Санкт-Петербургской губернии Ф. Ф. Шуберта 1834 и 1844 гг.

По данным «Памятной книжки Санкт-Петербургской губернии» за 1905 год деревня Пехалево входила в Опоцкое сельское общество.

Согласно военно-топографической карте Петроградской и Новгородской губерний издания 1915 года деревня называлась Похалева, в 1916 приобретает прежнее название.

- Реброво (№1403). Жальничный могильник в д. Реброво на высоком левом берегу р. Сясь. Был отмечен Н.И.Репниковым, не сохранился;

- Пульница (№1404). Селище в д. Пульница на левом берегу р.Сясь. Выявлено в 1952 г. При зачистке берега на протяжении 150 м был обнаружен культурный слой, уходящий под постройки. Найдены железные шлаки и керамика. Эпоха железа.

Таким образом, на основании анализа картографического материала, архивных и литературных источников, были сделаны следующие выводы:
- непосредственно в границах участка производства работ на основании картографического материала не известно значимых населенных пунктов и хозяйственных объектов;
- археологические разведки в районе расположения исследуемой территории проводились с XIX в.
- известные памятники археологии и местонахождения утраченных памятников археологии, которые могут содержать в подземной части сохранившиеся археологические комплексы, находятся на удалении (более 0,8 км) и проектируемым строительством не затрагиваются).

Полевые археологические работы на участке обследования проводились в соответствии с методическими указаниями и требованиями «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденного постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук №15 от 12 апреля 2023 г.

Было проведено натурное обследование территории земельного участка, отведенного под проведение работ по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» в дер. Пехалево Волховского района Ленинградской области, с визуальным осмотром местности с целью поиска памятников археологии, выраженных в рельефе местности.

Натурные полевые исследования проводились в виде осуществления пеших маршрутов и закладки археологических шурфов. Маршруты осуществлялись на всем протяжении пешим порядком. Вся исследуемая площадь была разбита на неравные квадраты со сторонами не более 20 метров и пройдена пешими маршрутами по линии сетки квадратов. В качестве осевой линии использовались границы проектируемого объекта, предоставленные заказчиком. Все участки детально фиксировались (фото, описание, привязка к карте). При прохождении маршрутов с целью обнаружения выходов культурного слоя и артефактов осматривались встречающиеся обнажения грунта естественного и антропогенного происхождения. На перспективных для обнаружения памятников археологии участках производилась закладка шурфов, ориентированных по сторонам света, направленных на поиск культурного слоя и древних артефактов. Местоположение шурфов было обусловлено геоморфологическим состоянием местности и степенью освоенности обследуемой

территории, и определялись с таким расчетом, чтобы обеспечить полное выявление и определение границ всех объектов археологического наследия, попадающих в пределы обследуемого земельного участка, с учетом существующих методических рекомендаций 1 шурф на 1 га (при площадных обследованиях) и 1 шурф на 1 км (при линейных обследованиях). Всего в границах обследования для выявления объектов археологического наследия был заложен 21 шурф размером 2х2 м, 12 шурфов размером 1х1 м, общей площадью 96 м^2. Разборка грунта в процессе шурфовки производилась вручную по стратиграфическим слоям с разнородными культурными прослойками и соответствующим им общим планиграфическим горизонтам фиксации. Глубина шурфов включала всю толщу почвенного горизонта, осуществлялась контрольная прокопка верхней части археологически стерильного слоя, подстилающего почвенный горизонт (материка). Проводилась полная фотографическая фиксация обнаруженных объектов, а также всего процесса шурфовочных работ. Все шурфы по окончании работ были засыпаны, почвенное и дерновое покрытие восстановлено. Для картирования рекогносцировочных шурфов, выявленных объектов и общевидовых фотографий ландшафтной ситуации использованы имеющиеся в распоряжении экспедиции карты масштаба 1:50000 и 1:100000 в формате JPG и TIF, а также топографический план масштаба в формате DWG, предоставленный заказчиком. Привязка шурфа на участках землеотводов к системе мировых координат произведена с помощью портативных приборов глобального позиционирования Garmin GPSMAP CSx 60. Географические координаты (широта, долгота), определенные в зависимости от внешних условий приема с точностью 5-20 м, с помощью встроенных в геоинформационную систему QGIS программных алгоритмов переведены в местную систему координат МСК-47 зона 2 Ленинградская область. Основные этапы работ фиксировались с помощью цифровых фотоаппаратов с разрешением не менее 5 Мрх. Для указания масштаба и ориентации по сторонам света при фотографировании использовался набор телескопических реек длиной 4 м с сантиметровыми делениями, двухцветная стрелка «север».

В ходе археологических работ было обследовано 3 земельных участка, общей площадью 34,17 Га.

В качестве наиболее перспективных мест для поиска объектов археологического наследия были выбраны не заболоченные участки леса, водоразделы, места с сохранившемся непотревоженным почвенным слоем.

Участок 1 производства работ расположен в северной части Волховского района Ленинградской области, на территории Сясьстройского ГП, в северной части дер. Пехалево на высоком правом берегу р. Сясь, в 800 м к востоку от русла.

Современная дневная поверхность находится на отметках 17 м БС с повышением в сторону юго-востока до 19 м БС.,

Территория обследования представляет собой участок неправильной формы, с отводами по границам охранных зон действующих линий электропередач и газа. Общая площадь землеотвода составляет 20 Га.

Центральную часть участка занимает газораспределительная станция Сясьского ЦБК, её по периметру окружает небольшой участок сохранившегося леса. Северной частью заходит в промзону Сясьского ЦБК, юго-восточная часть большей площадью попадает в охранную хону действующего газопровода, восточной границей примыкает к автодороге 41К-056.

Согласно историческим картам и данным письменных источников хозяйственное освоение данной территории начинается со второй половины XVIII века, вплоть до конца XX в. участок обследования находился за пределами границ исторических поселений, использовался для нужд Сясьского ЦБК.

На площади участка было заложено 19 шурфов, размером 2х2 м. Глубина шурфов составила 30 – 45 см. Во всех шурфах выявлена идентичная стратиграфия. Верх разреза формировал слой дерна, мощностью 0,05 см, ниже находился слой коричневой гумусированной супеси, мощностью 20 – 30 см. Материк – серо-желтая плотная супесь.

Археологических находок в шурфах не зафиксировано.

Линейный участок 2 представлял собой отходящий под реконструкцию землеотвод действующей линии газопровода «Волхов – Петрозаводск» протяженностью 4,2 км, находящийся в месте пересечения р. Валгонка на расстоянии 2 км от дер. Кумин Бор Колчановского СП.

Согласно данным исторических карт участок располагался на существенном удалении от известных исторических поселений, не осваивался.

Участок в двух местах пересекает р. Волгонка в заболоченной местности у изгиба реки. Почвенный слой на участке практически полностью уничтожен при прокладке газопровода.

На площади участка, было заложено 14 археологических шурфов. В северо-западной части участка, на песчаной возвышенности в 20 и в 200 м к западу от русла р. Волгомка было заложено 2 шурфа 2х2 м. Территория вдоль просеки линии действующего газопровода обследовалась 12-ю шурфами, размером 1х1 м, расположенных по границе землеотвода, в местах с сохранившимся почвенным слоем.

Глубина шурфов составила 30 – 45 см. Во всех шурфах выявлена идентичная стратиграфия. Верх разреза формировал слой дерна, мощностью 0,05 см, ниже находился слой подзола, мощностью 0,05 – 0, 1 см. Материк –-желтая супесь, мощность до 0,4 м и ниже.

Археологических находок в шурфах не зафиксировано.

Участок, 3 площадью 1,7 Га, находился на расстоянии 1 км к востоку от с. Колчаново. Представлял собой расположенные на краю пахотного поля насыпные грунтовую дорогу и огороженную площадку с оборудованием радиорелейной линии связи.

По причине переотложенного характера грунта земляные работы на участке не проводились, был выполнен визуальные осмотр территории и прилегающего лесного массива.

В результате проведенного археологического обследования земельного участка, отведенного под проведение работ по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» в дер. Пехалево Волховского района Ленинградской области зафиксировано отсутствие остатков наземных древних сооружений, артефактов, имеющих историко-культурную ценность, культурного слоя или иных следов пребывания здесь человека в древности, которые можно было бы отнести к объектам археологического наследия. Результаты проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы археологических полевых работ отражены в полном научно-техническом отчете (Прил. 3).

Обоснования вывода экспертизы

1. В соответствии с заключением уполномоченного органа охраны объектов культурного наследия (письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-09-3429/2022-0-1 от 02.06.2022 г.,) земельный участок, отведенный под проведение работ по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» в дер. Пехалево Волховского района Ленинградской области расположен:

- **вне** зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

В границах рассматриваемого участка **отсутствуют** объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия.

2. Согласно проведенным историко-архивным исследованиям на территории земельного участка, отведенного под проведение работ по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» в дер. Пехалево Волховского района Ленинградской области, выявленные объекты археологического наследия **отсутствуют**.

3. В соответствии со статьей 45-1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» на территории земельного участка, отведенного под

проведение работ по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» в дер. Пехалево Волховского района Ленинградской области, проведены археологические полевые работы в форме археологической разведки. Работы выполнены в соответствии с методическими указаниями и требованиями «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденного постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук №15 от 12 апреля 2023 г. и иных нормативно-правовых актов в сфере охраны объектов культурного наследия и хорошо документированы. Результаты обследования отражены в полном научно-техническом отчете. В ходе проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы археологических полевых работ объектов археологического наследия **не выявлено**.

4. Представленные материалы исчерпывающие и доказывают археологическую изученность земельного участка, отведенного под проведение работ по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» в дер. Пехалево Волховского района Ленинградской области.

Вывод экспертизы

Экспертом сделан вывод о возможности (положительное заключение) проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке, отведенном под проведение работ по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» в дер. Пехалево Волховского района Ленинградской области в связи с отсутствием выявленных объектов археологического наследия на указанном земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ.

Перечень приложений к экспертизе:

Приложение 1 Копия Технического задания к Договору № Суб/2690.001.001/499 от 07 апреля 2023 года, Дополнительного соглашения №1 от 27 июля 2023 года.

Приложение 2 Копия письма Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области № 01-09-3429/2022-0-1 от 02.06.2022 г.

Приложение 3 Копия Полного научно-технического отчета о выполнении научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, отведенного под проведение работ по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» в дер. Пехалево Волховского района Ленинградской области, выполненного Центром спасательной археологии ИИМК РАН.

Приложение 4 Схема расположения земельного участка на кадастровой карте территории.

Приложение 5 Копия письма ООО «ЭкспертГаз» № 3049/23 от 07.09.2023 г. с обоснованием отсутствия градостроительного плана земельного участка.

Приложение 6 Копии Выписок из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости.

Приложение 7 Копия справки № 14102/33 – 125.5-20 от 24.10.2023 г.

Приложение 8 Копия доверенности № 14102/33-161.5-5 от 09 января 2023 г.

Приложение 9 Сведения об экспертах.

Приложение 10 Выдержки из приказа № 997 от 17.07.2019 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Приложение 11 Выдержки из приказа № 1537 от 17.09.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Приложение 12 Выдержки из приказа № 1668 от 11.10.2021 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Приложение 13 Выдержки из приказа № 235 от 01.03.2022 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Субботин Андрей Викторович
Подписано цифровой подписью: Субботин Андрей Викторович
Дата: 2023.10.30 17:05:40 +03'00'

Эксперт Субботин А.В.

Руководитель археологических исследований Соловьева Н.Ф.

Соловьева Наталья Федоровна
Подписано цифровой подписью: Соловьева Наталья Федоровна
Дата: 2023.10.30 17:06:10 +03'00'

«30» октября 2023 г.

Документ подписан усиленными квалифицированными электронными подписями в соответствии с п. 22 Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства от 15 июля 2009 г. № 569

АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, д.3
Тел./факс: 8 (812) 539-45-00
E-mail: okn@lenreg.ru

23.11.2023 № 01-09-8603/2023-0-1

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ЭкспертГаз»

А.З. Стопыре

195027, Санкт-Петербург,
ул. Магнитогорская, д. 51, литера Ф,
офис 112

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
на акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению

На основании заявления от 02.11.2023 № 3369/23 (вх. от 03.11.2023 № 01-09-8603/2023) о предоставлении государственной услуги «Выдача заключения на акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению», в соответствии с требованиями пунктов 29, 30 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569, рассмотрен акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в случае, если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта Российской Федерации не имеют данных об отсутствии на указанных землях объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (земельного участка, отведенного под проведение работ по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» в дер. Пехалево Волховского района Ленинградской области).

Результаты общественного обсуждения: предложения не поступали.

Перечень поступивших предложений: предложения отсутствуют.

По результатам рассмотрения акта государственной историко-культурной экспертизы от 30 октября 2023 года, прилагаемых документов и материалов комитетом по сохранению культурного наследия Ленинградской области было принято решение о согласии с результатами, изложенными в заключении экспертизы.

Приложение: копия распоряжения на 1 л. в 1 экз.; копия сводки предложений на 2 стр. в 1 экз.

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Ленинградской области
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 4343A08E9CA8BFC79D109C5F32E8306C
Владелец: Лазарева Галина Ефимовна
Действителен с 23-03-2023 до 15-06-2024

Заместитель председателя
комитета по сохранению культурного наследия Г.Е. Лазарева

М.Я. Щербакова, 539-45-12, mya_sherbakova@lenreg.ru

АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

о согласии с заключением (актом) государственной историко-культурной экспертизы

«23» ноября 2023 № 01-18/23-204

г. Санкт-Петербург

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»:

Согласиться с выводом, изложенным в заключении (акте) по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в случае, если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта Российской Федерации не имеют данных об отсутствии на указанных землях объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (земельного участка, отведенного под проведение работ по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» в дер. Пехалево Волховского района Ленинградской области), выполненном аттестованным Министерством культуры Российской Федерации экспертом Субботиным А.В. в период 07.04.2023 по 30.10.2023:

о возможности (положительное заключение) проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке, отведенном под проведение работ по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» в дер. Пехалево Волховского района Ленинградской области в связи с отсутствием выявленных объектов археологического наследия на указанном земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ.

Заместитель председателя комитета
по сохранению культурного наследия Г.Е. Лазарева

СВОДКА ПРЕДЛОЖЕНИЙ

поступивших в рамках общественного обсуждения заключения государственной историко-культурной экспертизы на официальном сайте комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области в сети «Интернет», в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении положения о государственной историко-культурной экспертизе»

Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в случае, если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта Российской Федерации не имеют данных об отсутствии на указанных землях объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (земельного участка, отведенного под проведение работ по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» в дер. Пехалево Волховского района Ленинградской области).

Сведения об экспертной организации

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук
Краткое наименование	ИИМК РАН
Адрес юридический	191186, РФ, г. Санкт-Петербург, Дворцовая наб., д. 18, литера А
Адрес фактический	191186, РФ, г. Санкт-Петербург, Дворцовая наб., д. 18, литера А
Реквизиты	ИНН 7825004658, КПП 78784101001, ОГРН 1027809188527, ОКПО 0269849

Сведения об эксперте

Фамилия, имя, отчество	Субботин Андрей Викторович
Образование	высшее
Специальность	историк
Ученая степень (звание)	-
Стаж работы	47 лет
Реквизиты аттестации	Приказ Министерства культуры Российской Федерации № 1668 от 11.10.2021

Акт ГИКЭ опубликован в сети «Интернет» для общественного обсуждения, в соответствии с Положением о государственной историко-культурной экспертизе

№ п/п	Предложения, поступившие в рамках общественного обсуждения проекта нормативного правового акта	Позиция государственного органа охраны объектов культурного наследия – комитета по культуре Ленинградской области
	Предложения отсутствуют	-

Заместитель председателя
комитета по сохранению культурного наследия Г.Е. Лазарева

«20 » ноября 2023 г.

Приложение Е
(обязательное)
Сведения о наличии (отсутствии) источников водоснабжения, их зонах санитарной охраны



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ
ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

191124, г. Санкт-Петербург,
внутригородское муниципальное образование Санкт-Петербурга муниципальный округ Смольнинское
площадь Растрелли, дом 2, строение 1
Тел.: (812) 539-41-01

ООО «Институт прикладных
исследований газовой промышленности»

proekt@ipigaz.ru

25.03.2024 № 02-5910/2024

На № 7305-СПБ/2024 от 19.03.2023

Комитет по природным ресурсам Ленинградской области в ответ на обращение по вопросу предоставления информации по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» сообщает следующее.

В радиусе 5 км от территории размещения проектируемого объекта находятся следующие источники подземного водоснабжения (участки недр местного значения, содержащие подземные воды с объемом добычи до 500 м3/сут. и предоставленные по лицензиям на пользование недрами): ЛОД 47840 ВР, ЛОД 47842 ВР.

Лицензия ЛОД 47840 ВР выдана ГУП «Леноблводоканал» 16.11.2018 года, сроком действия до 01.10.2043 года. Целевое назначение: геологическое изучение в целях поисков и оценки подземных вод и их добыча для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения д. Посадница. Участок недр расположен в Ленинградской области, Волховский район, МО «Колчановское сельское поселение», д. Посадница. Заявленная водопотребность: 60,0 м3/сут.

Лицензия ЛОД 47842 ВР выдана ГУП «Леноблводоканал» 16.11.2018 года, сроком действия до 01.10.2043 года. Целевое назначение: геологическое изучение в целях поисков и оценки подземных вод и их добыча для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения с. Колчаново и д. Кумин Бор. Участок недр расположен в Ленинградской области, Волховский район, МО «Колчановское сельское поселение», с. Колчаново и д. Кумин Бор. Заявленная водопотребность: 125,0 м3/сут.

В соответствии с положениями части 5 статьи 18 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» Комитетом утверждены зоны санитарной охраны для ОАО «Коммунальные системы» (распоряжение Комитета от 06.03.2013 № 206) и ОАО «Племенной завод «Новоладожский» (распоряжение от 02.10.2013 №887, распоряжения и схема прилагаются).

По вопросу предоставления информации о наличии/отсутствии на испрашиваемой территории поверхностных источников водозабора, сообщаем,

Документ создан в электронной форме. № 02-5910/2024 от 25.03.2024. Исполнитель: Дрожжина Валентина Владимировна
Страница 1 из 2. Страница создана: 25.03.2024 14:03

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

что сведения о водных объектах, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, собственности муниципальных образований, собственности физических лиц, юридических лиц, об их использовании, о речных бассейнах, о бассейновых округах содержатся в государственном водном реестре (часть 1 статьи 31 Водного кодекса Российской Федерации). Сведения из государственного водного реестра предоставляются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти (Федеральным агентством водных ресурсов или его территориальным органом). На территории Ленинградской области таким органом является Невско-Ладожское бассейновое водное управление (далее - Невско-Ладожское БВУ) (пункты 1, 4.11. Положения о Невско-Ладожском БВУ, утвержденного Приказом Федерального агентства водных ресурсов от 11.03.2014 № 66).

Для получения сведений из государственного водного реестра необходимо подать в Невско-Ладожское БВУ заявление в соответствии с положениями пунктов 35-38 Административного регламента предоставления Федеральным агентством водных ресурсов государственной услуги по предоставлению сведений из государственного водного реестра, утвержденного приказом Минприроды России от 26.09.2013 № 410.

В заявлении необходимо указывать конкретные наименования водных объектов.

Приложение: в эл. виде.

Заместитель председателя Комитета

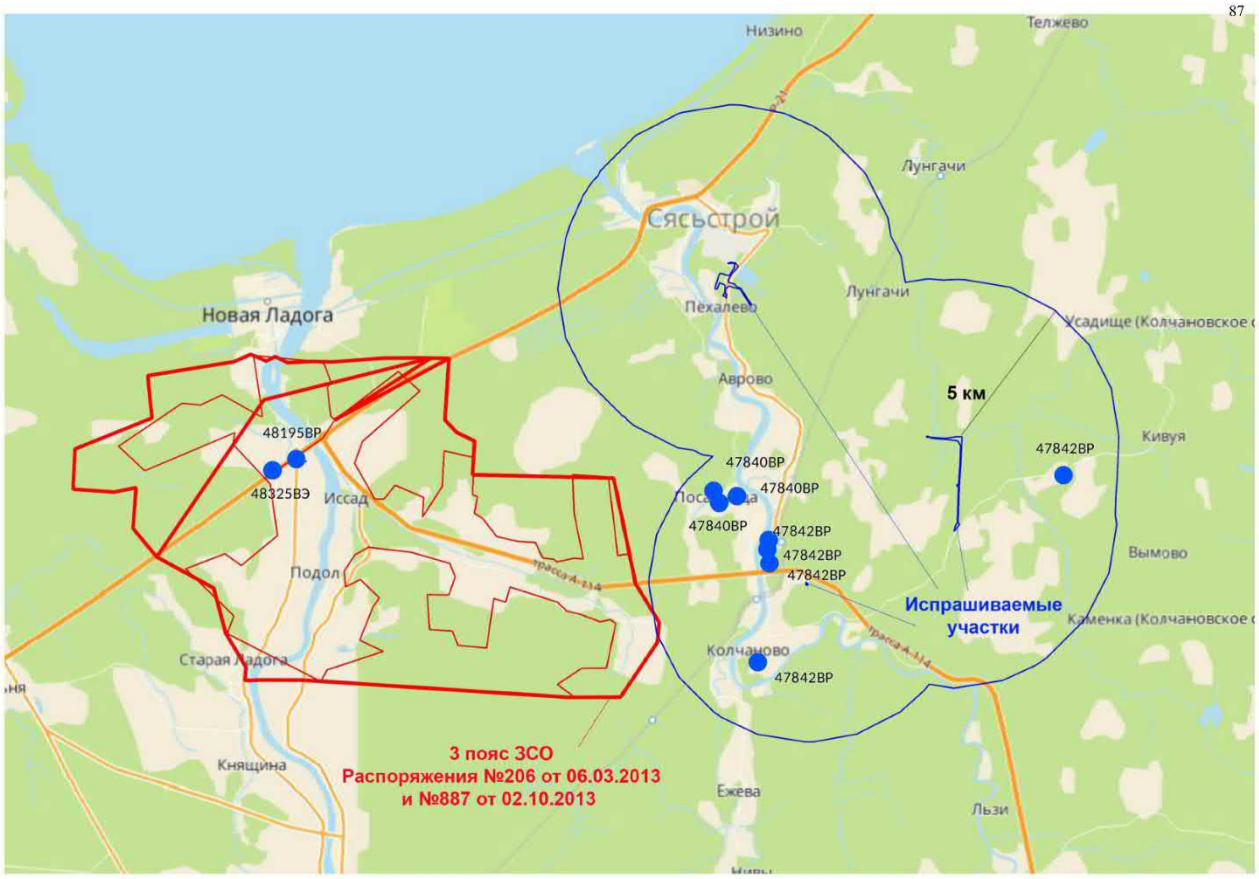
Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Ленинградской области

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00FC52B940A34EDB65F82294614BD9AB9E
Владелец: БАТИЩЕВ ОЛЕГ ИВАНОВИЧ
Действителен с 23-03-2023 до 15-06-2024

О.И. Батищев

Дрожжина Валентина Владимировна,
(812) 539-40-91, вн. 4640, vv_drozhina@lenreg.ru


87
Низино
Тележево
Лунгачи
Сясьстрой
Пехалево
Лунгачи
Новая Ладога
Усадище (Колчановское
Аврово
5 км
48195ВР
48325ВЭ
Иссад
47840ВР
47840ВР
47840ВР
47842ВР
47842ВР
47842ВР
47842ВР
Кивуя
Вымово
Подол
Испрашиваемые участки
Каменка (Колчановское
Старая Ладога
Колчаново
47842ВР
Княщина
3 пояс ЗСО
Распоряжения №206 от 06.03.2013
и №887 от 02.10.2013
Ежева
Льзи

КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от «06» марта 2013 года N 206

Об утверждении проекта организации зоны санитарной охраны водозабора ОАО «Коммунальные системы», предназначенного для водоснабжения г. Новая Ладога Ленинградской области

В соответствии с пунктом 4 статьи 18 Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ (в ред. Федерального закона от 25.06.2012 года №93-ФЗ), на основании пункта 3.3. Положения о комитете по природным ресурсам Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 8 июня 2009 года № 164, и учитывая выводы санитарно-эпидемиологического заключения Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области в Волховском районе № 47.03.03.000.Т.000005.05.12 от 02.05.2012г.:

1. Утвердить Проект организации зоны санитарной охраны водозабора Открытого акционерного общества «Коммунальные системы», предназначенного для водоснабжения г. Новая Ладога Ленинградской области (далее Проект).

2. Установить границы зон санитарной охраны водозабора Открытого акционерного общества «Коммунальные системы» согласно Приложениям 1, 2, 3.

3. Установить режим зон санитарной охраны водозабора Открытого акционерного общества «Коммунальные системы» согласно Приложению 4.

4. Руководителю Открытого акционерного общества «Коммунальные системы»:

- в пределах первого, второго и третьего поясов зон санитарной охраны выполнять санитарные мероприятия в соответствии с требованиями, установленными разделом III СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и ежегодно предоставлять в комитет по природным ресурсам Ленинградской области отчет о проделанной работе;

- передать экземпляр Проекта в Администрацию муниципального образования «Волховский муниципальный район» в течение месяца после утверждения Проекта.

5. Рекомендовать Администрации муниципального образования «Волховский муниципальный район» Ленинградской области при выделении земельных участков руководствоваться настоящим Проектом.

6. Департаменту лесного комплекса комитета по природным ресурсам Ленинградской области внести изменения в материалы лесоустройства и лесохозяйственный Регламент Волховского лесничества филиала Ленинградского областного государственного казенного учреждения «Управление лесами Ленинградской области» (ЛОГКУ «Ленобллес»).

7. Департаменту природных ресурсов комитета по природным ресурсам Ленинградской области направить копию Распоряжения в Администрацию муниципального образования «Волховский муниципальный район» в течение десяти дней после утверждения Проекта.

Председатель комитета А.А. Эглит

Приложение 1
к Распоряжению комитета по природным ресурсам
Ленинградской области

от «06» 03 2013 г. № 206

Источник питьевого водоснабжения: река Волхов.
Водозабор речной, стационарный, руслового типа.
Место расположения водозабора: Ленинградская область, Волховский район, левый берег реки Волхов, на расстоянии 5,0 км от устья, севернее д. Юшково.
Координаты водозабора: 60°04'924" с.ш., 32°18'631" в.д.

Границы первого пояса зоны санитарной охраны:

1. Для водозабора.

1.1. Границы первого пояса зоны санитарной охраны (ЗСО) установлены (от места размещения оголовков):
- вверх по течению реки - 200 м;
- вниз по течению реки - 100 м;
- по прилегающему к водозабору берегу - в 40-50 м от уреза воды при летне-осенней межени; вдоль полосы отвода автодороги Зуево - Новая Ладога (территория первого пояса расположена с северо-восточной стороны от этой полосы между береговой линией и автодорогой).
- в направлении к противоположному берегу от уреза воды - 100м от оголовка и 120 м от берега.

1.2. Схема границ в М 1:1000 с определяющими угловыми точками показана на листе 2 Приложения 1.

2. Для площадки водоочистных сооружений (ВОС).

2.1. Первый пояс зоны санитарной охраны (ЗСО) совпадает с площадкой ВОС в пределах ограждения. Размеры пояса - 110 на 130 м.

2.2. Схема границ в М 1:1000 показана на листе 3 Приложения 1.

Приложение 2
к Распоряжению комитета по природным ресурсам
Ленинградской области
от «06» 03 2013 г. № 206

Источник питьевого водоснабжения: река Волхов.
Водозабор речной, стационарный, руслового типа.
Место расположения водозабора: Ленинградская область, Волховский район, левый берег реки Волхов, на расстоянии 5,0 км от устья, севернее д. Юшково.
Координаты водозабора: 60°04'924" с.ш., 32°18'631" в.д.

Границы второго пояса зоны санитарной охраны:

Границы второго пояса ЗСО установлены:
- вниз по течению р. Волхов – 1,6 км, вверх по течению – 10,8 км (в створе северной границы ЗСО водозабора с. Старая Ладога);
- ширина второго пояса равна 500м от уреза воды по левому и правому берегам;
- такая же ширина ЗСО устанавливается и для притоков р. Волхов, впадающих выше водозабора, в т.ч. р. Черная и р. Златынка.

Ситуационный план второго пояса ЗСО с угловыми точками в М 1:50000 приводится на листе 2 Приложения 2.

Опись участков границы второго пояса ЗСО приводится на листах 3 и 4 Приложения 2.

Ведомость координат угловых точек приводится на листах 5 и 6 Приложения 2.

Описание границы второго пояса ЗСО в отрезках

№№ точек	Описание
52-53, 53-54, 54-55, 55-56, 56-57	Граница проходит на расстоянии 500м от русла р. Черной, по левому берегу
57-58	От точки 57 (начало просеки ЛЭП у границы п.Юшково) вдоль ЛЭП до границы промзоны г. Новая Ладога, далее на расстоянии 500м от русла р. Волхов (по левому берегу) до пересечения с переулком Суворова
58-59	Граница совпадает с границей третьего пояса ЗСО (отрезки 27-28,28-29,29-30,30-31,31-32,32-33)
59-60, 60-61, 61-62	От точки пересечения грунтовой дороги с линией створа южной границы 142 лесного квартала в юго-восточном направлении вдоль грунтовой дороги
62-63	От точки 62 по кратчайшему расстоянию до северной угловой точки сельскохозяйственного поля
63-64	Вдоль границы сельскохозяйственного поля в юго-восточном направлении 180м
64-65	Граница проходит на расстоянии 500м от русла ручья без названия, по правому берегу
65-66	От точки 65 в юго-восточном направлении, пересекая Мурманское шоссе, через исток ручья без названия, далее в том же направлении до пересечения с границей 149 и 150 лесных кварталов
66-67, 67-68	Граница проходит на расстоянии 500м от русла ручья без названия, по левому берегу
68-69	Граница проходит на расстоянии 500м от русла р. Златынки, по правому берегу до точки пересечения автодороги Новая Ладога - Вологда с ЛЭП
69-70	Граница проходит на расстоянии 500м от русла р. Златынки, по правому берегу
70-71, 71-72, 72-73, 73-74, 75-76, 76-77	Граница проходит на расстоянии 500м от русел ручьев без названия, впадающих в р. Златынку справа
77-78, 78-79, 79-80	Вдоль грунтовой дороги, по границе лесного массива и сельскохозяйственных полей
80-81, 81-82, 82-83, 83-84, 84-85, 85-86	Вдоль магистральных мелиоративных каналов, отводящих воду с массива сельскохозяйственных полей на правом берегу р. Златынки
86-87, 87-88, 88-89, 89-90	Граница проходит на расстоянии 500м от русла р. Малая Златынка по правому берегу
90-91	Граница совпадает с границей третьего пояса ЗСО на отрезке 5-6
91-92, 92-93	Граница проходит на расстоянии 500м от русла р. Малая Златынка по левому берегу
93-94	Граница проходит на расстоянии 500м от русла ручья без названия (по правому берегу), впадающего в р. Малую Златынку слева
94-95	Граница совпадает с границей третьего пояса ЗСО (отрезки 6-7,7-8,8-9,9-10,10-11)
95-96	От точки 95, расположенной на расстоянии 340м от юго-восточной угловой точки 27 лесного квартала, в северо-западном направлении, через исток ручья без названия, левого притока р. Златынки
96-97, 97-98	Граница проходит на расстоянии 500м от русла ручья без названия, левого притока р. Златынки
98-99, 99-100, 100-101,	Граница проходит на расстоянии 500м от русла р. Златынка по левому берегу

101-102, 102-103, 104-105	
105-106, 106-107	Вдоль грунтовой дороги, по границе лесного массива и сельскохозяйственных полей
107-108	Граница проходит на расстоянии 500м от русла ручья без названия, левого притока р. Златынки, по правому берегу
108-109	От точки 108 в западном направлении, через исток ручья без названия
109-110	Граница проходит на расстоянии 500м от русла ручья без названия, левого притока р. Златынки, по левому берегу
110-111, 111-112, 112-113, 113-114, 114-115	Граница проходит на расстоянии 500м от русла ручьев без названия, притоков р. Златынки первого и второго порядка
115-116, 116-117, 117-118	Граница проходит на расстоянии 500м от русла р. Златынка по левому берегу
118-119, 119-120	Граница проходит на расстоянии 500м от русла р. Волхов по правому берегу
120-121, 121-122, 122-123	Граница проходит на расстоянии 500м от русла ручья без названия, правого притока р. Волхов, по правому, затем по левому берегу
123-124	Вдоль западного борта карьера по добыче известняка в южном – юго-западном направлении, затем пересекая железнодорожную линию, до точки 124, расположенной на расстоянии 500м от истока ручья без названия (южной водоотводной канавы карьера)
124-125	От точки 124 в юго-восточном направлении, пересекая водоотводную канаву, до точки 125, расположенной на расстоянии 500м от канавы
125-126	Граница проходит на расстоянии 500м от южной водоотводной канавы карьера, по левому берегу канавы
126-127	От точки 126 в юго-западном направлении, вдоль мелиоративного канала до точки 127, расположенной на расстоянии 500м к востоку от автодорожного моста через ручей
127-128	Граница совпадает с границей третьего пояса ЗСО (отрезки 11-12,12-13,13-14,14-15,15-16)
128-129, 129-130	Вдоль магистральных мелиоративных каналов в северном направлении, затем в северо-западном направлении вдоль просеки (на расстоянии 150м от просеки)
130-131	От точки 130 в северо-восточном направлении вдоль границы 2 и 7 лесных кварталов (на расстоянии 170м от этой границы)
131-132, 132-133	Граница проходит на расстоянии 500м от русла ручья без названия, левого притока р. Волхов, по левому берегу
133-134, 134-135, 135-136	В северном, затем в северо-западном направлении вдоль мелиоративных каналов, ограничивающих водосбор сельскохозяйственных полей к юго-западу от Поселка Речников и Юшково
136-137, 137-52	Граница проходит на расстоянии 500м от русла р. Черной, левого притока р. Волхов, по правому берегу, далее от точки 137 в юго-западном направлении до точки пересечения границы 126 и 127 лесных кварталов с грунтовой дорогой. Затем граница совпадает с границей третьего пояса ЗСО (отрезки 20-21,21-22,22-23), от точки 23 в восточном направлении на расстоянии 500м от русла р. Черной, по левому берегу

Приложение 3
к Распоряжению комитета по природным ресурсам
Ленинградской области
от «06» 03 2013 г. № 206

Источник питьевого водоснабжения: река Волхов.
Водозабор речной, стационарный, руслового типа.
Место расположения водозабора: Ленинградская область, Волховский район, левый берег реки Волхов, на расстоянии 5,0 км от устья, севернее д. Юшково.
Координаты водозабора: 60°04'924" с.ш., 32°18'631" в.д.

Границы третьего пояса зоны санитарной охраны:

Граница третьего пояса ЗСО вверх и вниз по течению реки совпадает с границами второго пояса:
- вверх по течению граница расположена на расстоянии 10,8 км.
- вниз по течению – на расстоянии 1,6 км.

Ситуационный план третьего пояса ЗСО с угловыми точками в М 1:50000 приводится на листе 2 Приложения 3.

Опись участков границы третьего пояса ЗСО приводится на листе 3 Приложения 3.

Ведомость координат угловых точек приводится на листе 4 Приложения 3.

Описание границы третьего пояса ЗСО в отрезках

№№ точек	Описание
1-2	От Мурманского шоссе (северной угловой точки 150 и 151 лесных кварталов) в южном направлении вдоль границы 150 и 151 лесных кварталов, затем вдоль границы 151 и 152 лесных кварталов до границы 153 лесного квартала
2-3	От точки 2 в северо-восточном направлении до пересечения с ЛЭП (начало просеки)
3-4	От точки 3 в восточном-юго-восточном направлении до пересечения лесной дороги с границей 153 и 71 лесных кварталов
4-5	В южном направлении вдоль западной границы 71 лесного квартала до угловой точки 83 лесного квартала
5-6	В восточном направлении вдоль северной границы 83,84,85 и 86 кварталов до северо-восточной угловой точки последнего
6-7	В южном направлении вдоль границ 86 и 87 лесных кварталов, далее вдоль просеки до пересечения с автодорогой А-114
7-8	От точки 7 в юго-восточном направлении до пересечения северной границы 14 лесного квартала с автодорогой Пенчино-Алексино
8-9	От точки 8 в южном направлении вдоль полевой грунтовой дороги 0,6км
9-10	От точки 9 в юго-западном направлении вдоль полевой грунтовой дороги, далее в створе этой дороги 2км
10-11	От точки 10 в западном направлении в створе южной границы 27 лесного квартала, затем вдоль этой границы до пересечения с ручьем – левым притоком р. Златынки
11-12	В западном направлении вдоль южной границы 27, 26, 25, 24, 23, 22 лесных кварталов, далее в створе границы 22 и 30 лесных кварталов до западной границы 21 лесного квартала, далее в том же направлении до пересечения с автодорогой Н47 (мост через ручей)
12-13	От точки 12 в западном направлении до берега р. Волхов
13-14	В западном направлении пересекая р. Волхов, далее в створе Советской улицы в с. Старая Ладога до пересечения с автодорогой А115
14-15	В северном направлении вдоль автодороги А115 до пересечения с ул. Культуры
15-16	От точки 15 в северном-северо-западном направлении вдоль грунтовой лесной дороги 1,3км
16-17	В северном направлении через лесной массив до пересечения двух просек, далее вдоль просеки в серо-северо-западном направлении 0,5км до пересечения с юго-восточной границей 2 лесного квартала
17-18	В северо-западном направлении вдоль просеки, далее в створе этой просеки до пересечения с границей 1 и 2 лесных кварталов, затем в том же направлении до пересечения с автодорогой Е-105 «Кола»
18-19	От точки 18 по кратчайшему расстоянию до южной угловой точки 127 лесного квартала (пересечение просек), далее вдоль границы 127 лесного квартала до юго-восточной угловой точки 126 лесного квартала
19-20	Вдоль границы 126 и 127 лесных кварталов в северном направлении до пересечения с лесной дорогой
20-21	Вдоль лесной дороги в западном направлении до начала магистрального мелиоративного канала
21-22	В западном направлении вдоль магистрального канала до пересечения с границей 124 и 125 лесных кварталов
22-23	В северном направлении вдоль границы 124 и 125 лесных кварталов, далее в створе этой границы до пересечения с автодорогой Н35 (на Черноушево)
23-24	Вдоль автодороги Н35 в северном, затем в восточном направлении до пересечения с линией створа границы 93 и 94 лесных кварталов
24-25	Вдоль границы 93 и 94 лесных кварталов в северном направлении до угловой точки этих кварталов
25-26	Вдоль южной границы 87, 88 и 89 лесных кварталов в восточном направлении до юго-восточной угловой точки 89 лесного квартала
26-27	От точки 26 вдоль мелиоративной канавы до переулка Суворова в г. Новая Ладога, далее вдоль этого переулка до пересечения с Ленинградской улицей
27-28	Вдоль переулка Суворова в юго-восточном направлении до пересечения с Лесной улицей, далее в створе переулка Суворова по внутриквартальному проезду до границы кладбища
28-29	Вдоль южной границы кладбища, далее в створе этой границы до ул. Суворова
29-30	В восточном направлении вдоль ул.Староладожской до начала Пролетарского канала
30-31	От точки 30 в восточном направлении пересекая р. Волхов до начала грунтовой автодороги на правом берегу
31-32	Вдоль грунтовой дороги в восточном направлении до пересечения с автодорогой на Березье
32-33	От точки 32 (пересечение дорог) в восточном направлении в створе южной границы 142 лесного квартала до юго-западной угловой точки этого квартала
33-34	В восточном направлении вдоль южной границы 142 лесного квартала до пересечения с границей 143 лесного квартала
34-35	Вдоль границы 143 лесного квартала до пересечения с границей СНТ «Брусничка»
35-36	Вдоль южной границы СНТ «Брусничка» до пересечения с северной границей 150 лесного квартала
36-1	Вдоль северной границы 150 лесного квартала до пересечения с Мурманским шоссе

Приложение 4
к Распоряжению комитета по природным ресурсам
Ленинградской области

от «06» 03 2013 г. № 206

Источник питьевого водоснабжения: река Волхов.
Водозабор речной, стационарный, руслового типа.
Место расположения скважинного водозабора: Ленинградская область, Волховский район, левый берег реки Волхов, на расстоянии 5,0 км от устья, севернее д. Юшково.
Координаты водозабора: 60°04'924" с.ш., 32°18'631" в.д.

Режим зон санитарной охраны:
1. Первый пояс ЗСО.

1.1. Территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.

1.2. Не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно - бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.

1.3. Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса.

В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.

1.4. Не допускается спуск любых сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта, а также купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды.

Акватория первого пояса ограждается буями и другими предупредительными знаками. На судоходных водоемах над водоприемником должны устанавливаться бакены с освещением.

2. Второй и третий пояс ЗСО

2.1. Выявление объектов, загрязняющих источники водоснабжения, с разработкой конкретных водоохранных мероприятий, обеспеченных источниками финансирования, подрядными организациями и согласованных с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора.

2.2. Регулирование отведения территории для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также согласование изменений технологий действующих предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения сточными водами источника водоснабжения.

2.3. Недопущение отведения сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод.

2.4. Все работы, в том числе добыча песка, гравия, донноуглубительные, в пределах акватории ЗСО допускаются по согласованию с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора лишь при обосновании гидрологическими расчетами отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора.

2.5. Использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов допускается при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно - эпидемиологическое заключение государственной санитарно - эпидемиологической службы Российской Федерации.

2.6. При наличии судоходства необходимо оборудование судов, дебаркадеров и брандвахт устройствами для сбора фановых и подсланевых вод и твердых отходов; оборудование на пристанях сливных станций и приемников для сбора твердых отходов.

3.Второй пояс ЗСО

Кроме вышеперечисленных мероприятий, в пределах второго пояса ЗСО:

3.1. Запрещение размещения складов горюче - смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

3.2. Не допускается:

- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обусловливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;

- применение удобрений и ядохимикатов.

3.3. Выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

3.4. Не производятся рубки леса главного пользования и реконструкции, а также закрепление за лесозаготовительными предприятиями древесины на корню и лесосечного фонда долгосрочного пользования. Допускаются только рубки ухода и санитарные рубки леса.

3.5. Запрещение расположения стойбищ и выпаса скота, а также всякое другое использование водоема и земельных участков, лесных угодий в пределах прибрежной полосы шириной не менее 500 м, которое может привести к ухудшению качества или уменьшению количества воды источника водоснабжения.

3.6. Использование источников водоснабжения в пределах второго пояса ЗСО для купания, туризма, водного спорта и рыбной ловли допускается в установленных местах при условии соблюдения гигиенических требований к охране поверхностных вод, а также гигиенических требований к зонам рекреации водных объектов.

3.7. В границах второго пояса зоны санитарной охраны запрещается сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод, содержание в которых химических веществ и микроорганизмов превышает установленные санитарными правилами гигиенические нормативы качества воды.

3.8. Границы второго пояса ЗСО на пересечении дорог, пешеходных троп и пр. обозначаются столбами со специальными знаками.

**КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от «02» октября 2013 года N 887

Об утверждении проекта организации
зоны санитарной охраны водозабора
ОАО «Племенной завод «Новоладожский»,
предназначенного для водоснабжения
д. Иссад Ленинградской области

В соответствии с пунктом 4 статьи 18 Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ (в ред. Федерального закона от 23.07.2013 года №246-ФЗ), на основании пункта 3.3. Положения о комитете по природным ресурсам Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 8 июня 2009 года № 164, и учитывая выводы санитарно-эпидемиологического заключения Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области в Волховском районе № 47.03.03.000.Т.000010.09.12 от 26.09.2012г.:

1. Утвердить Проект организации зоны санитарной охраны водозабора Открытого акционерного общества «Племенной завод «Новоладожский», предназначенного для водоснабжения д. Иссад Ленинградской области (далее Проект).

2. Установить границы зон санитарной охраны водозабора Открытого акционерного общества «Племенной завод «Новоладожский» согласно Приложениям: 1, 2, 3.

3. Установить режим зон санитарной охраны водозабора Открытого акционерного общества «Племенной завод «Новоладожский» согласно Приложению 4.

4. Руководителю Открытого акционерного общества «Племенной завод «Новоладожский»:

- в пределах первого, второго и третьего поясов зон санитарной охраны выполнять санитарные мероприятия в соответствии с требованиями, установленными разделом III СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» и ежегодно предоставлять в комитет по природным ресурсам Ленинградской области отчет о проделанной работе;

- передать экземпляр Проекта в Администрацию муниципального образования «Волховский муниципальный район» в течение месяца после утверждения Проекта.

5. Рекомендовать Администрации муниципального образования «Волховский муниципальный район» Ленинградской области при выделении земельных участков руководствоваться настоящим Проектом.

6. Департаменту лесного комплекса комитета по природным ресурсам Ленинградской области внести изменения в материалы лесоустройства и лесохозяйственный Регламент Волховского лесничества филиала Ленинградского областного государственного казенного учреждения «Управление лесами Ленинградской области» (ЛОГКУ «Леноблес»).

7. Департаменту природных ресурсов комитета по природным ресурсам Ленинградской области направить копию Распоряжения в Администрацию муниципального образования «Волховский муниципальный район» в течение десяти дней после утверждения Проекта.

Председатель комитета А.А. Эглит

Согласовано:

Власов А.В.

Степутенко С.М

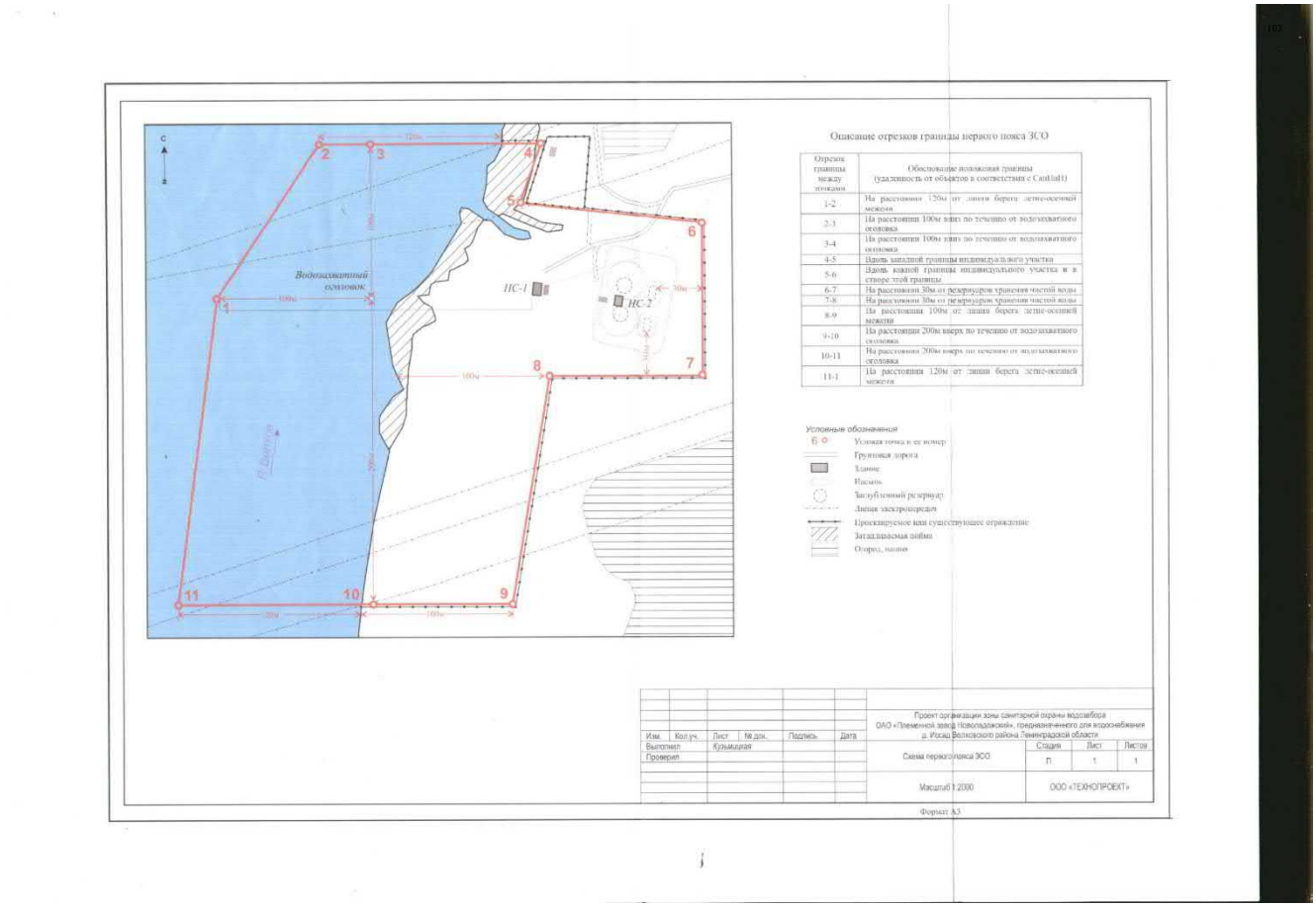
Куприянов И.Б.

Приложение 1
к Распоряжению комитета по природным ресурсам
Ленинградской области
от «02» 10 2013 г. № 887

Источник питьевого водоснабжения: река Волхов.
Водозабор речной, стационарный, руслового типа.
Место расположения водозабора: Ленинградская область, Волховский район, правый берег реки Волхов, на расстоянии 8,0 км от устья, в южной части д. Иссад.
Координаты берегового колодца (НС-1): 60°03'18,2844"с.ш., 32°20'47,3280"в.д.

Границы первого пояса зоны санитарной охраны:

1. В пределах акватории р. Волхов границы первого пояса зоны санитарной охраны (ЗСО) установлены:
   - вверх по течению реки - на расстоянии 200м от водозаборного устройства;
   - вниз по течению реки - на расстоянии 100м от водозаборного устройства;
   - в направлении к противоположному от водозабора берегу - на расстоянии 100м от водозаборного устройства (120м от береговой линии летне-осенней межени).
2. На правом берегу р. Волхов границы первого пояса зоны санитарной охраны (ЗСО) установлены:
   - вверх по течению реки - на расстоянии 200м от водозаборного устройства;
   - вниз по течению реки - на расстоянии 100м от водозаборного устройства;
   - к востоку от линии берега летне-осенней межени — на расстоянии от 25 до 200м согласно чертежу (лист 3 Приложения 1).
3. Положение угловых точек первого пояса зоны санитарной охраны (ЗСО) установлено в соответствии с ведомостью географических координат (лист 2 Приложения 1).



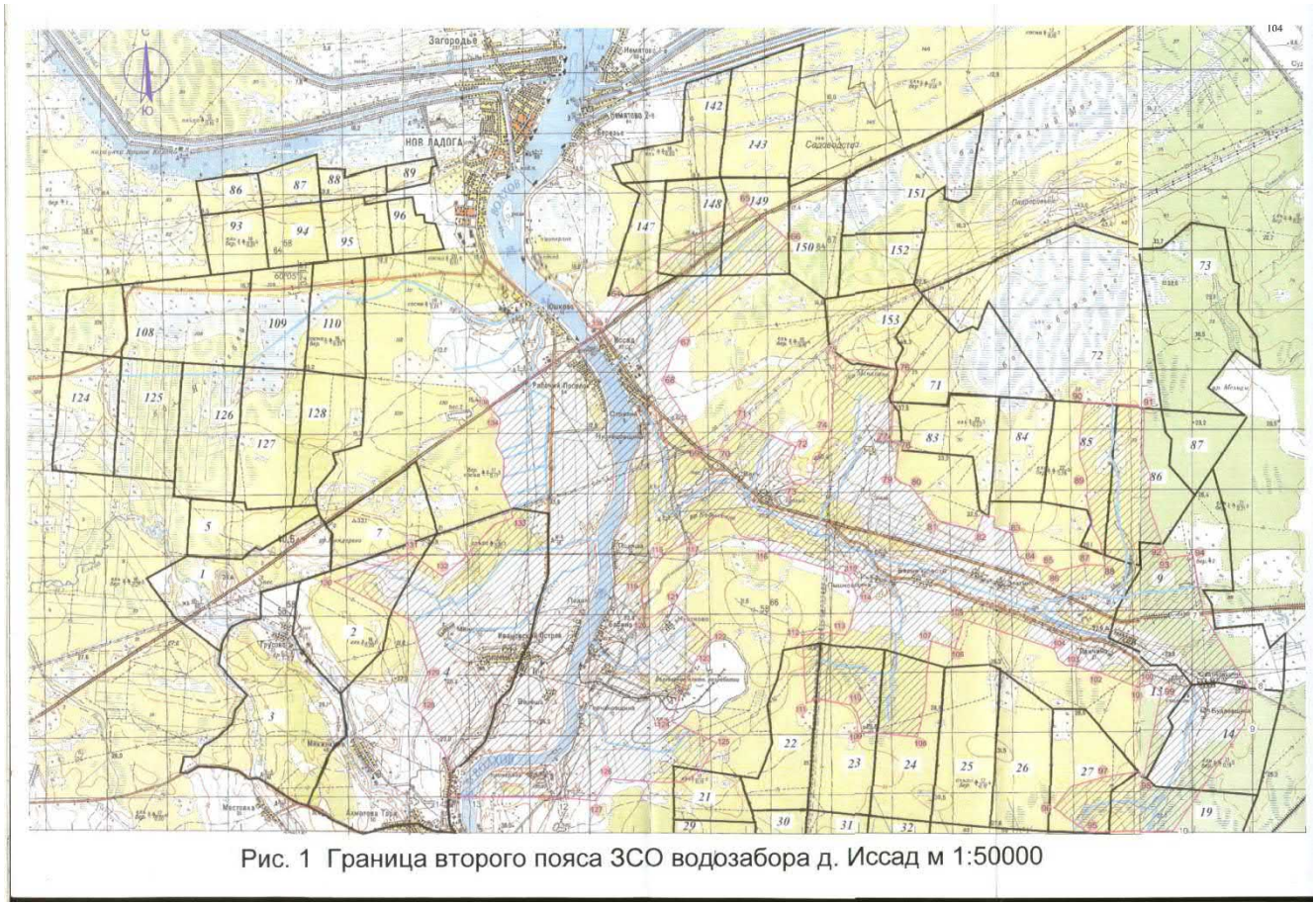


Рис. 1 Граница второго пояса ЗСО водозабора д. Иссад м 1:50000

Описание границы второго пояса ЗСО в отрезках

№№ точек	Описание
64-65	Граница проходит на расстоянии 500м от русла ручья без названия, по правому берегу и совпадает с границей третьего пояса ЗСО
65-66	От точки 65 в юго-восточном направлении, пересекая автодорогу Е-105 «Кола» , через исток ручья без названия, далее в том же направлении до пересечения с границей 149 и 150 лесных кварталов
66-67, 67-68	Граница проходит на расстоянии 500м от русла ручья без названия, по левому берегу
68-69	Граница проходит на расстоянии 500м от русла р. Златынки, по правому берегу до точки пересечения автодороги Новая Ладога – Вологда с ЛЭП
69-70	Граница проходит на расстоянии 500м от русла р. Златынки, по правому берегу
70-71, 71-72, 72-73, 73-74, 75-76, 76-77	Граница проходит на расстоянии 500м от русел ручьев без названия, впадающих в р. Златынку справа
77-78, 78-79, 79-80	Вдоль грунтовой дороги, по границе лесного массива и сельскохозяйственных полей
80-81, 81-82, 82-83, 83-84, 84-85, 85-86	Вдоль магистральных мелиоративных каналов, отводящих воду с массива сельскохозяйственных полей на правом берегу р. Златынки
86-87, 87-88, 88-89, 89-90	Граница проходит на расстоянии 500м от русла р. Малая Златынка по правому берегу
90-91	Граница совпадает с границей третьего пояса ЗСО на отрезке 5-6
91-92, 92-93	Граница проходит на расстоянии 500м от русла р. Малая Златынка по левому берегу
93-94	Граница проходит на расстоянии 500м от русла ручья без названия (по правому берегу), впадающего в р. Малую Златынку слева
94-95	Граница совпадает с границей третьего пояса ЗСО (отрезки 6-7,7-8,8-9,9-10,10-11)
95-96	От точки 95, расположенной на расстоянии 340м от юго-восточной угловой точки 27 лесного квартала, в северо-западном направлении, через исток ручья без названия, левого притока р. Златынки
96-97, 97-98	Граница проходит на расстоянии 500м от русла ручья без названия, левого притока р. Златынки
98-99, 99-100, 100-101, 101-102, 102-103, 104-105	Граница проходит на расстоянии 500м от русла р. Златынка по левому берегу
105-106, 106-107	Вдоль грунтовой дороги, по границе лесного массива и сельскохозяйственных полей
107-108	Граница проходит на расстоянии 500м от русла ручья без названия, левого притока р. Златынки, по правому берегу
108-109	От точки 108 в западном направлении, через исток ручья без названия
109-110	Граница проходит на расстоянии 500м от русла ручья без названия, левого

	притока р. Златынки, по левому берегу
110-111, 111-112, 112-113, 113-114, 114-115	Граница проходит на расстоянии 500м от русла ручьев без названия, притоков р. Златынки первого и второго порядка
115-116, 116-117, 117-118	Граница проходит на расстоянии 500м от русла р. Златынка по левому берегу
118-119, 119-120	Граница проходит на расстоянии 500м от русла р. Волхов по правому берегу
120-121, 121-122, 122-123	Граница проходит на расстоянии 500м от русла ручья без названия, правого притока р. Волхов, по правому, затем по левому берегу
123-124	Вдоль западного борта карьера по добыче известняка в южном – юго-западном направлении, затем пересекая железнодорожную линию, до точки 124, расположенной на расстоянии 500м от истока ручья без названия (южной водоотводной канавы карьера)
124-125	От точки 124 в юго-восточном направлении, пересекая водоотводную канаву, до точки 125, расположенной на расстоянии 500м от канавы
125-126	Граница проходит на расстоянии 500м от южной водоотводной канавы карьера, по левому берегу канавы
126-127	От точки 126 в юго-западном направлении, вдоль мелиоративного канала до точки 127, расположенной на расстоянии 500м к востоку от автодорожного моста через ручей
127-128	Граница совпадает с границей третьего пояса ЗСО (отрезки 11-12,12-13,13-14,14-15,15-16)
128-129, 129-130	Вдоль магистральных мелиоративных каналов в северном направлении, затем в северо-западном направлении вдоль просеки (на расстоянии 150м от просеки)
130-131	От точки 130 в северо-восточном направлении вдоль границы 2 и 7 лесных кварталов (на расстоянии 170м от этой границы)
131-132, 132-133	Граница проходит на расстоянии 500м от русла ручья без названия, левого притока р. Волхов, по левому берегу
133-134, 134-138	В северном направлении вдоль мелиоративных каналов, ограничивающих водосбор сельскохозяйственных полей к юго-западу от Поселка Речников и Юшково до пересечения с автодорогой Е-105 «Кола»
138-139	Граница совпадает с третьим поясом ЗСО и проходит по автодороге Е-105 «Кола» до точки 139 в месте пересечения автодороги Е-105 «Кола» с автодорогой А-114
139-64	Граница совпадает с третьим поясом ЗСО и проходит от точки 139 в северо-восточном направлении к границе лесного квартала 147 в точке 64, удаленной на 500 м от русла ручья без названия

Приложение 2
к Распоряжению комитета по природным ресурсам
Ленинградской области
от «02» 10 2013 г. № 887

Источник питьевого водоснабжения: река Волхов.
Водозабор речной, стационарный, руслового типа.
Место расположения водозабора: Ленинградская область, Волховский район, правый берег реки Волхов, на расстоянии 8,0 км от устья, в южной части д. Иссад.
Координаты берегового колодца (НС-1): 60°03'18,2844"с.ш., 32°20'47,3280"в.д.

Границы второго пояса зоны санитарной охраны:
1. Границы второго пояса ЗСО установлены:
- вниз по течению р.Волхов – на расстоянии 2 км от водозабора,
- вверх по течению р.Волхов – на расстоянии 8 км от водозабора (в створе северной границы ЗСО водозабора с. Старая Ладога);
- боковые границы — на расстоянии 500м от уреза воды по левому и правому берегам, включая притоки.
2. В границы второго пояса включаются территории водоохранных зон по обоим берегам р. Волхов, в т.ч. прибрежная защитная полоса шириной 50 м.
3. Граница второго пояса состоит из отрезков, совмещенных с линейными объектами на местности, согласно чертежу (лист 2 Приложения 2) и таблице (листы 3, 4 Приложения 2).
4. Граница второго пояса определяется координатами угловых точек (листы 5, 6 Приложения 2).

Приложение 3
к Распоряжению комитета по природным ресурсам
Ленинградской области

от «02» 10 2013 г. № 887

Источник питьевого водоснабжения: река Волхов.
Водозабор речной, стационарный, руслового типа.
Место расположения водозабора: Ленинградская область, Волховский район, правый берег реки Волхов, на расстоянии 8,0 км от устья, в южной части д. Иссад.
Координаты берегового колодца (НС-1): 60°03'18,2844"с.ш., 32°20'47,3280"в.д.

Границы третьего пояса зоны санитарной охраны:
1. Граница третьего пояса ЗСО вверх и вниз по течению реки совпадает с границами второго пояса:
- вниз по течению р.Волхов – на расстоянии 2км от водозабора,
- вверх по течению р.Волхов – на расстоянии 8км от водозабора (в створе северной границы ЗСО водозабора с. Старая Ладога);
2. Боковые границы по берегам р. Волхов проходят по линии водоразделов в 3-5 км, включая притоки.
3. Граница третьего пояса состоит из отрезков, совмещенных с линейными объектами на местности, согласно чертежу (лист 2 Приложения 3) и таблице (лист 3 Приложения 3).
4. Граница третьего пояса определяется координатами узловых точек (лист 4 Приложения 3).

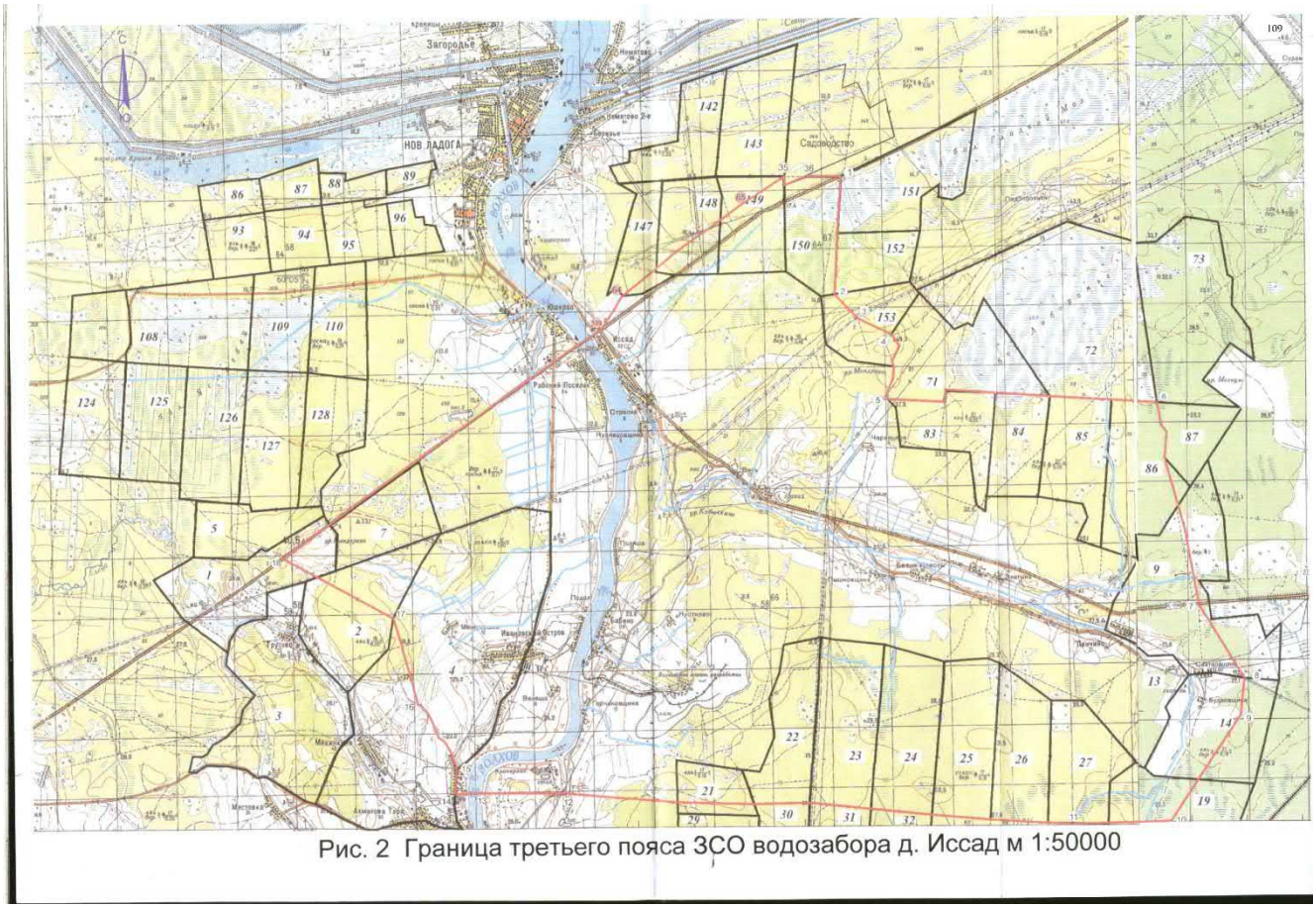


Рис. 2 Граница третьего пояса ЗСО водозабора д. Иссад м 1:50000

Описание границы третьего пояса ЗСО в отрезках

№№ точек	Описание
1-2	От Мурманского шоссе (северной угловой точки 150 и 151 лесных кварталов) в южном направлении вдоль границы 150 и 151 лесных кварталов, затем вдоль границы 151 и 152 лесных кварталов до границы 153 лесного квартала
2-3	От точки 2 в северо-восточном направлении до пересечения с ЛЭП (начало просеки)
3-4	От точки 3 в восточном-юго-восточном направлении до пересечения лесной дороги с границей 153 и 71 лесных кварталов
4-5	В южном направлении вдоль западной границы 71 лесного квартала до угловой точки 83 лесного квартала
5-6	В восточном направлении вдоль северной границы 83,84,85 и 86 кварталов до северо-восточной угловой точки последнего
6-7	В южном направлении вдоль границ 86 и 87 лесных кварталов, далее вдоль просеки до пересечения с автодорогой А-114
7-8	От точки 7 в юго-восточном направлении до пересечения северной границы 14 лесного квартала с автодорогой Пенчино-Алексино
8-9	От точки 8 в южном направлении вдоль полевой грунтовой дороги 0,6км
9-10	От точки 9 в юго-западном направлении вдоль полевой грунтовой дороги, далее в створе этой дороги 2км
10-11	От точки 10 в западном направлении в створе южной границы 27 лесного квартала, затем вдоль этой границы до пересечения с ручьем – левым притоком р. Златынки
11-12	В западном направлении вдоль южной границы 27, 26, 25, 24, 23, 22 лесных кварталов, далее в створе границы 22 и 30 лесных кварталов до западной границы 21 лесного квартала, далее в том же направлении до пересечения с автодорогой Н47 (мост через ручей)
12-13	От точки 12 в западном направлении до берега р. Волхов
13-14	В западном направлении пересекая р. Волхов, далее в створе Советской улицы в с. Старая Ладога до пересечения с автодорогой А115
14-15	В северном направлении вдоль автодороги А115 до пересечения с ул. Культуры
15-16	От точки 15 в северном-северо-западном направлении вдоль грунтовой лесной дороги 1,3км
16-17	В северном направлении через лесной массив до пересечения двух просек, далее вдоль просеки в серо-северо-западном направлении 0,5км до пересечения с юго-восточной границей 2 лесного квартала
17-18	В северо-западном направлении вдоль просеки, далее в створе этой просеки до пересечения с границей 1 и 2 лесных кварталов, затем в том же направлении до пересечения с автодорогой Е-105 «Кола»
18-139	От точки 18 в северо-восточном направлении по автодороге Е-105 «Кола» до точки 139 в месте пересечения автодороги Е-105 «Кола» с автодорогой А-114
139-64	От точки 139 в северо-восточном направлении к границе лесного квартала 147 в точке 64, удаленной на 500 м от русла ручья без названия
64-65	Граница проходит на расстоянии 500м от русла ручья без названия, по правому берегу
65-35	От точки 65 к пересечению границы лесного квартала 143 с границей СНТ «Брусничка»
35-36	Вдоль южной границы СНТ «Брусничка» до пересечения с северной границей 150 лесного квартала
36-1	Вдоль северной границы лесного квартала 150 до пересечения с автодорогой Е-105 «Кола»

Ведомость координат узловых точек 3 пояса зоны санитарной охраны водозабора д. Иссад системы СК42

Номер точки	град	мин	сек	северной широты	град	мин	сек	восточной долготы
1	60	5	51.58786	N	32	24	43.44929	E
2	60	4	48.27900	N	32	24	34.90729	E
3	60	4	35.36239	N	32	24	59.16317	E
4	60	4	26.41922	N	32	25	36.11145	E
5	60	3	51.66979	N	32	25	31.88058	E
6	60	3	48.20214	N	32	30	23.67768	E
7	60	1	59.11420	N	32	31	9.21615	E
8	60	1	19.38252	N	32	31	57.91450	E
9	60	0	59.24992	N	32	31	54.72945	E
10	60	0	2.24899	N	32	30	37.89612	E
11	60	0	2.09503	N	32	28	48.37551	E
12	60	0	19.86148	N	32	19	40.95119	E
13	60	0	19.92579	N	32	18	11.31172	E
14	60	0	19.50361	N	32	17	41.54179	E
15	60	0	33.10685	N	32	17	43.89125	E
16	60	1	8.17926	N	32	17	1.89045	E
17	60	1	54.82239	N	32	16	36.96384	E
18	60	2	26.93223	N	32	14	39.13221	E
35	60	5	52.05469	N	32	23	43.04542	E
36	60	5	51.89348	N	32	24	5.72819	E
64	60	4	48.06391	N	32	20	46.98205	E
65	60	5	37.99866	N	32	22	58.58016	E
139	60	4	29.54811	N	32	20	22.99823	E

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Территориальный отдел Управления Федеральной службы по защите прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области в Волховском районе

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 47.03.03.000.Т.000010.09.12 от 26.09.2012 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект организации зоны санитарной охраны водозабора ОАО "Племенной завод "Новоладожский", предназначенного для водоснабжения д.Иссад Ленинградской области (источник водоснабжения - р.Волхов) по адресу: Ленинградская область, Волховский район, д.Иссад

ООО "ТЕХНОПРОЕКТ", 191040, г. Санкт-Петербург, ул. Черняховского, д. 69, лит. Б, пом. 1Н (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения", СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод и рекомендуются для выдачи санитарно-эпидемиологического заключения".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Проект организации зоны санитарной охраны водозабора ОАО "Племенной завод "Новоладожский", предназначенного для водоснабжения д.Иссад Ленинградской области. Экспертное заключение филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Волховском районе" по проектным материалам № 26 от 28.08.2012г. (Приложение на 4 листах. Без приложения недействительно).

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача) Н.Н. Долгушев

№1109254

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.

Номер листа: 1

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по защите прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области в Волховском районе

(наименование территориального органа)

ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 47.03.03.000.Т.000010.09.12 от 26.09.2012 г.

Проект организации зоны санитарной охраны водозабора ОАО "Племенной завод "Новоладожский", предназначенного для водоснабжения д.Иссад Ленинградской области (источник водоснабжения - р.Волхов), Ленинградская область, Волховский район, д.Иссад

Проект зон санитарной охраны(ЗСО) выполнен для водозабора ОАО " Племенной завод "Новоладожский", предназначенного для хозпитьевого водоснабжения жилых и общественных зданий,производственной площадки 1 племенного предприятия д.Иссад Ленинградской области. Источником водоснабжения является р.Волхов. Для забора воды и водоподготовки имеются следующие сооружения, расположенные на общей площадке между автодорогой А114 и берегом р.Волхов:

1.русловое водозахватное устройство расположено на правом берегу р.Волхов в 8 км от устья реки при впадении в Ладожское озеро. Проектная производительность водозабора 600 м куб/сутки, фактическая- 198,84 м куб сутки за 2011год(545 м куб/сутки). Оголовок расположен на расстоянии 20 м от берега, имеющий рыбозащитные устройства(цилиндрические кассеты с мелкозернистым фильтром). Замена оголовка проведена в 1998г

2. береговой водоприемный колодец, совмещенный со станцией первого подъема.

3.два заглубленных в землю песчаных фильтра механической очистки.

4.два подземных резервуара чистой воды обьемом 100 и 250 м куб с процессом обеззараживания жидким хлором.

5.насосная станция второго подъема со счетчиками расхода воды

6.подающий водовод ПВХ диаметром 150 мм протяженностью порядка 700 м

Водоотведение производственных, хозяйственно-бытовых и промывных сточных вод осуществляется на КОС д.Иссад и далее после очистки в руч.Поповка с последующим поступлением очищенных сточных вод в р.Волхов в 1.6 км ниже водозабора(согласно проекта НДС).

Качество воды реки характеризуется средней минерализацией, высокой цветностью и окисляемостью(перманганатной и бихроматной), гидрокарбонатным составом с периодическим превышением ПДК по содержанию железа, алюминия и марганца. Вода характеризуется , как пресная, мягкая с нейтральной или слабокислой реакцией.

Превышение ПДК по железу, алюминию и марганцу связаны с характером подзолистых почв по берегам реки, где определяющую роль среди мобильных катионов играет алюминий, а также болотистым питанием р.Волхов за счет ее притоков.

Определение границ зоны санитарной охраны проведено с учетом гидрологической характеристики реки, обеспечивающей процессы микробного самоочищения, влияния ветровых обратных течений.

Границы 1 пояса установлены:

- вверх по течению- 200м
- вниз по течению-100м
-по реке в сторону противоположного берега граница проходит в 100 м от водозахватного устройства(120 м от берега) при фактической ширине реки 250м
- по прилегающему к водозабору берегу- граница проходит в 100м от уреза воды летне-осенней межени.

В границы первого пояса включается вся площадка водоочистных сооружений. На расстоянии 50 м к

Главный государственный санитар[illegible] Н.Н.Долгушев
(заместитель главного государстве[illegible]нитарного врача)

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет

Номер листа: 2

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по защите прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области в Волховском районе

ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 47.03.03.000.Т.000010.09.12 от 26.09.2012 г.

Проект организации зоны санитарной охраны водозабора ОАО "Племенной завод "Новоладожский", предназначенного для водоснабжения д.Иссад Ленинградской области (источник водоснабжения - р.Волхов), Ленинградская область, Волховский район, д.Иссад

северу от насосной станции первого подъема за площадкой ВОС находится индивидуальный участок с ограждением, где находится нежилая деревянная постройка, размещаются огород и фруктовые деревья(согласно справки администрации МО). Северная граница первого пояса ЗСО совпадает с ограждением индивидуального участка.
Фактические расстояния отдельных обьектов до существующих границ территории площадки ВОС выдержаны.
Границы 2 пояса ЗСО учитывают процессы микробного самоочищения и влияние ветровых обратных течений. Граница ЗСО устанавливается : вниз по течению- 2 км(мостовой переход через р.Волхов на трассе СПб-Мурманск), вверх по течению- 8 км(в створе северной границы ЗСО водозабора с.Старая Ладога). Ширина 2 пояса равна 500 м от уреза воды по левому и правому берегам. Такая же ширина ЗСО устанавливается и для притоков р.Волхов, впадающих выше водозабора.

Проектом устанавливается также санитарно-защитная полоса магистрального водовода диаметром 150 мм от площадки водоочистных сооружений до промплощадки № 1 по 10 м в каждую сторону от проложенной трубы с представлением схемы прохождения водовода. По водоводам распределительной сети, идущей вдоль улиц деревни, предлагается установить санитарно-защитную полосу шириной 5 м по обе стороны от проложенных труб.

Водоотведение от благоустроенной части д.Иссад и обьектов ОАО " Племенной завод Новоладожский" осуществляется на КОС Д.Иссад с последующим сбросом очищенных сточных вод в руч.Поповка, впадающий в р.Волхо в 1,5 км ниже водозабора. В 8 км выше водозабора расположен водозабор с Старая Ладога, в 5,3 км- сброс очищенных сточных вод с. Старая Ладога. Расстояние от производственной площадки ОАО " ПЗ " Новоладожский" до берега реки составляет 220 м при водоохраной зоне о.Волхов-200м. На указанной площадке размещены МТФ на 1060 голов дойного стада, навозохранилище(в 1.0 км от р.Волхов), убойно-санитарный цех с крематорием, электрокотельная, ПТО с гаражем.

На территории ЗСО расположены следующие предприятия:
1.Мурманское шоссе- АЗС ТК " Роснефть"
2.д.Иссад- ОАО " ПЗ " Новоладожский", АЗС ОАО " Авро", ОАО " Техник"(деревообработка)
3.д.Бабино- ОАО " Кампес"(карьер известняка, цех по переработке каменных блоков в бруски, плиты).

Анализ сложившейся ситуации:
первый пояс ЗСО- ограждение отсутствует, предупредительные знаки в пределах акватории не установлены, высокоствольных деревьев нет, дорожки имеют твердое покрытие, территория задернована, имеет естественный уклон в сторону реки. Охрана осуществляется сторожем. Запрещенные виды деятельности на территории ЗСО не осуществляются
второй пояс ЗСО имеются хранилища ГСМ на АЗС " Роснефть" и " Авро". Складов я/х, мин.удобрений , накопителей промстоков, шламохранилищ не выявлено. В пределах пояса расположен молочный комплекс в д.Иссад(навозохранилища расположены за пределами пояса ЗСО), неканализованные населенные пункты.

Главный государственный санитарный
(заместитель главного государственного санитарного врача) Н.Н.Долгушева

© ЗАО "Первый печатный двор", г. Москва, 2011 г., уровень

Номер листа: 3

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по защите прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области в Волховском районе

(наименование территориального органа)

ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 47.03.03.000.Т.000010.09.12 от 26.09.2012 г.

Проект организации зоны санитарной охраны водозабора ОАО "Племенной завод "Новоладожский", предназначенного для водоснабжения д.Иссад Ленинградской области (источник водоснабжения - р.Волхов), Ленинградская область, Волховский район, д.Иссад

Рубка леса главного пользования не проводится, зоны рекреации отсутствуют.

Второй и третий пояса ЗСО- отведение очищенных стоков осуществляется в р.Волхов в 5 км выше водозабора от КОС с.Старая Ладога и после КОС д.Иссад в руч.Поповка, впадающий в р.Волхов в 1.6 км ниже водозабора. Река судоходна, действующих пристаней нет. Запрещенные виды деятельности на территории поясов не осуществляются.

Проектом предусмотрены правила, санитарные требования и режим ограничения хозяйственной деятельности на территориях ЗСО. водоохранных и прибрежных защитных полос, разработан план мероприятий по обеспечению режима хозяйственной деятельности на территории ЗСО(согласован с главами администраций), согласно последнего:

1.первый пояс ЗСО:

единовременные мероприятия-

установка ограждения вдоль границ первого пояса(3 кв.2012г)

установка двух буев в угловых точках пояса на акватории(3 кв 2012г) и бакена с освещением над водоприемником водозабора(3 кв.2012г)

проектирование и установка комплекса сооружений второй ступени очистки воды(1 кв.2013г)

режимные мероприятия-

эксплуатация водопроводной системы в соответствии с инструкцией и порядком проведения регламентного обслуживания

технологический контроль на этапах водоподготовки

запрещение посадки высокоствольных деревьев всех видов строительства, не связанных с эксплуатацией ВОС, применения я/х и удобрений.

недопущение спуска любых сточных вод, купания, стирки белья и других видов водопользования влияющих на качество воды.

мониторинг качества воды поверхностного источника

визуальный контроль состояния почвы и дернового покрова, покрытия дорог, которые проходят над трассой магистрального водопровода.

хранение отходов в контейнерах на специально отведенных местах(оборудованные площадки с твердым покрытием), проверка своевременного вывоза, уборка территории.

2.второй пояс ЗСО-

режимные мероприятия

запрещение размещения складов я/х, удобрений, ГСМ, накопителей промстоков, шламохранилищ, применение удобрений и я/х, рубка леса главного пользования.

Запрещение выпаса и прогона скота, размещение кладбищ скотомогильников, полей фильтрации и ассенизации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и др.,опасных для микробного загрязнения подземных вод

Главный государственный санитарн... (заместитель главного государстве...тарного врача) Н.Н. Долгушев

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет © ЗАО «Первый печатный двор», г. Москва, 2011 г., уровень В

Номер листа: 4

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по защите прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области в Волховском районе

(наименование территориального органа)

ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ

№ 47.03.03.000.Т.000010.09.12 от 26.09.2012 г.

Проект организации зоны санитарной охраны водозабора ОАО "Племенной завод "Новоладожский", предназначенного для водоснабжения д.Иссад Ленинградской области (источник водоснабжения - р.Волхов), Ленинградская область, Волховский район, д.Иссад

3. мероприятия ко 2 и 3 поясам ЗСО-
единовременные мероприятия:
оповещение землепользователей о факте установления 2 и 3 поясов ЗСО
разработка и согласование проектов НДС предприятий, имеющих выпуски стоков в водные обьекты
установка спецзнаков на границе второго пояса с автодорогами(3 кв.2012г)
принятие предприятиями , расположенными в пределах 2 и 3 поясов, регламентов деятельности в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02
приведение качества очистки сточных вод в д.Иссад и с.Старая Ладога в соответствие с нормативными требованиями(1 кв.2015г согласно дополнения к плану, согласованного с ОАО "Волховский ЖКК")
режимные мероприятия-
ежегодные обследования территрий 2 и 3 поясов ЗСО
недопущение отведения сточных вод в зоне водосбора, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод
регулирование отведения территории для нового строительства жилых, промышленных и сельско-хозяйственных обьектов.
визульный контроль состояния почвы, дернового покрова и покрытия дорог при пересечении трассы водовода
контроль технического состояния водовода, проверка показаний водоизмерительных счетчиков.
План мероприятий по соблюдению(улучшению) санитарного режима территории ЗСО , обеспечении режима хозяйственной деятельности на территории ЗСО, предупреждению загрязнения водоисточника утверждается директором предприятия и принимается к исполнению.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача) Н.Н. Долгушев

Формат А4. Бланк. Спос изготовления 5 лет © ЗАО "Первая печатная фирма", г. Москва, 2011 г., уровень

Приложение 4
к Распоряжению комитета по природным ресурсам
Ленинградской области

от «02» 10 2013 г. № 887

Источник питьевого водоснабжения: река Волхов.
Водозабор речной, стационарный, руслового типа.
Место расположения водозабора: Ленинградская область, Волховский район, правый берег реки Волхов, на расстоянии 8,0 км от устья, в южной части д. Иссад.
Координаты берегового колодца (НС-1): 60°03'18,2844"с.ш., 32°20'47,3280"в.д.

Режим зон санитарной охраны:
1. Первый пояс ЗСО.

1.1. Территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.

1.2. Не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно - бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.

1.3. Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса.

В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.

1.4. Не допускается спуск любых сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта, а также купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды.

Акватория первого пояса ограждается буями и другими предупредительными знаками. На судоходных водоемах над водоприемником должны устанавливаться бакены с освещением.

2. Второй и третий пояс ЗСО

2.1. Выявление объектов, загрязняющих источники водоснабжения, с разработкой конкретных водоохранных мероприятий, обеспеченных источниками финансирования, подрядными организациями и согласованных с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора.

2.2. Регулирование отведения территории для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также согласование изменений технологий действующих предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения сточными водами источника водоснабжения.

2.3. Недопущение отведения сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод.

2.4. Все работы, в том числе добыча песка, гравия, донноуглубительные, в пределах акватории ЗСО допускаются по согласованию с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора лишь при обосновании гидрологическими расчетами отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора.

2.5. Использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов допускается при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно - эпидемиологическое заключение государственной санитарно - эпидемиологической службы Российской Федерации.

2.6. При наличии судоходства необходимо оборудование судов, дебаркадеров и брандвахт устройствами для сбора фановых и подсланевых вод и твердых отходов; оборудование на пристанях сливных станций и приемников для сбора твердых отходов.

3.Второй пояс ЗСО

Кроме вышеперечисленных мероприятий, в пределах второго пояса ЗСО:

3.1. Запрещение размещения складов горюче - смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

3.2. Не допускается:

- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обусловливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;
- применение удобрений и ядохимикатов.

3.3. Выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

3.4. Не производятся рубки леса главного пользования и реконструкции, а также закрепление за лесозаготовительными предприятиями древесины на корню и лесосечного фонда долгосрочного пользования. Допускаются только рубки ухода и санитарные рубки леса.

3.5. Запрещение расположения стойбищ и выпаса скота, а также всякое другое использование водоема и земельных участков, лесных угодий в пределах прибрежной полосы шириной не менее 500 м, которое может привести к ухудшению качества или уменьшению количества воды источника водоснабжения.

3.6. Использование источников водоснабжения в пределах второго пояса ЗСО для купания, туризма, водного спорта и рыбной ловли допускается в установленных местах при условии соблюдения гигиенических требований к охране поверхностных вод, а также гигиенических требований к зонам рекреации водных объектов.

3.7. В границах второго пояса зоны санитарной охраны запрещается сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод, содержание в которых химических веществ и микроорганизмов превышает установленные санитарными правилами гигиенические нормативы качества воды.

3.8. Границы второго пояса ЗСО на пересечении дорог, пешеходных троп и пр. обозначаются столбами со специальными знаками.

2ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ
ОКРУГУ»**
(ФБУ «ТФГИ по СЗФО»)
ул. Одоевского, д. 24, корп. 1
г. Санкт-Петербург, а/я 141, 199155
тел. (812) 352-24-26, факс (812) 352-25-09
E-mail: tfi@tfgi-szfo.ru

10.07. 2024г. № 06-06/1149

на № 12039-СПБ/2024 от 13.05.2024

Вх. 1523 от 17.05.2024

Директору
ОП ООО "ИПИГАЗ"
в г. Санкт-Петербурге
Гольчанской Т.Н.

Уважаемая Татьяна Николаевна!

На Ваш запрос в рамках реализации Программы газификации регионов Российской Федерации по объекту "Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)" о наличии в районе размещения проектируемого газопровода в радиусе 5 км. поверхностных и подземных источников водоснабжения, водозаборов подземных вод и их зонах санитарной охраны 1, 2 и 3 пояса сообщаем, что:

участок №1, расположен в нижнем течении р. Сясь в 6 км от впадения её в Ладожское озеро, на правом берегу. Река полноводная, шириной в нижнем течении 220 м, берет начала на Валдайской возвышенности, протекает через Новгородскую обл., Тихвинский и Волховский районы Ленинградской области. Длинна реки 260 км, площадь водосбора 7330 кв. км. В нижнем течении в р. Сясь впадают реки Лынна в районе п. Колчаново и Валгомка в г. Сясьстрой. На левом берегу р. Валгомка в 1 км. к северу от участка №1, расположена скв. № 712 глубиной 332 м, пробуренная в 1926 г. для технического водоснабжения Сясьского ЦБК и как наблюдательная гдовского водоносного горизонта, включена в кадастр подземных вод СЗГФ 1976г. Информация о настоящем состоянии водозаборной скважины отсутствует. Координаты скважины приведены в табл. №1.

**ООО «ИПИГАЗ»
13949-ВХ-2024
от 10.07.2024**

участок №2, расположен вдоль восточной окраины болота Ребровский Мох и пересекающий на севере р. Валгомка. В 3,2 км к востоку от участка расположена эксплуатационная скважина на воду в д. Кумин Бор, которая включена в Лицензию № ЛОД 47842 ВР на геологическое изучение в целях поисков и оценки подземных вод и их добычи для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения с. Колчаново и д. Кумин Бор, выданной ГУП "Леноблводоканал" (срок действия лицензии 16.11.2018 г. - 01.10.2043 г.). Скважина используется для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения д. Кумин Бор. Площадь геологического отвода 0,008 кв.км., дебит составляет 5,0 м^3/сут. К западу в 0,15 км от южной оконечности участка расположена скв № 723 (включена в кадастр подземных вод СЗГФ 1976г.) глубиной 35 м, с дебитом 26,0 м^3/сут. Информация о зонах санитарной охраны вышеуказанных скважин отсутствует. Координаты скважин приведены в табл. №1.

участок №3, расположен в 1,4 км к востоку от п. Алексино и в 2,2 км к северо-востоку от п. Колчаново на правом берегу р. Сясь на удалении от реки в 1,1 км. К западу от участка на северной окраине п. Колчаново на берегу р. Сясь расположены три эксплуатационных скважины: скважина № б/н. на ул. Леспромхозовская-16, скважина № б/н. на ул. Леспромхозовская-1, скважина № 69/2 на ул. Чернецкая. К юго-западу от участка в п. Колчаново расположена эксплуатационная скважина № б/н. на ул. Зеленая. Вышеуказанные скважины включены в Лицензию № ЛОД 47842 ВР на геологическое изучение в целях поисков и оценки подземных вод и их добычи для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения с. Колчаново и д. Кумин Бор, выданной ГУП "Леноблводоканал" (срок действия лицензии 16.11.2018 г. - 01.10.2043 г.). Скважины используется для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения п. Колчаново. Площадь геологического отвода отдельно взятой скважины 0,008 кв.км., суммарный дебит составляет 120,0 м^3/сут. Информация о зонах санитарной охраны вышеуказанных скважин отсутствует. Координаты скважин приведены в табл. №1.

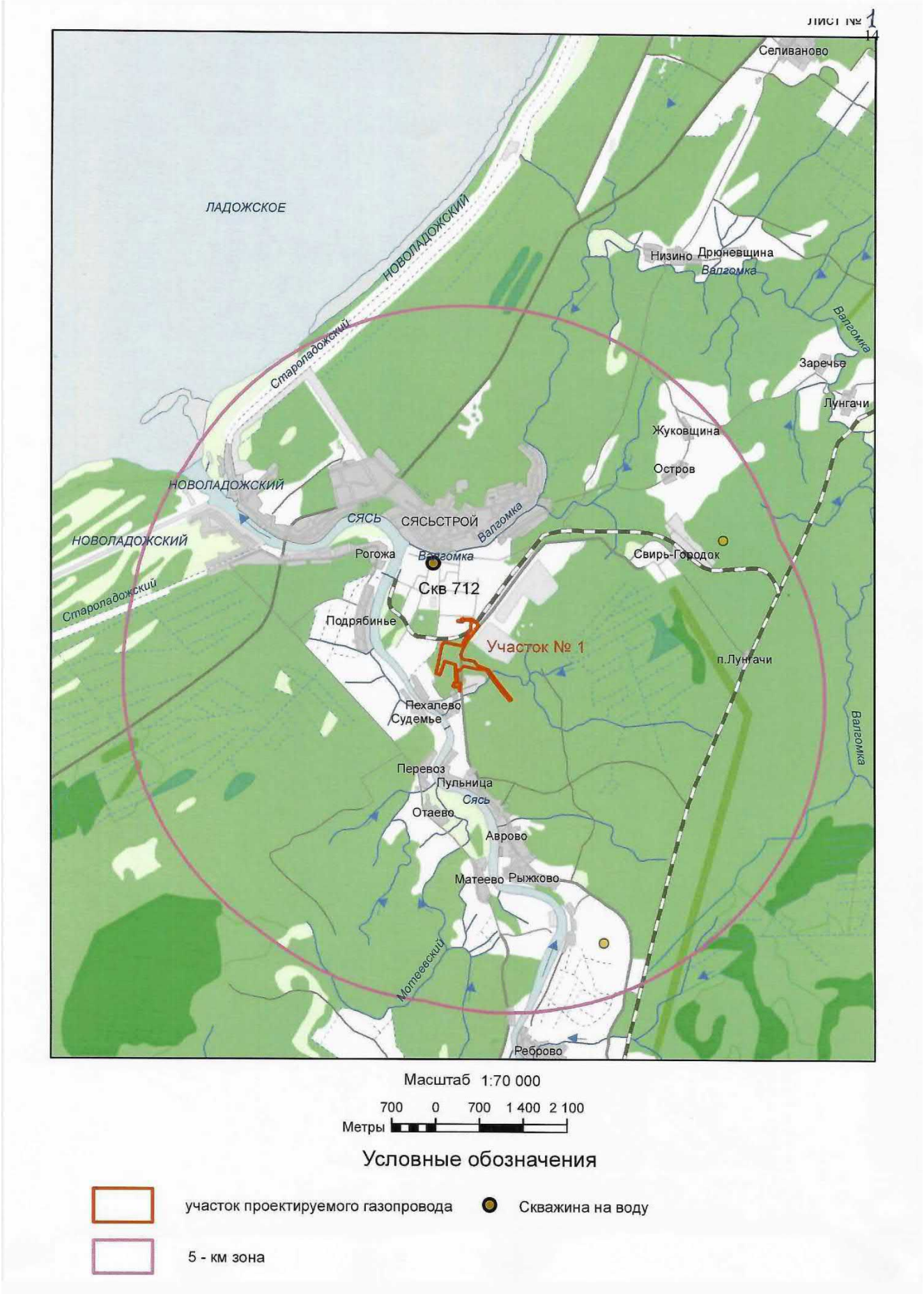
В 4 км. к северо-западу от участка в д. Посадница на левом берегу р. Сясь расположены эксплуатационные скважины: №721 на ул. Новоселов д. 13 (включена в кадастр подземных вод СЗГФ 1976г), № б/н. на ул. Патрушевская д. 11, № б/н. д. Посадница д. 23. Вышеуказанные скважины включены в Лицензию ЛОД 47840 ВР на геологическое изучение в целях поисков и оценки подземных вод и их добычи для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения д. Посадница. Лицензия выдана выданной ГУП "Леноблводоканал" (срок действия лицензии 16.11.2018 г. - 01.10.2043 г.). Скважины используется для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения д.

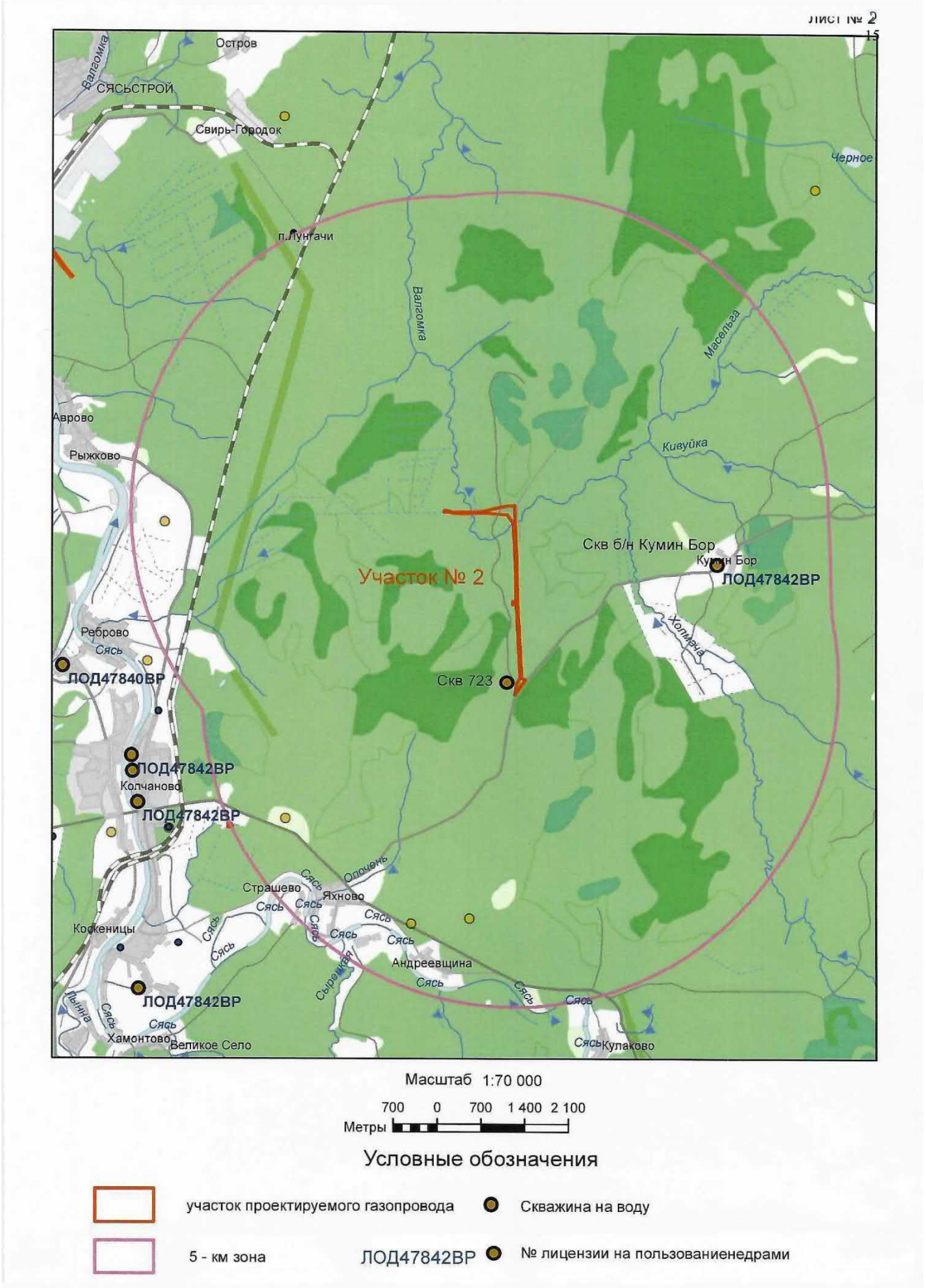
Посадница. Площадь геологического отвода отдельно взятой скважины 0,008 кв.км., суммарный дебит составляет 60,0 м^3/сут. Информация о зонах санитарной охраны вышеуказанных скважин отсутствует. Координаты скважин приведены в табл. №1.

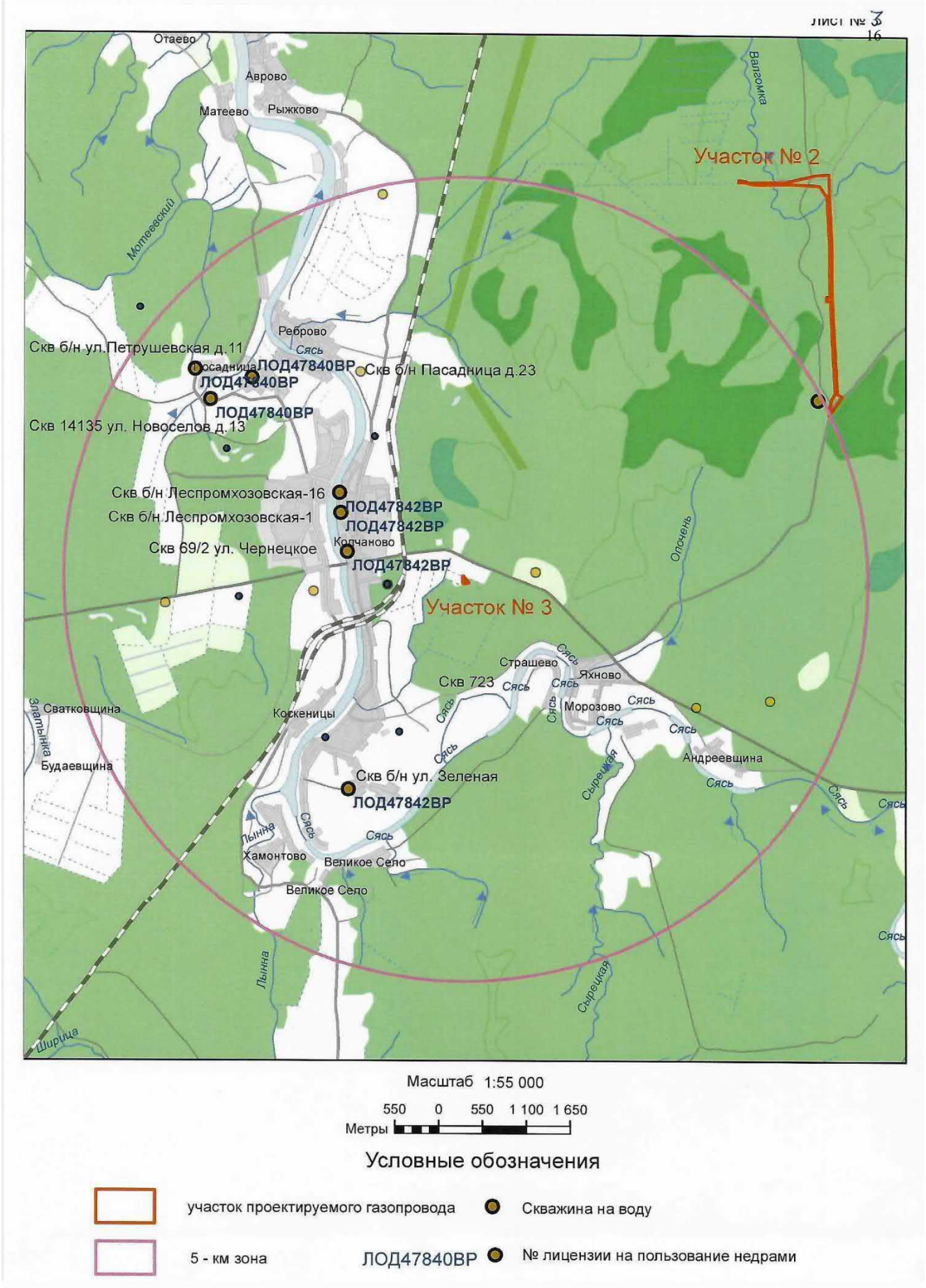
Начальник отдела ОТГФ Н.Г. Головина

Общий отдел

исполнитель Халтыгин В.Ф.
(812) 352-26-31


ЛИСТ № 1
14
Селиваново
ЛАДОЖСКОЕ
НОВОЛАДОЖСКИЙ
Низино
Дрюневщина
Валгомка
Староладожский
Заречье
Лунгачи
Жуковщина
Остров
НОВОЛАДОЖСКИЙ
СЯСЬ
СЯСЬСТРОЙ
Валгомка
НОВОЛАДОЖСКИЙ
Рогожа
Валгомка
Свирь-Городок
Скв 712
Староладожский
Подрябинье
Участок № 1
п.Лунгачи
Пехалево
Судемье
Валгомка
Перевоз
Пульница
Сясь
Отаево
Аврово
Матеево
Рыжково
Матеевский
Реброво
Масштаб 1:70 000
700 0 700 1 400 2 100
Метры
Условные обозначения
участок проектируемого газопровода
Скважина на воду
5 - км зона


Лист № 2
15
Остров
Валгомка
СЯСЬСТРОЙ
Свирь-Городок
Черное
п.Лунгачи
Валгомка
Масельга
Аврово
Рыжково
Кивуйка
Участок № 2
Скв б/н Кумин Бор
Кумин Бор
ЛОД47842ВР
Холмачь
Реброво
Сясь
ЛОД47840ВР
Скв 723
ЛОД47842ВР
Колчаново
ЛОД47842ВР
Опошень
Страшево
Яхново
Сясь
Косженицы
Андреевщина
Сырецкая
ЛОД47842ВР
Ыльна
Хамонтово
Великое Село
Кулаково
Масштаб 1:70 000
700 0 700 1 400 2 100
Метры
Условные обозначения
участок проектируемого газопровода
Скважина на воду
5 - км зона
ЛОД47842ВР
№ лицензии на пользованиенедрами


Лист № 3
16
Отаево
Аврово
Матеево
Рыжково
Валгомка
Участок № 2
Мотеевский
Реброво
Сясь
Скв б/н ул.Петрушевская д.11
Посадница
ЛОД47840ВР
Скв б/н Пасадница д.23
ЛОД47840ВР
ЛОД47840ВР
Скв 14135 ул. Новоселов д.13
Скв б/н Леспромхозовская-16
ЛОД47842ВР
Скв б/н Леспромхозовская-1
ЛОД47842ВР
Скв 69/2 ул. Чернецкое
Колчаново
ЛОД47842ВР
Участок № 3
Олочень
Страшево
Яхново
Скв 723
Морозово
Сватковщина
Златынка
Коскеницы
Будаевщина
Андреевщина
Сырецкая
Скв б/н ул. Зеленая
ЛОД47842ВР
Лынна
Хамонтово
Великое Село
Великое Село
Ширица
Масштаб 1:55 000
550 0 550 1 100 1 650
Метры
Условные обозначения
участок проектируемого газопровода
Скважина на воду
5 - км зона
ЛОД47840ВР
№ лицензии на пользование недрами

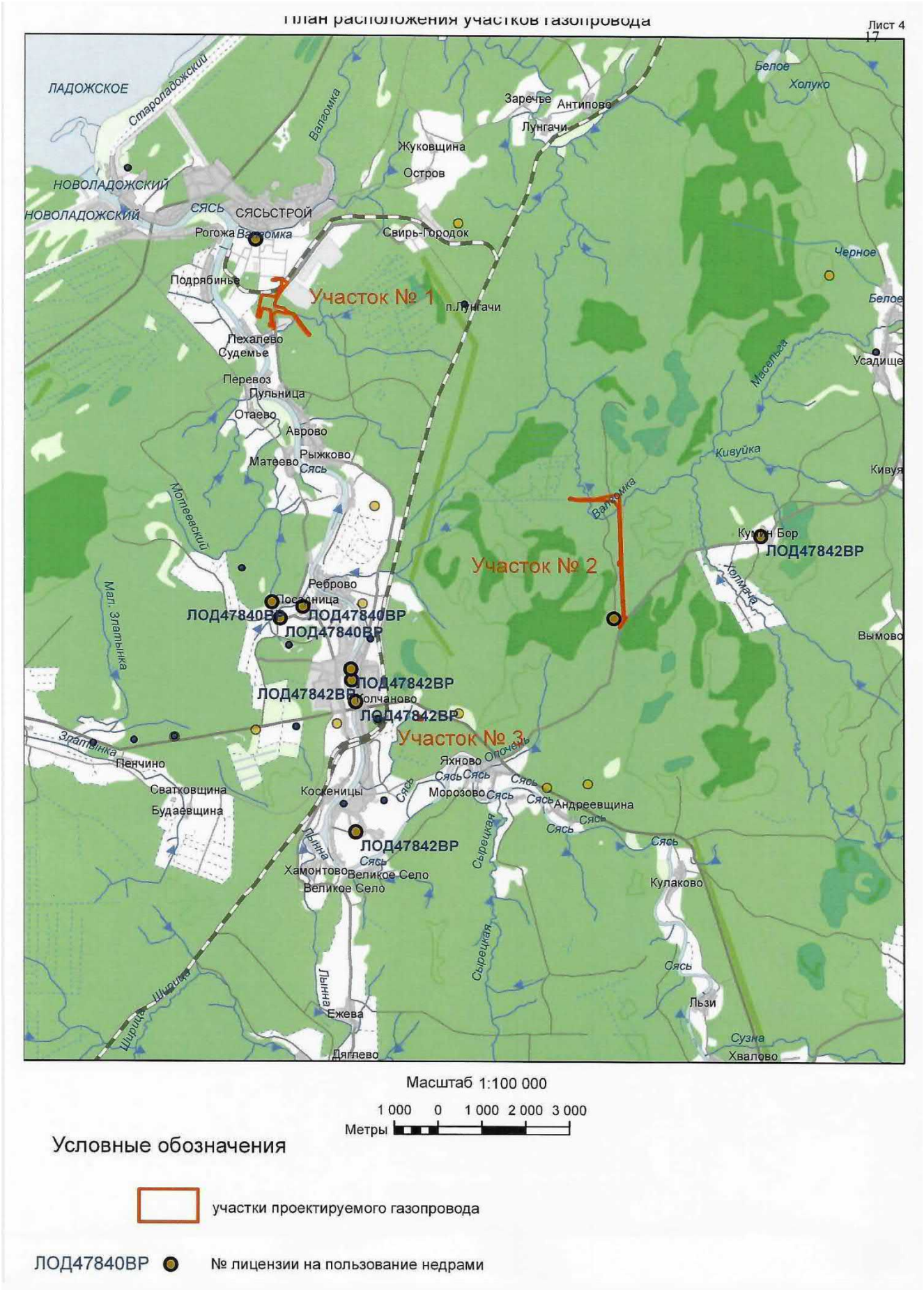

План расположения участков газопровода
Лист 4
17
ЛАДОЖСКОЕ
Староладожский
НОВОЛАДОЖСКИЙ
НОВОЛАДОЖСКИЙ
СЯСЬ
СЯСЬСТРОЙ
Рогожа
Ваксомка
Подрябинье
Участок № 1
п.Лунгачи
Лехалево
Судемье
Перевоз
Пульница
Отаево
Аврово
Матеево
Рыжково
Сясь
Мотеевский
Мал. Златынка
Реброво
Посадница
ЛОД47840ВР
ЛОД47840ВР
ЛОД47840ВР
ЛОД47842ВР
ЛОД47842ВР
Колчаново
ЛОД47842ВР
Златынка
Пенчино
Сватковщина
Будаевщина
Участок № 3
Косеницы
Яхново
Опочень
Морозово
Андреевщина
ЛОД47842ВР
Лынна
Хамонтово
Великое Село
Великое Село
Сырецкая
Кулаково
Ежева
Дяглево
Ширица
Заречье
Антипово
Лунгачи
Жуковщина
Остров
Свирь-Городок
Ваксомка
Белое
Холуко
Черное
Белое
Усадище
Масельга
Кивуйка
Кивуя
Участок № 2
Купин Бор
ЛОД47842ВР
Холмица
Вымово
Сясь
Сырецкая
Львзи
Сузна
Хвалово
Масштаб 1:100 000
1 000 0 1 000 2 000 3 000
Метры
Условные обозначения
участки проектируемого газопровода
ЛОД47840ВР
№ лицензии на пользование недрами

Табл.№ 1

КООРДИНАТЫ СКВАЖИН					
№ скважины	№ участка	Координатым (П-42)		Абс. Отм. м.	№ Лицензии
		широта	долгота		
712	1	60°08'00"	32°34'00"	12,58	
723	2	60°03'00"	32°42'00"	30,00	
б/н дер. Кумин Бор	2	60°03'51,6"	32°45'46,6"		ЛОД47842ВР
б/н п. Колчаново ул. Леспромхозовская-16	3	60°02'38,5"	32°35'28,0"		ЛОД47842ВР
б/н п. Колчаново ул. Леспромхозовская-1	3	60°02'30,4"	32°35'27,5"		ЛОД47842ВР
Скв 69/2 п. Колчаново ул. Чернецкое	3	60°02'14,5"	32°35'30,4"		ЛОД47842ВР
б/н п. Колчаново ул. Зеленая	3	60°00'38,6"	32°35'14,9"		ЛОД47842ВР
б/н д. Посадница, д. 23	3	60°03'27,8"	32°34'25,2"		ЛОД47840ВР
б/н д. Посадница ул. Петрушевского, д. 11	3	60°03'33,2"	32°33'40,1,"		ЛОД47840ВР
№ 721 д. Посадница ул. Новоселов, д. 13	3	60°03'20,4"	32°33'50,2"		ЛОД47840ВР

СЯСЬСКИЙ ЦБК

Открытое акционерное общество
«Сясьский ЦБК»
187420, Россия, Ленинградская обл.,
г. Сясьстрой, ул. Заводская, д. 1.
E-mail: sppm @ syas. ru
Тел.: (81363) 5-64-44, факс: (81363) 5-30-80.
ОКПО 43508418, ОГРН 1024702048678,
ИНН 4718011856, КПП 470250002,
р/с 40702810155320156895 в
«Северо-Западный Банк ПАО
«Сбербанк России»,
к/с 30101810500000000653, БИК 044030653

10.09.2024 № 33-16/21-1773

Ответ на запрос от 03.09.2024 № ИСХ-360/2024

ООО «ИПИГАЗ»

Директору ОП ООО «ИПИГАЗ»
в г. Санкт-Петербурге
Т.Н.Гольчанская

109428, г. Москва,
Проспект Рязанский, д.22, корпус 2, этаж 7,
пом. XIII, ком. 19.

Тел./факс: (495)108-52-42
e-mail: info@ipigaz.ru

На Ваш запрос от 03.09.2024 № ИСХ-360/2024 о предоставлении информации относительно зоны санитарной охраны источника водоснабжения (далее по тексту ЗСО) сообщаем следующее.

ОАО «Сясьский ЦБК» осуществляет забор водных ресурсов из реки Сясь на основании Договора водопользования рег. № 47-01.04.03.001- Р-ДХИО-С-2023-29587/00 от 27.07.2023 г. Координаты водозабора в системе МСК-47 зона 2: 457690,301 с.ш. и 2339081,017 в.д.

На основании санитарно-эпидемиологического заключения ФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № 47.03.03.000.Т.000017.06.08 от 18.06.2008 года для водозабора ОАО «Сясьский ЦБК» на реке Сясь установлена ЗСО с границами.

Границы первого пояса:
-по водотоку вверх по течению – 200 м,
- вниз по течению – 100 м,
- по прилегающему к водозабору берегу – 100 м от уреза воды,
- в направлении к противоположному берегу – вся акватория и противоположный берег шириной 50 м от уреза реки (средняя ширина реки 52 м, максимальная – 88 м).

Границы второго пояса:
- вверх по течению расстояние от водозабора до границы 2 пояса ЗСРО составляет 26 км (31 км от устья)
- вниз по течению граница отнесена на 2,8 км до устья р. Валгомка,
- боковые границы установлены на расстоянии 500 м.

Третий пояс совпадает с границами второго пояса вверх и вниз по течению, боковые границы – по водоразделу (3-5 км).

Сведения о ЗСО в ЕГРН не внесены.

Исполнительный директор Л.В. Епифанова

Исполнитель: Фатеев В.А., тел.: 8(81363)56-476, e-mail: fva@syas.ru

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

НЕВСКО-ЛАДОЖСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (НЕВСКО-ЛАДОЖСКОЕ БВУ)

ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПО САНКТ-ПЕТЕРБУРГУ И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Средний пр. В.О., д. 26, Санкт-Петербург, 199004
Телефон: (812) 323-37-36, факс: (812) 328-76-71
E-mail: water@nlbvu.spb.ru
http://nord-west-water.ru
ОКПО 01032060, ОГРН 1027800556090
ИНН/КПП 7801011470/780101001

11.09.2023 № П11-34-4968

на № _____ от _____

Зефировой П.В.

Уважаемая Полина Витальевна!

Рассмотрев Ваше обращение, поступившее в отдел водных ресурсов по Санкт-Петербургу и Ленинградской области Невско-Ладожского БВУ через «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» № 3038494206 от 08.09.2023 о предоставлении сведений из государственного водного реестра о водном объекте – река Сясь, направляем сведения об испрашиваемом водном объекте по формам государственного водного реестра: 2.6-гвр «Лицензии на водопользование», 2.7-гвр «Договоры пользования водными объектами», 2.9-гвр «Права собственности на водные объекты», 2.10-гвр «Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов».

Сведения об испрашиваемом водном объекте в форме государственного водного реестра 2.14-гвр «Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов» отсутствуют.

Приложение: в эл. виде

Начальник отдела М.М. Князева

Исп.: 323-16-82

Лицензии на водопользование. (форма 2.6-твр)

Вохозяйственный участок: 01.04.03.001 - СясьВодные объекты: 01040300112102000018037 - Сясь;

Дата представления лицензии	Владелец лицензии (юридическое или физическое лицо) и его местонахождение	Дата государственной регистрации	Государственный			Наименование водного объекта	Местоположение водного объекта	Целевое назначение использования	Орган, выдавший лицензию	Срок окончания лицензии	Особые отметки
			Серия	Номер	Вид лицензии						
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28.04.2000	ОАО "КВС" 187432 Лен.обл.,Волхов. р-н,п/оАврово,ген. дир.КриштоповВ.С.	28.04.2000	ЛОД	82	БРЭЗХ	Сясь	8км от устья	забор воды для целей про-сти	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	28.04.2001	
13.03.2001	ОАО " Сясьский ЦБК" 187420, Лен.обл. г.Сясьстрой ул. Заводская.д.1 Ген.д. Суханов Г,А, ИПП:4718011856	19.03.2001	ЛОД	257	БР23Х	Сясь	5км от устья	забор воды для целей промышленности и энергетики	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	19.03.2004	
04.07.2001	ОАО "КВС" 187432, Лен.обл. Волховский р-н п/о Авово ген.дир. Криштопов В.С.	03.10.2001	ЛОД	339	БР2ИО	Сясь	правый берег 8км от устья	забор воды для целей промышленности	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	03.10.2006	
31.03.2005	ОАО "КВС" 187432, Лен.обл. Волховский р-н п/о Авово	31.03.2005	ЛОД	339	БР2ИО	Сясь	правый берег 8км от устья	забор воды для целей промышленности	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	03.10.2006	
04.07.2001	ОАО "КВС" 187432, Лен.обл. Волховский р-н п/о Авово ген.дир. Криштопов В.С.	03.10.2001	ЛОД	340	БРЭВХ	Сясь	правый берег 8км от устья	сброс сточных вод	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	03.10.2002	
18.01.2002	ОАО "Сясьский целлюлозно-бумажный комбинат" 187420, Лен.обл. г.Сясьстрой ул.Заводская,д.1 ген.д.Суханов Г.А. ИПП:4718011856	20.03.2002	ЛОД	444	БРИБК	Сясь	прав.бер.	испьзование акватории	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	19.03.2004	
12.03.2004	ООО "Лентрансгаз". 196128 СПБ,ул.Варшавская,д 3 ИНН:7810300220	12.03.2004	ЛОД	896	БРЭБК	Сясь	пл.акв. 0.0355 кв.км	Использование акватории или иные цели	Невско-Ладожское БВУ	12.03.2007	
19.03.2004	ОАО "Сясьский ЦБК" г.Сясьстрой. 187420, ЛО, Волховский рн, г. Сясьстрой, ул. Заводская ИНН:4718011856	19.03.2004	ЛОД	924	БР2ИО	Сясь	водозаб. №1, №2 (резерв) прав.бер 5 км от устья уч. акв. 0,00036 кв. км.	Забор воды	Невско-Ладожское БВУ	19.03.2007	
10.06.2005	ОАО "Управление жилищно-коммунальным хозяйством Тихвинского района" 1 187553, Ленинградская область, г. Тихвин, 1 микрорайон, д. 2 ИНН:4715014471	10.06.2005	ЛОД	1135	БРЭИО	Шомупка Тихвинка Сясь	забор воды для промышленных целей. Водозаборы расположены в Тихвинском районе Ленинградской области. , водозабор №2 - на левом берегу р. Тихвинки на 35 км от устья, водздозабор №3 - на левом берегу р. Шомупки на 19 км от устья. Координаты в Приложении 3 Водозабор №1 - правый берег р. Сясь на 165 км от устья	забор воды для целей промышленности	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	01.01.2010	
10.12.2003	ООО «Балтнефтепровод» 188910, Ленинградская обл., Выборгский район,г. Приморск ИНН:4704041900	10.12.2003	НВГ	286	ТРЭБК	Сясь	Любытинский район	Использование акватории или иные цели	Устаревшие названия	01.10.2013	

2.2.3 Договоры пользования водными объектами. (форма 2.7-гвр)

Водохозяйственный участок: 01.04.03.001 - СясьВодные объекты: 01040300112102000018037 - Сясь;

№ п/п	Дата заключения договора	Водопользователь	Орган, заключивший договор пользования водным	Дата государственной регистрации договора	Наименование водного объекта	Лицензия, на основе которой заключен договор				Целевое назначение использования водного объекта	Срок окончания действия договора	Особые отметки
						Серия	Номер	Вид	Кем выдана			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	31.05.2000	ОАО "КВС" 187432 Лен.обл.,Волхов. р-н,п/оАврово,ген. дир.КриштоповВ.С.	Правительство Ленинградской области	31.05.2000	Сясь	ЛОД	82	БРЭЗХ	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	забор воды для целей про-сти	31.05.2001	Писцов
2	25.04.2001	ОАО " Сясьский ЦБК" 187420, Лен.обл. г.Сясьстрой ул. Заводская.д.1 Ген.д. Суханов Г,А, ИНН:4718011856	Правительство Ленинградской области	25.04.2001	Сясь	ЛОД	257	БР23Х	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	забор воды для целей промышленности и энергетики	25.04.2004	Писцов
3	12.10.2001	ОАО "КВС" 187432, Лен.обл. Волховский р-н п/о Авроо ген.дир. Криштопов В.С.	Правительство Ленинградской области	12.10.2001	Сясь	ЛОД	339	БР2ИО	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	забор воды для целей промышленности	12.10.2006	Писцов
4	12.10.2001	ОАО "КВС" 187432, Лен.обл. Волховский р-н п/о Авроо ген.дир. Криштопов В.С.	Правительство Ленинградской области	12.10.2001	Сясь	ЛОД	340	БРЭВХ	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	сброс сточных вод	12.10.2002	Писцов
5	10.06.2005	ОАО "Управление жилищно-	Невско-Ладожское бассейновое	10.06.2005	Шомушка Тихвинка Сясь	ЛОД	1135	БРЭИО	Невско-Ладожское бассейновое	забор воды для целей промышленн	01.01.2010	Шулешко И.М.
6	10.12.2003	ООО «Балтнефтепровод» 188910, Ленинградская обл., Выборгский район,г. Приморск ИНН:4704041900	Комитет по охране окружаю-щей среды и природных ресурсов Новгородской области	10.12.2003	Сясь	НВГ	286	ТРЭБК	Устаревшие названия	Использование акватории или иные цели	01.10.2013	срок действия окончен

2.2.5 Права собственности на водные объекты. (форма 2.9-твр)

Водохозяйственный участок: 01.04.03.001 - Сясь

Водный объект: 01040300112102000018037 - Сясь;

№ п/п	Наименование водного объекта	Код водного объекта	Местоположение	Принадлежность к гидрографической единице, водохозяйственному участку (код)	Форма собственности	Сведения о земельном участке, в границах которого находится водный объект		Особые отметки
						Кадастровый номер земельного участка	Собственник земельного участка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Сясь	01040300112102000018037	оз. Ладожское-Нева	01.04.03.001	Федеральная			Пункт 1 статьи 8 Водного кодекса Российской Федерации

2.3.1 Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов. (форма 2.10-тер)

Водохозяйственный участок: 01.04.03.001 - СясьБВУ: Невско-Ладожское БВУГод: 2019

млн. м3

Код водохозяйственного участка	Наименование водного объекта	Код водного объекта	Тип источника	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	В том числе за месяц												Использовано						Потери при транспортировке
						январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Объем забора, отраженный в договорах водопользования и решениях о предоставлении водных объектов в пользование	Всего	В том числе на нужды				
																				хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	оропление регулярного	с/х водоснабжения	На другие нужды	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
01.04.03.001	СЯСЬ	БАЛЛА ДСЯСЬ	Подземные воды	Карьерная	4,60682	0,4365	0,40653	0,4255	0,384	0,4049	0,3662	0,3686	0,3581	0,35324	0,37029	0,3651	0,36792	0	2,67447	0	2,674	0	0	0	0
01.04.03.001	СЯСЬ	БАЛЛА ДСЯСЬ	Пресные поверхностные воды	Питьевая	1,56525	0,1615	0,13347	0,1482	0,136	0,1217	0,112	0,1181	0,1199	0,1159	0,12496	0,1324	0,14121	2,38933	1,49435	1,46531	0,029	0	0	0	0,0513
01.04.03.001	СЯСЬ	БАЛЛА ДСЯСЬ	Подземные воды	Питьевая	2,90035	0,2698	0,24073	0,2601	0,2609	0,2402	0,2366	0,227	0,2258	0,21943	0,2376	0,2415	0,24069	7,43585	1,77495	1,39063	0,002	0	0,38193	1,08599
01.04.03.001	СЯСЬ	БАЛЛА ДСЯСЬ	Пресные поверхностные воды	Техническая	14,7761	1,2116	1,1513	1,2746	1,2703	1,313	1,0579	1,3307	1,3123	1,25168	1,22247	1,1425	1,23774	18,52585	14,7761	0	14,78	0	0	0
01.04.03.001	СЯСЬ	БАЛЛА ДСЯСЬ	Подземные воды	Техническая	0,00448	0	0	0	0	0	0,0006	0,001	0,001	0,00093	0,00034	0,0003	0,00032	0,01139	0,00448	0	0,004	0	0	0	0

Сведения о наличии (отсутствии) скотомогильников, биотермических ям, санитарно-защитных зон действующих объектов

АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Управление ветеринарии Ленинградской области

191311, Санкт-Петербург
ул. Смольного, 3
E-mail: Veter47@lenreg.ru
Тел/факс: 8(812) 539-51-51
Телефон: 8(812) 539-44-32

Директору
ОП ООО «ИПИГАЗ»
в г. Санкт-Петербурге

Т.Н. Гольчанской

От 06.03.2024 № 01-18-826/2024

На № _____ от _____

В ответ на Ваше обращение № 4694-СПБ/2024 от 22.02.2024 г. Управление ветеринарии Ленинградской области сообщает, что в соответствии с Перечнем скотомогильников (в том числе сибиреязвенных), расположенных на территории Российской Федерации (Северо-Западный, Южный, Северо-Кавказский федеральные округа) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 2011 года, на территории Ленинградской области зарегистрирован 1 (один) сибиреязвенный скотомогильник на территории Новоладожского городского поселения, Волховского муниципального района, Ленинградской области.

Других сибиреязвенных скотомогильников в соответствии с вышеуказанным Перечнем на территории Ленинградской области не зарегистрировано.

Начальник Управления ветеринарии
Ленинградской области Л.Н. Кротов

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Ленинградской области
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 0083C730063E81C54CE71196E28ECE6690
Владелец: Кротов Леонид Николаевич
Действителен с 17-04-2023 до 10-07-2024

Яковенко Ю.А..8 (812) 576-77-00

Документ создан в электронной форме. № 01-18-826/2024 от 06.03.2024. Исполнитель: Осадчий И.И.
Страница 1 из 1. Страница создана: 05.03.2024 09:30

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
« СТАНЦИЯ ПО БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ
ЖИВОТНЫХ ВОЛХОВСКОГО И КИРИШСКОГО
РАЙОНОВ»
Авиационная ул., д. 50, Волхов г., 187406
Ленинградская область
Тел\ факс (8-81363) – 252-87; 287-58
E-mail: volhov25287@yandex.ru
ОКПО 70651450 ОГРН 1054700010243
ИНН/КПП 4702057164 / 470201001

от «26» 02 2024г. № 99

Директору
ОП ООО «ИПИГАЗ»
Т.Н. Гольчанской.

Уважаемая Татьяна Николаевна!

На письмо № 4677-СПБ/2024 от 22.02.2024г. сообщаю, что на территории проектных работ на объекте, а также в радиусе 1000 м от него: «*Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)*», входящий в комплексную программу реконструкции и технического перевооружения объектов транспорта газа ПАО «Газпром» на 2021-2025 годы, утвержденную Постановлением Правления ПАО «Газпром» от 15.10.2020 № 44 и 23.09.2021 № 38, расположенного по адресу: Ленинградская область, Волховский муниципальный район, очагов опасных болезней животных, скотомогильников, в том числе сибиреязвенных, биотермических ям, других мест захоронений трупов животных и утилизации биологических отходов, а также санитарно-защитных зон указанных объектов, в ГБУ ЛО «СББЖ Волховского и Киришского районов» не зарегистрировано.

И.о. начальника ГБУ ЛО «СББЖ
Волховского и Киришского районов» Б.Ю. Сидорук

Исп. Еремеева Н.А.
Тел. 8 (81363) 78-647

Приложение И

(Сведения администраций муниципальных образований

АДМИНИСТРАЦИЯ
ВОЛХОВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
187400, г. Волхов
Кировский пр., д. 32
Телефон: (81363) 771-60
Факс: (81363) 770-89
E-mail: admvr@mail.ru

Главному инженеру
ООО «ЭкспертГаз»

С. А. Сергееву

06.10.2025 № ИСХ-11716/2025
на № 402/25 от 18.09.2025

Администрация Волховского муниципального района Ленинградской области сообщает, что Участок №1 расположен на территории Сясьстройского городского поселения, полномочия по градостроительной деятельности находятся у администрации Сясьстройского городского поселения. В районе выполнения проектно-изыскательских работ по объекту: «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)», на Участках №2 и №3:

1. Существующие, проектируемые и перспективные особо охраняемые природные территории местного значения и их охранные зоны отсутствуют.
2. Лечебно-оздоровительные местности, курорты и природно-лечебные ресурсы местного значения, отсутствуют.
3. Округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов местного значения, отсутствуют.
4. Рекреационные зоны отсутствуют.
5. Сведения о наличии/отсутствии подземных и поверхностных водозаборов хозяйственно-питьевого водоснабжения, в администрации Волховского муниципального района отсутствуют.
6. Зоны санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также в лечебных, оздоровительных и рекреационных целях, отсутствуют.
7. Леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки леса, лесопарковые зеленые пояса, находящиеся в ведении муниципального образования, отсутствуют.
8. Полигоны, санкционированные и несанкционированные свалки твердых (коммунальных и строительных) отходов (ТО), отсутствуют. В радиусе 1000 м от объекта полигоны (санкционированные свалки) отсутствуют.
9. В радиусе 1000 м от объекта кладбища отсутствуют.
10. Санитарно-защитные зоны предприятий отсутствуют.
11. Сведения о наличии/отсутствии мелиорации, в администрации Волховского муниципального района отсутствуют.

Документ создан в электронной форме. № ИСХ-11716/2025 от 06.10.2025. Исполнитель: Посохова Т.С.
Страница 1 из 5. Страница создана: 03.10.2025 15:46
ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

12. Территории традиционного природопользования местного уровня отсутствуют.

Приложение: социально-экономические условия Волховского муниципального района на 3л.

Первый заместитель
главы администрации

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Ленинградской области
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 0BFC6F5980D9167F908892C55CAB401E
Владелец: Краснова Людмила Степановна
Действителен с 10-02-2025 до 06-05-2026

Л. С. Краснова

Посохова Татьяна Сергеевна (81363) 78-948

Географические особенности.

Волховский муниципальный район расположен в центральной части Ленинградской области, граничит на северо-востоке с Лодейнопольским, на юго-востоке с Тихвинским, на юге с Киришским, на западе с Кировским муниципальным районом Ленинградской области. С севера территория Волховского муниципального района омывается водами Ладожского озера. По территории муниципального района протекают реки Волхов, Сясь и Паша.

Площадь территории в границах Волховского муниципального района с учётом акватории Ладожского озера составляет 842 841 га (за площадь муниципального района принята площадь соответствующего полигонального объекта цифровой картографической основы М 1 : 50 000, полученная в ГИС ARCVIEW), площадь территории Волховского муниципального района составляет 512 465 га, без учета площади акватории Ладожского озера.

Климат Волховского района Ленинградской области — атлантико-континентальный, формируется под воздействием Балтийского моря. Зима мягкая, с учащёнными оттепелями. Лето относительно тёплое, иногда прохладное. Среднегодовое количество осадков — примерно 600 мм, что обусловлено расположением района в низменной местности. Больше всего осадков выпадает летом и осенью в виде дождя. Устойчивый снежный покров образуется во второй половине ноября, ближе к декабрю. Сходит снег примерно во второй половине апреля. В течение всего года преобладают ветры юго-западных, южных, юго-восточных направлений. В тёплый период года в отдельных пунктах возрастает повторяемость ветров северных направлений.

Демография.

В Волховском районе сохраняется тенденция постепенного снижения численности населения, по сравнению с 2014 годом численность населения сократилась на 16307 человек (с 94986 человек в 2014 году до 78679 человек в 2024). Постепенное снижение общего коэффициента рождаемости связана с уменьшением числа рождаемости в 1990-х годах, в том числе женщин в возрастах наибольшей рождаемости (20-29 лет), а также региональными особенностями формирования статистической отчетности по территориальному признаку, а именно: родоразрешение значительного числа женщин – жительниц Ленинградской области и регистрация рожденных детей на территории Санкт-Петербурга.

По данным Петростата число родившихся за 2024 год составило 452 человек, что на 27 человек меньше, чем за прошлый год. Количество умерших за отчетный период по сравнению с показателем 2023 года увеличилось на 15 человек и составило 1277 человек.

Заболеваемость и смертность.

Смертность в Волховском муниципальном районе превышает рождаемость на протяжении более десяти лет. Как и в целом по Ленинградской области основными причинами смертности являются заболевания системы кровообращения, злокачественных новообразований и болезни нервной системы.

Социально-экономические показатели

Экономика района представлена практически всеми отраслевыми комплексами: обрабатывающее производство, производство и распределение электроэнергии, газа и воды, транспорт и связь, строительство, сельское хозяйство, оптовая и розничная торговля. Наиболее развито обрабатывающее производство, в том числе: химическая промышленность, целлюлозно-бумажное производство, производство пищевых продуктов, производство напитков.

Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг крупных и средних предприятий в Волховском муниципальном районе по всем видам экономической деятельности за 2024 год составил 102,8 млрд. руб., что на 33,2% выше показателя прошлого года.

Объем отгруженных товаров обрабатывающих производств увеличился на 39,2% по сравнению с 2023 годом и составил 89,2 млрд.руб. Доля продукции обрабатывающих производств в общем объеме товаров и услуг составляет 86,8%.

За 2024 год оборот розничной торговли увеличился на 2,6% по сравнению с прошлым годом и составил 29 млрд. руб., оборот общественного питания увеличился практически в два раза -330,6 млн. руб.

Показатель учитываемого объема платных услуг населению составил 1479,9 млн. рублей 109% к показателю прошлого года.

Объем инвестиций в основной капитал крупных и средних предприятий за период с начала года оценивается на сумму 10081 млн. руб., на 3% выше показателя прошлого года.

Предприятия по виду деятельности «обрабатывающие производства» обеспечивают 70% инвестиций. Соотношение собственных и привлеченных средств в общей сумме инвестиций в отчетном периоде 2024 года составляет 87 и 13% соответственно.

Крупные предприятия продолжают инвестиционную деятельность. Основным инвестором в обрабатывающей промышленности является Волховский филиал АО «Апатит» группы «ФосАгро». Завод-миллионник позволит обеспечить растущий спрос российских аграриев и укрепить лидерство ФосАгро по поставкам минеральных удобрений на внутренний рынок.

Средняя численность работников крупных и средних предприятий составляет порядка 20 тысяч человек. Размер среднемесячной заработной платы работников по крупным и средним предприятиям составляет 77 тыс. рублей.

На территории Волховского района ведут деятельность семь крупных и средних сельскохозяйственных предприятий, пять из них имеют статус племенного завода по разведению айрширской породы крупного рогатого скота.

В общем объеме отгруженных товаров собственного производства Волховского муниципального района сельское хозяйство составляет 3,4**%.** По итогам 2024 года объем отгруженной продукции крупными и средними предприятиями сельского и лесного хозяйства в стоимостном выражении составил 3,4 млрд. руб. что на 11,3% выше показателя 2023 года. Рост объемов отгруженной продукции по отрасли «животноводство» относительно показателя 2023г. составил 11,5%, по отрасли «растениеводство» - 10,7%. Валовый надой молока сохранился на уровне показателя 2023 года и составил 56,4 тыс. тонн. Удой на 1 фуражную корову составил 8 306 кг. Поголовье стада крупного рогатого скота по состоянию на 01 января 2025 года составляет 13 185 голов (в т.ч. коров 6778 голов).

На территории Сясьстройского городского поселения осуществляет деятельность предприятие АО «Новая Голландия», которое занимается выращиванием цветов. Производительность предприятия, тепличный комплекс которого занимает 12 га земли, составляет 33 млн. цветов в год.

Кроме крупного животноводства на территории района развивается направление по разведению мелкого рогатого скота, в основном – это козы. На территории Потанинского сельского поселения ООО «Восточное Приладожье» занимается разведением коз, производством молочных продуктов, в том числе сыров из козьего молока. Поголовье животных по состоянию на 01.01.2025 г. составило около 900 голов.

Сельское хозяйство Волховского муниципального района представлено как крупными и средними предприятиями, так и малыми формами хозяйствования, которые представлены личными подсобными хозяйствами, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами. На территории района зарегистрированы порядка 60-ти крестьянских (фермерских) хозяйств. Фермерские хозяйства занимаются разведением крупного рогатого скота, кролиководством, овцеводством, разведением домашней птицы, пчеловодством и растениеводством.

Объем доходов консолидированного бюджета Волховского муниципального района за 2024 год составил 6 627,6 млн. рублей. Объем безвозмездных поступлений составил

63,9% от общей суммы доходов консолидированного бюджета или 4 233,2 млн. рублей. Расходы осуществлены на сумму 6 578,9 млн. рублей.

1. Численность и половозрастной состав населения.

Возраст (лет)	№№ строки	Все население, мужчины и женщины		Мужчины		Женщины	
		Количество человек	%	Количество человек	Доля от всех мужчин, %	Количество человек	Доля от всех женщин, %
А	Б	1		2		3	
Все население	1	78679	100	36194	100	42485	100
0-17	22	11764	15	6071	16,8	5693	13,4
18-24	30	5043	6	2560	7,1	2483	5,8
25-34	37	8150	10	4322	11,9	3828	9,0
35-44	55	13252	17	6851	18,9	6401	15,1
45-54	67	11875	15	5751	15,9	6124	14,4
55-64	79	11542	15	5026	13,9	6516	15,3
65-74	91	11209	14	4083	11,3	7126	16,8
75 +	92	5844	7	1530	4,2	4314	10,2

2. Средний уровень заработной платы.

Размер среднемесячной заработной платы работников по крупным и средним предприятиям Волховского муниципального района по итогам 2024 года составляет 77 тыс. рублей., что выше уровня прошлого года на 19,8%. В тоже время средняя заработная плата ниже показателя средней заработной платы в целом по Ленинградской области на 21% (93,4 тыс.руб.).

3. Уровень безработицы.

Уровень регистрируемой безработицы по району за 2024 год уменьшился на 0,1 пп по сравнению с прошлым годом и составил 0,1% от экономически активного населения; численность безработных, состоящих на учете, по состоянию на 01.01.2025 года составила 59 человек, на 53 человека меньше уровня 2023 года. В январе — декабре 2024 года уровень безработицы в Ленинградской области составил 2,8%.

4. Коэффициент рождаемости.

В 2023 году в Волховском районе родилось 479 детей, на 17 человек меньше, чем за прошлый год. Коэффициент рождаемости составил 6,1 человека на 1000 населения.

По данным Петростата за январь — декабрь 2024 года, коэффициент рождаемости в Ленинградской области составил 5,8 родившихся на 1000 человек населения.

9. Количество действующих предприятии.

Количество юридических лиц, учтенных в Статистическом регистре отдела Государственной статистики по Санкт-Петербургу и Ленинградской области на территории Волховского муниципального района на 01.01.2025 года составляет 947 юридических лиц.

Экономически активное население на территории Волховского муниципального района на 01.01.2025 года оценивается на уровне 59 тыс.человек. В экономике района занято 28,3 тыс.чел.

Администрация
Сясьстройского городского поселения
Волховского муниципального района
Ленинградской области

187420, г. Сясьстрой, ул. Советская, д. 15а
☎ (81363) 5-41-26 приёмная
факс: (81363) 5-41-26
e-mail: syas_adm@mail.ru

04.03.2024 № ИСХ-916/2024

На № 03-05-768/2024 от 26.02.2024 г.

Директору ОП ООО
«ИПИГАЗ» в г. Санкт-
Петербурге

Т.Н. Гольчанской

109428, г. Москва, Проспект
Рязанский, д. 22, корпус 2, этаж 7,
пом.XIII, ком. 19
Тел. (495)108-52-42

e-mail: info@ipigaz.ru

По реконструкции ГРС
Сясьстрой

Настоящим администрация Сясьстройского городского поселения сообщает об актуальности предоставленных Вам ранее данных по объекту: «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)», изложенных в письме № 5123 от 13.12.2022 г.

Приложение: Письмо № 5123 от 13.12.2022 г. – 1 экз., 1 лист.

И.о. главы администрации Ю.Н. Григорьева

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Ленинградской области

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00B65FDC9AFF12F821B84671DA4138B71D
Владелец: Григорьева Юлия Николаевна
Действителен с 30-01-2023 до 24-04-2024

Поляшов Д.А.
8 (81363) 5-23-77

Приложение к ответу №ИСХ-916/2024 от 04.03.2024

Администрация
муниципального образования
«Сясьстройское городское поселение»
Волховского муниципального района
Ленинградской области

187420, г. Сясьстрой, ул. Советская, д. 15а
8(81363) 5-41-26 - приёмная
факс: (81363) 5-41-26
e-mail: syas_adm@mail.ru

13.12.2022 № 5123

На № 4265 от 12.12.2022 г.

Директору ОП
ООО «ИПИГАЗ» в г. Санкт-Петербурге

Т.Н.Гольчанской

195027, г. Санкт-Петербург,
ул. Магнитогорская,
д.51, лит.Ю

proekt@ipigaz.ru

В ответ на письмо № 29492-СПБ/2022 от 09.12.2022 администрация муниципального образования «Сясьстройское городское поселение» Волховского муниципального района Ленинградской области направляет Вам следующую информацию для сбора исходных данных для проектирования объекта: «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» (далее объект).

1. В районе проведения работ, предполагаемого для строительства объекта, мелиоративные системы **отсутствуют**.
2. В районе проведения работ, предполагаемого для строительства объекта, расположены II и III пояс зоны санитарной охраны источников водоснабжения (поверхностный водозабор р. Сясь).
3. В районе проведения работ, предполагаемого для строительства объекта, захоронения животных (скотомогильники), в том числе биологические ямы с указанием вида захоронения, в радиусе 1000м от расположения объекта **отсутствуют**.
4. В районе проведения работ, предполагаемого для строительства объекта, существующие кладбища, крематории, военные захоронения и их санитарно-защитные зоны, в пределах 1000 м в каждую сторону от границы размещения объекта **отсутствуют**.
5. Организация, осуществляющая приём твердых бытовых отходов на лицензированный полигон ТБО - АО «Управляющая компания по обращению с отходами в Ленинградской области», расположенный по адресу: Ленинградская область, Волховский район, Кисельнинское сельское поселение, д. Кути.
6. Ближайший пожарный водоём расположен в д. Пульница, ориентир д.43.
7. В районе проведения работ, предполагаемого для строительства объекта, расположена ГБУЗ ЛО «Волховская межрайонная больница» со службой «Скорой помощи», расположенная по адресу: Ленинградская область, Волховский район, Сясьстройское городское поселение, г. Сясьстрой, ул. Бумажников, д.37, тел. 8813635-29-03.

И.о. главы администрации Ю.Н. Григорьева

И.В.Соколова
881363530-14 Ирина Валерьевна

Документ создан в электронной форме. № ИСХ-916/2024 от 04.03.2024. Исполнитель: Поляшов Д.А.
Страница 2 из 2. Страница создана: 06.03.2024 17:17

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Администрация
муниципального образования
«Сясьстройское городское поселение»
Волховского муниципального района
Ленинградской области

187420, г. Сясьстрой, ул. Советская, д. 15а
8(81363) 5-41-26 - приёмная
факс: (81363) 5-41-26
e-mail: syas_adm@mail.ru

13.05.2022 № 1959

На № 1617 от 05.05.2022 г.
3304 от 04.05.22

Генеральному директору
ООО «ЭкспертГаз»»

А.А. Чежегову

117218, г. Москва,
ул. Новочеремушкинская,
д.23, корп.1, пом. IX, ком 3

Администрация муниципального образования «Сясьстройское городское поселение» Волховского муниципального района Ленинградской области направляет Вам следующую информацию для сбора исходных данных для проектирования объекта: «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» с метаположением: Ленинградская область, Волховский муниципальный район, Сясьстройское городское поселение, за границами д. Пехалево.

1. В районе размещения объекта зоны охраны ООПТ (особо охраняемые природные территории) **отсутствуют.**

2. В районе размещения объекта территории и ЗСО лечебно-оздоровительной местности и курортов **отсутствуют.**

3. В районе размещения объекта кладбища и их санитарно - защитные зоны (СЗЗ) **отсутствуют.**

4. В районе размещения объекта свалки и полигоны ТБО **отсутствуют.**

5. В районе размещения объекта приаэродромные территории; зоны ограничения застройки от источников электромагнитного излучения **отсутствуют.**

6. В районе размещения объекта водно-болотные угодия и ключевые орнитологические территории **отсутствуют.**

7. В настоящее время земельный участок расположен в санитарно - защитной зоне (СЗЗ) ОАО «Сясьский ЦБК». Градообразующее предприятие проводит работы по постановке на кадастровый учет границы СЗЗ.

Глава администрации Ю.В. Столярова

И.В.Соколова
881363530-14

ООО «ЭкспертГаз»
Вх. № 1785
от «09» июня 2022 г.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Администрация
муниципального образования
Колчановское
сельское поселение
Волховского муниципального
района Ленинградской области

187439, с.Колчаново, м-р «Алексино»
тел./факс: 39-194

20.03.2024 № 190

ОП ООО «ИПИГАЗ»
в г. Санкт-Петербурге
Директору
Т.Н.Гольчанская

Администрация муниципального образования Колчановское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области на запрос от 22.02.2024 г. №4669-СПБ/2024 о предоставлении сведений, предоставляет имеющуюся информацию в отношении земельных участков под размещение объекта проектирования «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)», расположенных на территории МО Колчановское сельское поселение:

- сведений о системах мелиорации в районе проведения работ, в администрации поселения не имеется;
- подземные и/или поверхностные водозаборы хозяйственно-питьевого водоснабжения в районе проведения работ, отсутствуют;
- сведений о захоронениях животных (скотомогильников), в том числе о биологических ямах, в администрации поселения не имеется;
- существующих кладбищ, крематориев, военных захоронений и их санитарно-защитных зон, в пределах размещения Объекта, не значится;
- полигон ТБО, ближайший к размещению Объекта, находится по адресу: Ленинградская область, Волховский район, Кисельнинское сельское поселение, ориентир: дер. Кути за пределами участка, удаленность от административного центра с. Колчаново, 30 км.;
- ближайший пожарный водоем, расположен по адресу: Ленинградская область, Волховский район, Колчановское сельское поселение, с. Колчаново, ул. Новая, ориентир д. 44;
- ближайшее медицинское учреждение: ГБУЗ Волховская межрайонная больница, подразделение «Колчановская амбулатория», расположенное по адресу: Ленинградская область, Волховский район, Колчановское сельское поселение, с. Колчаново, мкр. «Алексино», д. 31, тел. 8(81363)32-239.

Глава администрации О.М. Ильина

Исп. Королева П.А. 39-399

Администрация
Муниципального образования
Селивановское
сельское поселение
Волховского муниципального района
Ленинградской области
187422, пос.Селиваново
ул.Советская, д.7
тел./факс: 57-433; 57-434
№ 178 от 20.03 2024г.

ООО «ИПИГАЗ»

Администрация муниципального образования Селивановское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области в ответ на Ваш запрос №4672-СПБ/2024 от 22.02.2024г. по состоянию на 20.03.2024г. сообщает следующее:

- Система мелиорации отсутствует;
- Подземных и поверхностных водозаборов хозяйственно-питьевого водоснабжения отсутствует;
- Захоронения животных (скотомогильников), биологические ямы отсутствуют;
- Кладбища, крематории, военные захоронения отсутствуют;
- Ближайшая организация осуществляющая прием ТБО на лицензированный полигон:

АО «Управляющая компания по обращению с отходами» контакты: 8(812)-207-18-18.

- Ближайший пожарный водоем находится в дер. Свирь-Городок.

Глава администрации
МО Селивановское СП

М.Ф. Петрова

Исп. Мусаев С.А. тел.: +7-981-105-88-50

Администрация
Муниципального образования
Селивановское
сельское поселение
Волховского муниципального района
Ленинградской области
187422, пос.Селиваново
ул.Советская, д.7
тел./факс: 57-433; 57-434
№ 426 от 31.10.2024 г.

ООО «ИПИГАЗ»

Администрация Селивановского сельского поселения Волховского муниципального района Ленинградской области на Ваше письмо от 22.10.2024 года № 24951-СПБ/2024 «О предоставлении сведений» сообщает следующее:

На территории размещения проектируемого Объекта:

- существующие и проектируемые зеленые зоны, лесопарковые зоны, городские леса и другие озелененные территорий в границах поселения отсутствуют;

- ограничения использования лесных участков (на землях, не относящихся к землям лесного фонда) отсутствуют.

- земли, предназначенные для искусственного или комбинированного лесовосстановления или лесоразведения, отсутствуют.

Глава администрации
Селивановское сельское поселение М.Ф. Петрова

Исп. Мусаева А.В.
Тел. 88136357433, 89602664381

Приложение К Сведения о приаэродромных территориях

МИНТРАНС РОССИИ
РОСАВИАЦИЯ
СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
СЗ МТУ РОСАВИАЦИИ
В.О., Малый пр-т., д. 54, корп. 5, лит. П,
г.Санкт-Петербург, 199178
Тел. (812) 313-70-50, факс (812) 313-70-51
e-mail: pochta@sz.favt.ru, https://szmtu.favt.ru

22.03.2024 № Исх-2312/СЗМТУ
На № 4729-СПб/2024 от 22.02.2024

О предоставлении информации

Директору ОП ООО "Ипигаз" в г. Санкт-Петербург

Гольчанской Т.Н.

109428, г. Москва,
Проспект Рязанский, д. 22,
корпус 2, этаж 7,
пом. XII, ком. 19

Уважаемая Татьяна Николаевна!

На Ваш запрос по вопросу предоставления сведений о наличии/отсутствии приаэродромных территорий аэродромов в границах размещения объекта: «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» расположенного в Ленинградской области, Волховского района (далее – Объект), сообщаю, планируемый Объект к размещению в указанных границах находятся вне районов аэродромов и приаэродромных территорий аэродромов.

В соответствии с п. 61 Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации (утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 11.03.2010 г. № 138) при строительстве, реконструкции, сносе объекта капитального строительства вне границ приаэродромной территории застройщик в срок не более 30 дней информирует территориальный орган Федерального агентства воздушного транспорта лично на бумажном носителе, или посредством почтового отправления с уведомлением о вручении, или в форме электронного документа с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», заверенного усиленной квалифицированной электронной подписью:

а) о достижении объектом капитального строительства высоты 50 метров над уровнем поверхности земли с указанием геодезических координат такого объекта и его проектной высоты;

б) о завершении строительства, реконструкции объекта капитального строительства высотой 50 метров и более над уровнем поверхности земли с указанием его геодезических координат и высоты над уровнем поверхности земли – в случае соответствия фактической высоты такого объекта его проектной высоте;

в) о незавершенном объекте капитального строительства высотой 50 метров и более над уровнем поверхности земли при прекращении строительства, реконструкции с указанием его геодезических координат и высоты над уровнем поверхности земли – в случае несоответствия фактической высоты такого объекта его проектной высоте;

г) о сносе объекта капитального строительства высотой 50 метров и более с указанием его геодезических координат.

Порядок информирования размещен на сайте szmtu.favt.ru, раздел «Документы», «Нормативные документы», подраздел «Учет строительства,

Документ зарегистрирован: Исх-2312/СЗМТУ-т от 22.03.2024 Платонова Е.Ю. (СЗ МТУ Росавиации)
Страница 1 из 2. Страница создана: 22.03.2024 13:08

реконструкции, сноса объектов капитального строительства высотой 50 метров и более вне границ приаэродромной территории аэродромов». 164

Согласование СЗ МТУ Росавиации размещения (строительства/ реконструкции) объектов не предусмотрено.

Необходимость установки дневной маркировки и ночного светоограждения регламентируется Федеральными авиационными правилами «Размещение маркировочных знаков и устройств на зданиях, сооружениях, линиях связи, линиях электропередачи, радиотехническом оборудовании и других объектах, устанавливаемых в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов» (утв. Приказом ФАНС №119 от 28.11.2007).

И.о. начальника Управления

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Федерального агентства воздушного транспорта
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 02D69A7A00FBB01DA24142A05B49CBAC87
Владелец: Платонова Евгения Юрьевна
Действителен с 18-01-2024 до 28-04-2038

Е.Ю. Платонова

Савина Анастасия Ивановна
(812) 313 70 52

Документ зарегистрирован № Исх-2312/СЗМТУ от 22.03.2024 Платонова Е.Ю. (СЗ МТУ Росавиации)
Страница 2 из 2. Страница создана: 22.03.2024 13:08

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)

г. Москва, 119160

Директору
ОП ООО «ИПИГАЗ
в г. Санкт-Петербурге»
Т.Н.ГОЛЬЧАНСКОЙ

109428, г. Москва, ул. Проспект Рязанский, д. 22, к. 2, эт. 7, пом. XIII, ком. 19

« 6 » июня 2024 г. № 607/9/ 5460

На № 12147-СПБ/2024 от 14.05.2024 г.

Ваше обращение по вопросу предоставления информации о наличии либо отсутствии приаэродромных территорий (далее – ПАТ) в районе инженерно-экологических изысканий объекта «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» по поручению рассмотрено.

В целях реализации требований статьи 4 Федерального закона от 1 июля 2017 г. № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации, в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны» и решением начальника Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации – первого заместителя Министра обороны Российской Федерации от 7 ноября 2017 г., в период пока ПАТ не установлена, полномочия на согласование строительства объектов в границах приаэродромных территорий возложены на командира воинской части – старшего авиационного начальника.

Для получения информации о наличии (отсутствии) возможных ограничений строительства объекта в границах Волховского района Ленинградской области целесообразно организовать взаимодействие со старшим авиационным начальником аэродрома Левашово - командиром войсковой части 49719 (индекс 194362, г. Санкт-Петербург, Горское шоссе, д. 100).

Кроме того, необходимо организовать взаимодействие с администрацией г. Санкт-Петербурга по аэродрому Пушкин (ПАТ аэродрома совместного базирования установлена приказом первого заместителя Министра обороны Российской Федерации от 4 октября 2022 г. № 946).

Врио начальника управления
материально-технического обеспечения
Главного командования Воздушно-космических сил В.Миняйло

ООО «ИПИГАЗ»
ВХОДЯЩИЙ № 15316-Вх-2024
« » 26 ИЮЛ 2024 20

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)
ВОЙСКОВАЯ ЧАСТЬ
49719
«11» 09 2024г. № 65/1046
194361, Санкт-Петербург
Выборгский р-н, п. Левашово

ООО «Институт прикладных исследований газовой промышленности»
(ООО «ИПИГАЗ»)
Директору ОП ООО «ИПИГАЗ»
в Санкт-Петербурге
Т.Н. Гольчанской

109428, Москва, Рязанский пр-т, д.22,
корпус 2, этаж 7, помещ. XIII, ком.19

на исх. №18943-СПБ/2024 от 30.07.2024 г.
вх. №1163 от 21.08.2024 г.
на исх. №21790-СПБ/2024 от 06.09.2024 г.
вх. №1280 от 10.09.2024 г.

Рассмотрев, направленный Вами запрос по сбору исходных данных для проектирования объекта: «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» (далее-Объект), расположенного в Волховском районе Ленинградской области, сообщаем – Объект находится за пределами границ приаэродромной территории аэродрома «Громово», аэродрома совместного базирования «Левашово». Согласование со старшим авиационным начальником не требуется.

Приложение: каталог координат границ зон планируемого размещения объекта.

Командир войсковой части 49719

А. Абанин

ООО «ИПИГАЗ»
19710-ВХ-2024
от 03.10.2024

Исп. О.В. Харин
Тлф. АТС-О (12-204-23-25)

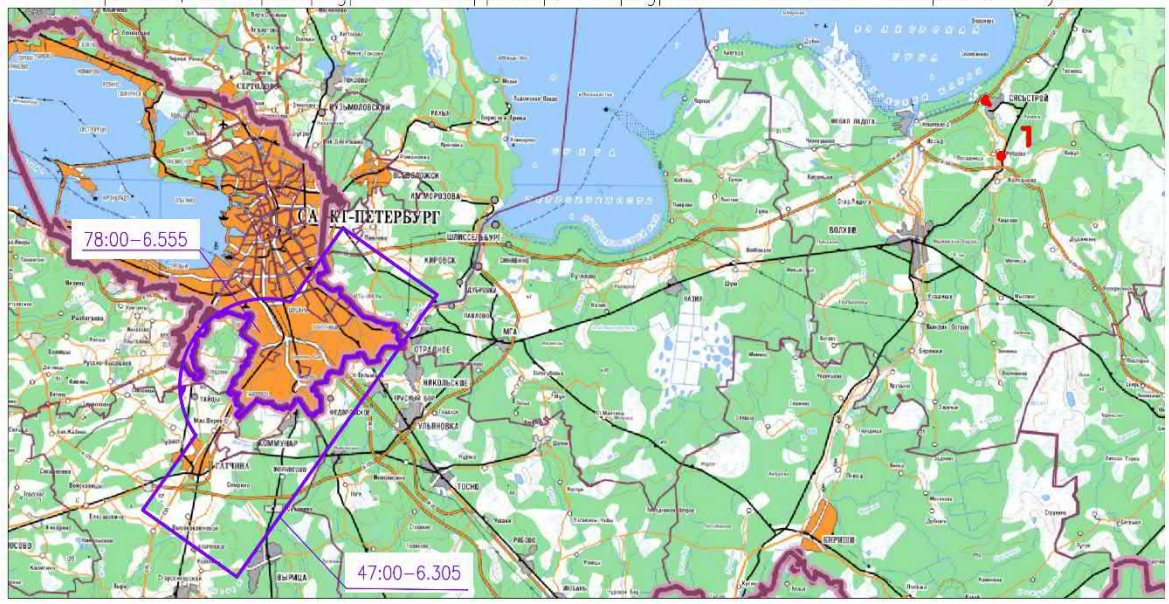
Приложение:

Наименование участка/ объекта	Местоположение	Поворотные точки	Географические координаты поворотных точек границ участков и объектов (система координат WGS-84)	
			широта	долгота
Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)	Ленинградская область, Волховский район	Участок 1		
		1	60.117398611	32.563613333
		2	60.117640000	32.562473333
		3	60.119205833	32.563436944
		4	60.121602500	32.564831667
		5	60.121995833	32.565559722
		6	60.121862778	32.566848889
		7	60.121328333	32.570568333
		8	60.121846667	32.571212222
		9	60.123562500	32.573631389
		10	60.123992778	32.573591667
		11	60.124853611	32.573865556
		12	60.125015833	32.571538056
		13	60.124755000	32.571436111
		14	60.124877222	32.569940000
		15	60.124982222	32.569972778
		16	60.124890833	32.571111944
		17	60.125175278	32.571228333
		18	60.124985556	32.574254167
		19	60.124001667	32.575989167
		20	60.122289722	32.572997778
		21	60.121853333	32.572276389
		22	60.121233333	32.571433056
		23	60.120744444	32.570796111
		24	60.120062222	32.570132222
		25	60.119381389	32.570350278
		26	60.118930556	32.573763056
		27	60.118301111	32.574664722
		28	60.117671389	32.577330556
		29	60.117599722	32.577582222
		30	60.116548611	32.578880278
		31	60.113812500	32.582483611
		32	60.113085833	32.583536389
		33	60.112913611	32.582962500
		34	60.113185278	32.582608889
		35	60.114295833	32.580994722
		36	60.116701111	32.577956944
		37	60.117549722	32.576956667
		38	60.117701667	32.574916389
		39	60.117781389	32.574353611
		40	60.118403333	32.570541667
		41	60.117825833	32.569411111
		42	60.117884167	32.568782222
		43	60.117330278	32.568623056
		44	60.116051111	32.568574722
		45	60.116041944	32.569329167
		46	60.115950000	32.569330833
		47	60.114916111	32.568973611
		48	60.114898333	32.568881667
		49	60.115475833	32.568493333
		50	60.115488611	32.567456389

Наименование участка/ объекта	Местоположение	Поворотные точки	Географические координаты поворотных точек границ участков и объектов (система координат WGS-84)	
			широта	долгота
		51	60.115603333	32.567134167
		52	60.115764444	32.567140278
		53	60.116088889	32.567485833
		54	60.116094722	32.567944722
		55	60.118675000	32.568302222
		56	60.119031944	32.566474444
		57	60.119307778	32.565253056
		1	60.117398611	32.563613333
		Участок 2		
		1	60.061137500	32.702821667
		2	60.050556111	32.702140833
		3	60.050186111	32.703116667
		4	60.048169167	32.699788056
		5	60.049726111	32.700489444
		6	60.050650556	32.701681667
		7	60.061101111	32.702361389
		8	60.061111667	32.701457778
		9	60.061561667	32.701493611
		10	60.061549722	32.702385000
		11	60.067335833	32.703213611
		12	60.072757222	32.703572222
		13	60.073036111	32.703206667
		14	60.074049167	32.702033889
		15	60.074506111	32.695285278
		16	60.074699444	32.688943889
		17	60.074906944	32.686447222
		18	60.075109167	32.685498889
		19	60.075156111	32.683995556
		20	60.075413056	32.684005000
		21	60.075400556	32.684487500
		22	60.075265000	32.685570000
		23	60.075085278	32.686365833
		24	60.074999444	32.689407222
		25	60.074797500	32.694508333
		26	60.074996111	32.697505556
		27	60.075285556	32.701538056
		28	60.075241944	32.704360833
		29	60.073351111	32.704185833
		30	60.067306389	32.703668611
		1	60.061137500	32.702821667
		Участок 3		
		1	60.032722778	32.614823333
		2	60.032773056	32.614744167
		3	60.033341389	32.614763889
		4	60.033408889	32.614713333
		5	60.033585000	32.614865000
		6	60.033538889	32.615053056
		7	60.033308889	32.615369722
		8	60.032828333	32.616033611
		9	60.032770278	32.615980556
		1	60.032722778	32.614823333

Приложение 63

Схема размещения объекта «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» относительно зон размещения приаэродромной территории аэродрома совместного базирования Пушкин



Условные обозначения

Зоны размещения проектируемых и реконструируемых объектов входящих в состав Объекта подлежащего реконструкции

Охранные зоны воздушного транспорта и их кадастровые номера

47:00-6.305

Источник используемого картографического материала: https://pkk.rosreestr.ru

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Формат А3

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОМТОРГ РОССИИ)

Пресненская наб., д. 10, стр. 2, Москва, 125039
Тел. (495) 539-21-66
Факс (495) 547-87-83
http://www.minpromtorg.gov.ru

31.07.2024 № 80221/18

На № _____ от _____

ООО «ИПИГАЗ»

tatyana.gordanova@ipigaz.ru

Департамент авиационной промышленности Минпромторга России рассмотрел запрос ООО «ИПИГАЗ» от 14.05.2024 № 12144/1-СПБ/2024 по вопросу наличия (отсутствия) в районе размещения объекта: «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)», расположенного на территории Волховского района Ленинградской области, аэродромов экспериментальной авиации и их приаэродромных территорий и сообщает.

В границах размещения указанного объекта аэродромы экспериментальной авиации и их приаэродромные территории отсутствуют.

Заместитель директора Департамента авиационной промышленности М.Б. Богатырев

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Минпромторга России.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 202213C315860D8EA3728217894A107A
Кому выдан: Богатырев Михаил Борисович
Действителен: с 27.06.2024 до 20.09.2025

М.Н. Плохих
(495) 870-29-21 (287-03)

Приложение Л
Сведения о наличии (отсутствии) полезных ископаемых в недрах и полигонов ТКО

Выписка из специальных карт (схем)

Данные запроса

Организация: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКСПЕРТГАЗ" 02.09.2025 11:59:38 (UTC+3)
ИНН: 7706786759 32047
СНИЛС:
Тел.: -
Elena.Pavlova@ekspertgaz.ru

Наименование планируемого к строительству объекта капитального строительства: «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)»

Кадастровый номер земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства:

Координаты земельного участка в системе координат ГСК-2011 (широта, долгота)

1. 60.12501000, 32.57387556	**24**. 60.11848361, 32.57352056	**47**. 60.11518444, 32.58041000
2. 60.12498556, 32.57425417	**25**. 60.11838083, 32.57399250	**48**. 60.11507278, 32.58056056
3. 60.12448139, 32.57500861	**26**. 60.11830111, 32.57466472	**49**. 60.11502833, 32.58062139
4. 60.12405361, 32.57585361	**27**. 60.11804778, 32.57453833	**50**. 60.11494639, 32.58073222
5. 60.12350500, 32.57488250	**28**. 60.11797000, 32.57515583	**51**. 60.11470333, 32.58107083
6. 60.12307806, 32.57409861	**29**. 60.11788694, 32.57582500	**52**. 60.11429972, 32.58162389
7. 60.12287028, 32.57372750	**30**. 60.11780694, 32.57644611	**53**. 60.11417944, 32.58178722
8. 60.12229806, 32.57270556	**31**. 60.11772111, 32.57701000	**54**. 60.11376861, 32.58234556
9. 60.12182500, 32.57196833	**32**. 60.11767139, 32.57733056	**55**. 60.11381250, 32.58248361
10. 60.12150361, 32.57152083	**33**. 60.11759972, 32.57758222	**56**. 60.11366611, 32.58268667
11. 60.12109528, 32.57101222	**34**. 60.11735667, 32.57785389	**57**. 60.11361944, 32.58253972
12. 60.12071444, 32.57055889	**35**. 60.11730278, 32.57791417	**58**. 60.11329556, 32.58298389
13. 60.12046889, 32.57030389	**36**. 60.11728944, 32.57792750	**59**. 60.11334917, 32.58316528
14. 60.12009500, 32.56998722	**37**. 60.11719000, 32.57802639	**60**. 60.11308583, 32.58353639
15. 60.12007361, 32.57008111	**38**. 60.11701417, 32.57820111	**61**. 60.11291361, 32.58296250
16. 60.11975528, 32.56985472	**39**. 60.11685722, 32.57835750	**62**. 60.11318528, 32.58260889
17. 60.11975944, 32.56973028	**40**. 60.11686694, 32.57838222	**63**. 60.11320944, 32.58269139
18. 60.11929083, 32.56943472	**41**. 60.11654861, 32.57888028	**64**. 60.11422556, 32.58126750
19. 60.11924722, 32.56974861	**42**. 60.11649472, 32.57874194	**65**. 60.11425861, 32.58122417
20. 60.11992722, 32.57015917	**43**. 60.11623750, 32.57902944	**66**. 60.11429583, 32.58099472
21. 60.11938139, 32.57035028	**44**. 60.11565750, 32.57977222	**67**. 60.11433333, 32.58095556
22. 60.11917611, 32.57191139	**45**. 60.11544944, 32.58005250	**68**. 60.11444250, 32.58098861
23. 60.11893056, 32.57376306	**46**. 60.11535583, 32.58017917	**69**. 60.11497083, 32.58030750

Документ подписан электронной подписью
Подписант: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
Дата и время: 02.09.2025 11:59:53 (UTC+3)

Страница 1 из 3

70. 60.11523500, 32.57995167
71. 60.11546389, 32.57964333
72. 60.11556889, 32.57950167
73. 60.11567333, 32.57936806
74. 60.11580111, 32.57920444
75. 60.11585889, 32.57913028
76. 60.11592444, 32.57904639
77. 60.11638278, 32.57845500
78. 60.11670111, 32.57795694
79. 60.11678667, 32.57817639
80. 60.11754972, 32.57695667
81. 60.11782083, 32.57490694
82. 60.11785083, 32.57468611
83. 60.11788583, 32.57442639
84. 60.11788861, 32.57442778
85. 60.11840333, 32.57054194
86. 60.11782583, 32.56941083
87. 60.11785750, 32.56906222
88. 60.11818833, 32.56916611
89. 60.11856111, 32.56934528
90. 60.11860000, 32.56905389
91. 60.11815917, 32.56888500
92. 60.11788472, 32.56877528
93. 60.11733028, 32.56862306
94. 60.11707833, 32.56860056
95. 60.11605111, 32.56857472
96. 60.11604194, 32.56932917
97. 60.11595000, 32.56933083
98. 60.11595194, 32.56908778
99. 60.11548778, 32.56908278
100. 60.11541222, 32.56902167
101. 60.11491639, 32.56897528
102. 60.11489861, 32.56888222
103. 60.11524389, 32.56890056
104. 60.11542194, 32.56893250
105. 60.11549639, 32.56899278
106. 60.11595278, 32.56898556
107. 60.11595639, 32.56854000
108. 60.11547583, 32.56849333
109. 60.11547806, 32.56811556
110. 60.11548861, 32.56745639
111. 60.11559944, 32.56745444
112. 60.11560333, 32.56713417
113. 60.11576444, 32.56714028
114. 60.11576139, 32.56745611
115. 60.11594611, 32.56745389
116. 60.11608889, 32.56748583
117. 60.11609472, 32.56794472
118. 60.11867500, 32.56830222
119. 60.11903194, 32.56647444
120. 60.11939694, 32.56678472
121. 60.11966083, 32.56553750
122. 60.11739861, 32.56361333
123. 60.11764000, 32.56247333
124. 60.11837500, 32.56314139
125. 60.11824972, 32.56373361
126. 60.11900611, 32.56438722
127. 60.11920583, 32.56343694
128. 60.12160250, 32.56483167
129. 60.12182083, 32.56568389
130. 60.12188194, 32.56620528
131. 60.12186250, 32.56685583
132. 60.12132833, 32.57056833
133. 60.12184667, 32.57121222
134. 60.12349306, 32.57380861
135. 60.12356389, 32.57362833
136. 60.12376028, 32.57395056
137. 60.12399278, 32.57359167
138. 60.12485361, 32.57386556
139. 60.12501583, 32.57153806
140. 60.12475500, 32.57143611
141. 60.12487722, 32.56994000
142. 60.12498222, 32.56997278
143. 60.12489083, 32.57111194
144. 60.12517528, 32.57122833
145. 60.12495778, 32.57386222
146. 60.12501000, 32.57387556

1. 60.07404917, 32.70203389
2. 60.07444194, 32.70203361
3. 60.07449861, 32.70010444
4. 60.07437611, 32.70009250
5. 60.07438944, 32.69963944
6. 60.07449778, 32.69964222
7. 60.07460361, 32.69529222
8. 60.07450611, 32.69528528
9. 60.07452861, 32.69447833
10. 60.07468639, 32.69449000
11. 60.07487222, 32.68938083
12. 60.07468861, 32.68935972
13. 60.07469944, 32.68894389
14. 60.07483611, 32.68894944
15. 60.07490694, 32.68644722
16. 60.07510917, 32.68549889
17. 60.07515611, 32.68399556
18. 60.07541306, 32.68400500
19. 60.07540056, 32.68448750
20. 60.07530556, 32.68449417
21. 60.07526500, 32.68557000
22. 60.07508528, 32.68636583
23. 60.07499944, 32.68940722
24. 60.07492583, 32.68938889
25. 60.07474056, 32.69450194
26. 60.07479750, 32.69450833
27. 60.07477472, 32.69531528
28. 60.07473917, 32.69531139
29. 60.07468806, 32.69749556
30. 60.07499611, 32.69750556
31. 60.07488000, 32.70152000
32. 60.07528556, 32.70153806
33. 60.07524194, 32.70436083
34. 60.07439417, 32.70430639
35. 60.07440917, 32.70358944
36. 60.07368528, 32.70356389
37. 60.07349306, 32.70361056
38. 60.07345778, 32.70363861
39. 60.07335111, 32.70418583
40. 60.07286500, 32.70415083
41. 60.07283333, 32.70405333
42. 60.07269556, 32.70405056

Документ подписан электронной подписью
Подписант: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
Дата и время: 02.09.2025 11:59:53 (UTC+3)

43. 60.06730639, 32.70366861
44. 60.06163639, 32.70285417
45. 60.06113750, 32.70282167
46. 60.05696861, 32.70254861
47. 60.05055611, 32.70214083
48. 60.04994611, 32.70139417
49. 60.04975472, 32.70151333
50. 60.05018611, 32.70311667
51. 60.04968222, 32.70216444
52. 60.04934667, 32.70155528
53. 60.04932111, 32.70161944
54. 60.04905917, 32.70117000
55. 60.04909056, 32.70109250
56. 60.04900917, 32.70094194
57. 60.04881111, 32.70064472
58. 60.04842278, 32.70008528
59. 60.04816917, 32.69978806
60. 60.04942667, 32.70060333
61. 60.04952806, 32.70054722
62. 60.04972611, 32.70048944
63. 60.05065056, 32.70168167
64. 60.06110111, 32.70236139
65. 60.06111917, 32.70145833
66. 60.06156167, 32.70149361
67. 60.06154972, 32.70238500
68. 60.06733583, 32.70321361
69. 60.07271944, 32.70356944
70. 60.07277722, 32.70265250
71. 60.07308667, 32.70254444
72. 60.07339472, 32.70317667
73. 60.07345500, 32.70312861
74. 60.07364500, 32.70310750
75. 60.07403194, 32.70311944
76. 60.07404917, 32.70203389

1. 60.03310639, 32.61505889
2. 60.03329333, 32.61522444
3. 60.03330889, 32.61536972
4. 60.03282833, 32.61603361
5. 60.03277028, 32.61598056
6. 60.03272278, 32.61482333
7. 60.03277306, 32.61474417
8. 60.03310639, 32.61505889

1. 60.03332139, 32.61484444
2. 60.03334139, 32.61476389
3. 60.03340889, 32.61471333
4. 60.03358500, 32.61486500
5. 60.03353444, 32.61505417
6. 60.03332139, 32.61484444

Результат

В границах земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства, месторождения полезных ископаемых, запасы которых учтены государственным балансом запасов полезных ископаемых, и (или) участки недр, предоставленные в пользование в виде горного отвода ОТСУТСТВУЮТ.

Документ подписан электронной подписью
Подписант: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
Дата и время: 02.09.2025 11:59:53 (UTC+3)

Объекты размещения отходов, включенные в ГРОРО

№ ОРО в ГРОРО	Наименование ОРО	Назначение ОРО	ОКАТО	Ближайший населенный пункт, км и наименование	Наименование эксплуатирующей организации	ИНН	Местоположение объекта (адрес, координаты)
Объекты размещения отходов расположенные на территории Санкт-Петербурга и Ленинградской области							
							дороги "а/д Бокситогорск-Батьково, Радынский карьер" (33.909839,59.495559)
47-00007-3-00592-250914	Полигон твердых отходов "Северная Самарка"	захоронение	41212000123	пос. Карьер Мяглово	ЗАО "ПРОМОТХОДЫ"	4703061004	188683, Ленинградская область, Всеволожский район, деревня Самарка, уч.№1 (30.694351,59.848901)
47-00027-Х-00592-250914	Полигон твердых коммунальных отходов	захоронение	41215501000	пос. Тракторное, Приозерский район, Ленинградская область	Акционерное общество «Управляющая компания по обращению с отходами в Ленинградской области»	4704077078	188750, Ленинградская область, Приозерский р-н, вблизи пос. Тракторное (30.14458,60.886808)
47-00026-3-00592-250914	Полигон твердых коммунальных отходов	захоронение	41215501000	Ленинградская область, Сланцевский муниципальный район, Сланцевское городское поселение, зона специального назначения № 1,1	Акционерное общество «Управляющая компания по обращению с отходами в Ленинградской области»	4704077078	188560, Ленинградская область, Сланцевский муниципальный район, Сланцевское городское поселение, зона специального назначения №1,1 (28.131892,59.120277)
47-00007-3-00479-010814	Полигон ТБО	захоронение	41215501000	д. Кути, Волховский район, Ленинградская область	Акционерное общество «Управляющая компания по обращению с отходами в Ленинградской области»	4704077078	187413, Ленинградская область, Волховский р-н, Кисельнинское сельское поселение, д. Кути (32.129547,59.964753)
47-00011-3-00592-250914	Полигон твердых коммунальных отходов	захоронение	41215501000	дер. Первое Мая Кингисеппский район Ленинградской области	Акционерное общество «Управляющая компания по обращению с отходами в Ленинградской области»	4704077078	188451, Ленинградская область, Кингисеппский район, промзона «Фосфорит» (28.428658,59.390979)
47-00038-3-00371-270717	Полигон ТКО и некоторых видов производственных отходов	захоронение	41648101	дер. Куньголово	ООО "ЭКО Плант"	4716042665	Ленинградская область, Тосненский муниципальный район, Тосненское городское поселение, полигон твердых бытовых отходов к/н 47:26:0138001:84 (0.657308,59.546081)
47-00008-3-00479-010814	Комплекс хранения и захоронения отходов	захоронение	41224501000	г. Кириши	ООО "Кинеф"	4708007089	г.Кириши, шоссе Энтузиастов д.1 (32.129402,59.472163)
47-00001-3-00479-010814	Шламонакопитель № 2	захоронение	41609108	г. Сясьстрой	ОАО "Сясьский целлюлозно-бумажный комбинат"	4718011856	187420, Ленинградская область, г.Сясьстрой, ул.Заводская, д.1 (32.552817,60.11886)
78-00001-Х-00758-281114	Шламоотвал № 1	хранение	40344000	Колпинский район г. Санкт-Петербург	ПАО "ТГК-1" Южная Теплоэлектроцентраль (ТЭЦ-22) филиала "Невский"	7841312071	Санкт-Петербург, пос. Петро-Славянка, Софийская ул., д. 96, лит. Г31 (30.445778,59.829446)
47-00015-Х-00592-250914	Золоотвал	хранение	41428000000	г. Кировск Ленинградской обл.	ОАО "ТГК-1" (ТЭЦ-8) филиала "Невский"	7841312071	Ленинградская область, г. Кировск
47-00016-Х-00758-281114	Шламонакопитель № 1	Хранение	41212000102	Ново-Девяткино	ОАО "ТГК-1" Северная ТЭЦ-21 филиала "Невский"	7841312071	188661, Ленинградская область, Всеволожский район, п/о Ново-Девяткино

П

Приложение М Сведения о землях лесного фонда, наличии/отсутствии особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, мелиоративных систем

АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ
ПО АГРОПРОМЫШЛЕННОМУ И
РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОМУ КОМПЛЕКСУ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, 3
Для телеграмм: Санкт-Петербург, 191015
E-mail: kom.agro@lenreg.ru
Тел.: (812) 539-50-05

10.06.2024 № 06-10-3951/2024

На № от

Директору ОП ООО «ИПИГАЗ»
в г. Санкт-Петербурге

Т.Н. Гольчанской

info@ipigaz.ru

Комитет по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области (далее - Комитет) рассмотрел Ваше обращение от 14.05.2024 № 12127-СПБ/2024 по вопросу предоставления сведений о наличии особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в пределах границ участка изысканий, предполагаемого для размещения объекта «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)», расположенного в Волховском муниципальном районе Ленинградской области, направленное в Ленинградский областной комитет по управлению государственным имуществом, и в пределах компетенции Комитета сообщает следующее.

В соответствии с постановлением Правительства Ленинградской области от 17.08.2011 № 257 «Об утверждении Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, расположенных на территории Ленинградской области, использование которых для целей, не связанных с ведением сельского хозяйства, не допускается» (далее – Перечень), Перечень по Волховскому муниципальному району не сформирован.

Дополнительно сообщаем, что во исполнение Перечня поручений Губернатора Ленинградской области Комитетом разрабатывается Проект постановления Правительства Ленинградской области «О внесении изменений в постановление Правительства Ленинградской области от 17.08.2011 №257 «Об утверждении Перечня особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, расположенных на территории Ленинградской области, использование которых для целей, не связанных с ведением сельского хозяйства, не допускается» с целью актуализации особо ценных продуктивных

Документ создан в электронной форме. № 06-10-3951/2024 от 10.06.2024. Исполнитель: Ильина Е.В.
Страница 1 из 2. Страница создана: 10.06.2024 10:40
ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

сельскохозяйственных угодий, находящихся на территории Волховского муниципального района Ленинградской области.

Земельные участки из земель сельскохозяйственного назначения, расположенные в границах кадастровых кварталов 47:00:0000000, 47:10:0001001, 47:10:0603001, 47:10:0804001, не включены в новую редакцию проекта Перечня.

Земельный участок с кадастровым номером 47:10:0821004:103, на который налагается часть участка изысканий, предполагаемого для размещения объекта «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» (Участок 3), включен в новую редакцию проекта Перечня.

Заместитель председателя комитета 

А. В. Варенов

Исп.: Ильина Е.В., 8(812)539-48-82; ev_ilina@lenreg.ru

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ
(Депмелиорация)

Орликов пер., 1/11, Москва, 107996
Для телеграмм: Москва 84
Минроссельхоз
телефон/факс: (495) 607-88-37
E-mail: pr.depmel@mcx.gov.ru
http://www.mcx.gov.ru

26.09.2025 № 20/6719

Обществу с ограниченной ответственностью «ЭкспертГаз»

e-mail: info@ekspertgaz.ru;
Nadezhda.Lanshakova@ekspertgaz.ru

Департамент мелиорации Минсельхоза России рассмотрел обращение Общества с ограниченной ответственностью «ЭкспертГаз» (далее – Общество) от 18.09.2025 № 405/25 по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) мелиоративных систем на участке проведения работ по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» (далее – Объект) на территории Волховского района Ленинградской области, в соответствии с представленной схемой, и сообщает следующее.

Согласно статье 10 Федерального закона от 10.01.1996 № 4-ФЗ «О мелиорации земель», мелиоративные системы и отдельно расположенные гидротехнические сооружения в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации могут находиться в частной, государственной, муниципальной и иных формах собственности.

На основании Положения о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12.06.2008 № 450, Минсельхоз России осуществляет функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере агропромышленного комплекса, а также по управлению государственным имуществом на подведомственных предприятиях и учреждениях.

По информации подведомственного Минсельхозу России федерального государственного бюджетного учреждения «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Северо-Западному федеральному округу» (далее – Учреждение), объекты мелиоративных систем федеральной собственности, переданные в оперативное управление Учреждению, на участке проведения работ по Объекту отсутствуют.

В случае необходимости получения дополнительных сведений о наличии (отсутствии) мелиоративных систем иных форм собственности в

районе изысканий полагаем возможным Обществу обратиться в Комитет по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области (191311, Санкт-Петербург ул. Смольного д.3, тел.: +7 (812) 539-50-05, e-mail: kom.agro@lenreg.ru) и соответствующий орган местного самоуправления.

Информируем, что настоящее письмо носит информационно-разъяснительный характер, не является нормативным правовым актом или актом, имеющим нормативные свойства, не устанавливает правовых норм (правил поведения), обязательных для неопределенного круга лиц, и не может применяться в качестве обязывающих предписаний.

Заместитель директора

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00B55DBC6766A34FC636410BF49E4A7E0E
Владелец: Калинина Татьяна Вячеславовна
Действителен: с 28.10.2024 по 21.01.2026

Т.В. Калинина

Е.А. Кропина
(495) 607-87-70, доб. 34-04

МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ
(Депмелиорация)

федеральное государственное бюджетное учреждение
"Управление мелиорации земель и
сельскохозяйственного водоснабжения по
(ФГБУ «УПРАВЛЕНИЕ«СевЗапМЕЛИОВОДХОЗ»)

197342, Санкт-Петербург,
ул. Старобельская, 4, лит. Б помещение 23 Н
тел./факс: (812)492-57-09
E-mail: lenmel@mail.ru
http://www.lenmel.ru

«19» 02 2024 г. № 242
на № 2426-СПб/2024 от 31.01.2024 г.

Директору ОП ООО «ИПИГАЗ»
в г. Санкт-Петербурге
Гольчанской Т.Н.

109428, Москва,
Рязанский проспект, дом 22,
корпус 2, этаж 7, пом. XIII,
комната 19

Заключение (корректировка)
на пересечение мелиоративных систем по объекту:
«Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК), расположенному
Волховском районе Ленинградской области»

На Заключение представлены:

1.Письмо директора ОП ООО «ИПИГАЗ» в г. Санкт-Петербурге Гольчанской Т.Н. № 2426-СПб/2024 года от 31.01.2024 года.

2.Откорректированная схема расположения объекта -3 л.

В соответствии с представленными откорректированными материалами, данными инвентаризации мелиоративных систем, данными мелиоративного кадастра и натурного обследования установлено, что объект проектируемого газопровода ПРС-2 расположен в непосредственной близости от границ мелиоративной системы «Юрцево-1» (приложение). Каналы и закрытые коллекторно- дренажные системы не пересекаются.

Объект газопровода ПРС-2 граничит на протяжении 250 м с водоохранной зоной канала Государственной межхозяйственной сети Казны Российской Федерации ОК-3, отнесённого к водным объектам. При реконструкции объекта ГРС возможно попадание загрязнителей в водный объект канал ОК-3.

При проектировании и строительстве объектов газопровода необходимо выполнить технические требования:

ООО «ИПИГАЗ»
3541-ВХ-2024
от 26.02.2024

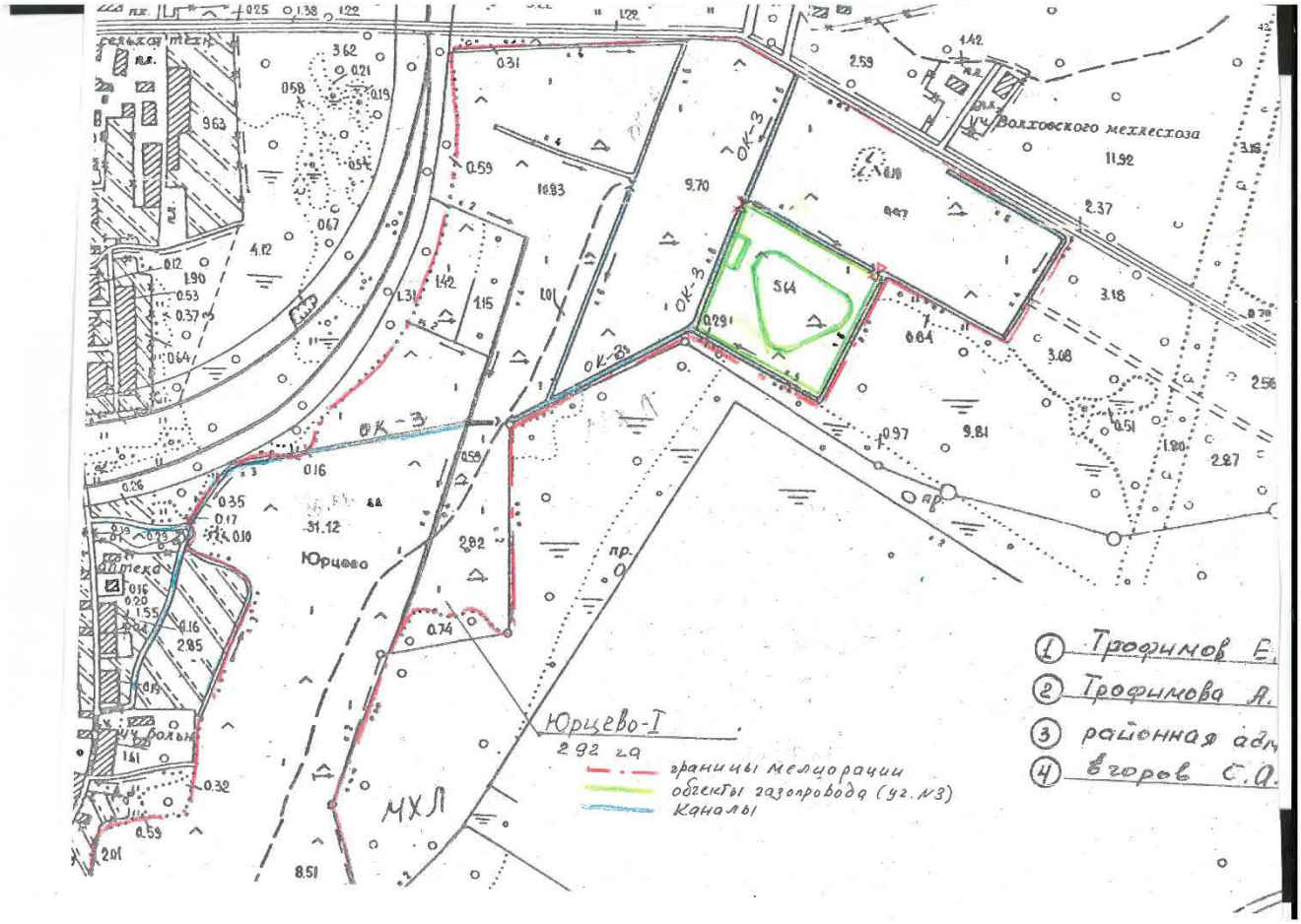
1.Сохранение работоспособности канала ОК-3, исключение подпоров воды на прилегающих территориях во избежание их переувлажнения и подтопления.

2.При строительстве и проведении ремонтных работ исключить попадание ГСМ и других загрязнителей в мелиоративный канал ОК-3.

4.Данное Заключение действительно в течении 1 года.

Приложение: Схема расположения мелиоративной системы «Юрцево-1» и канала ОК-3 на 1 л.

Врио директора А.Э. Решетов


Волховского мехлесхоза
Юрцево
Юрцево-I
292 га
границы мелиорации
объекты газопровода (уг. №3)
каналы
МХЛ
ОК-3
ОК-3
ОК-3
ОК-8
пр.
пр.
1 Трофимов Е.
2 Трофимова А.
3 районная адм
4 Егоров С.А.

Сведения о наличии (отсутствии) лечебно-оздоровительных местностей и курортов

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЗДРАВ РОССИИ)

Рахмановский пер., д. 3/25, стр. 1, 2, 3, 4,
Москва, ГСП-4, 127994,
тел.: (495) 628-44-53, факс: (495) 628-50-58

21.05.2024 № 17-5/3501

На № _____ от _____

Минздрав России

на 2-100699 от 15.05.2024

ООО «ИПИГАЗ» в лице
обособленного подразделения
в г. Санкт-Петербурге

proekt@ipigaz.ru,
info@ipigaz.ru

Департамент организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Департамент), рассмотрев в рамках компетенции обращения ООО «ИПИГАЗ» в лице обособленного подразделения в г. Санкт-Петербурге от 22.02.2024 № 4675-СПБ/2024 и от 14.05.2024 № 12123-СПБ/2024 по вопросу представления информации об отсутствии (наличии) зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения на участке разработки проектной документации по объекту: «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьстрой ЦКБ)», расположенному в Ленинградской области (далее – обращение), сообщает следующее.

Согласно Положению о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 19.06.2012 № 608, Минздрав России осуществляет полномочия по ведению государственного учета курортного фонда Российской Федерации и государственных реестров курортного фонда Российской Федерации, лечебно-оздоровительных местностей и курортов, включая санаторно-курортные организации.

Порядок ведения государственного реестра курортного фонда Российской Федерации, утвержденный приказом Минздравсоцразвития России от 06.08.2007 № 522 (далее – Порядок № 522), регулирует вопросы, связанные с ведением Государственного реестра курортного фонда Российской Федерации (далее – Реестр).

Согласно Порядку № 522 в Реестр включаются сведения, переданные заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями в пределах их полномочий, установленных законодательством Российской Федерации.

Кроме того, Порядком № 522 определен перечень сведений, вносимых в Реестр.

Включение сведений, запрашиваемых в обращении, в части координатного описания мест расположения санаторно-курортных организаций, в Реестр не предусмотрено. В связи с этим, представить информацию по указанному вопросу не представляется возможным.

При этом, в Реестре содержится информация о наличии на территории Ленинградской области следующих лечебно-оздоровительных местностей и курортов:

– месторождения минеральных вод и лечебных грязей в Лужском районе Ленинградской области, границы и режим округа горно-санитарной охраны которых утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 01.03.1993 № 168 «Об установлении границы и режима округа санитарной охраны месторождения минеральных вод и лечебных грязей в Лужском районе Ленинградской области»;

– Выборгский курортный район, признанный курортом республиканского значения постановлением Совета Министров РСФСР от 06.01.1971 № 11 «Об утверждении перечня курортов РСФСР, имеющих республиканское значение».

Также сообщаем, что согласно архивных копий документов, представленных ФКУ «Государственный архив Российской Федерации», Приморский климатический курорт в Выборгском районе Ленинградской области признан курортом республиканского значения постановлением Совета Народных Комиссаров РСФСР от 22.12.1945 № 726 «Об организации Приморского климатического курорта в Выборгском районе Ленинградской области».

Дополнительно сообщаем, что согласно Положению о Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 457, к полномочиям Росреестра отнесена функция по организации единой системы государственного кадастрового учета недвижимого имущества.

В части вопроса о представлении информации об отсутствии (наличии) на рассматриваемой территории природных лечебных ресурсов необходимо отметить, что в соответствии с Положением о Роснедрах, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 17.06.2004 № 293, Роснедра осуществляют выдачу заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых.

Учитывая изложенное, считаем целесообразным рекомендовать по вопросам, указанным в обращении, обратиться в Росреестр и Роснедра.

Кроме того, обращаем внимание, что в соответствии с пунктом 23 Положения об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 07.12.1996 № 1425, государственный надзор в области обеспечения санитарной или горно-санитарной охраны природных лечебных ресурсов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов на территориях лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, а также на объектах, расположенных за пределами этих территорий, но оказывающих на них вредное техногенное воздействие, осуществляют в пределах своей компетенции Федеральная служба по надзору в сфере природопользования при осуществлении федерального государственного экологического надзора и Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека при осуществлении федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Дополнительно сообщаем, что обращение ООО «ИПИГАЗ» в лице обособленного подразделения в г. Санкт-Петербурге от 22.02.2024 № 4675-СПБ/2024 отсутствует в системах электронного документооборота Минздрава России, следовательно, на рассмотрение не поступало.

Заместитель директора Департамента

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 22ECD5E8789F079CF4425AD39F0BB8C6
Кому выдан: Батурин Дмитрий Игоревич
Действителен: с 13.03.2024 до 06.06.2025

Д.И. Батурин

Абрашин Иван Иванович 8 (495) 627-24-00 доб. 1753

АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**КОМИТЕТ
ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

191124, г. Санкт-Петербург,
внутригородское муниципальное образование Санкт-Петербурга муниципальный округ Смольнинское
площадь Растрелли, дом 2, строение 1
Тел.: (812) 539-41-01

04.09.2025 № 02-18178/2025

ООО «Экспертгаз»

info@ekspertgaz.ru
Nadezhda.Lanshakova@ekspertgaz.ru

В Комитет по природным ресурсам Ленинградской области (далее – Комитет) поступило обращение ООО «Экспертгаз» (вх. № 01-27117/2025 от 02.09.2025), о предоставлении сведений по объекту: «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)», расположенного по адресу: Ленинградская область, Волховский район по результатам рассмотрения которого, сообщаем следующее.

В Комитет не поступало заявлений для установления зон лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального значения и утверждения зон местного значения.

Комитет не располагает информацией о наличии (отсутствии) на участке изыскательских работ округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природных лечебных ресурсов федерального, регионального и местного значения.

Вместе с тем информируем, что сведения о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях, курортах, курортных регионах и санаторно-курортных организациях содержатся в государственном реестре курортного фонда России (далее – Реестр), новые правила ведения которого утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16.08.2024 № 1095 «Об утверждении Правил ведения государственного реестра курортного фонда Российской Федерации».

Реестр входит в состав единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, ведение Реестра осуществляется Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации.

Заместитель председателя Комитета

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Ленинградской области
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 15D15A66B76D56F2A14B95DE91BBC784
Владелец: Халтунен Дмитрий Сергеевич
Действителен с 16-07-2024 до 09-10-2025

Д.С. Халтунен

Исп. Лебедева Е.А. 8 (812) 539-40-91

АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**КОМИТЕТ
ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

191124, Санкт-Петербург, ул. Лафонская, 6, лит.А
Тел.: (812) 611-45-45, Факс: (812) 611-45-37
E mail: sec.lokz@lenreg.ru

14.12.2022 № 16-5354/2022
На № от

Генеральному директору
ООО «ИПИГАЗ»
Е.Ф. Басалаю

109428, город Москва, Рязанский пр-кт, д. 22 к. 2, этаж 7 пом. XIII ком 19

info@ipigaz.ru
Tatyana.Gordanova@ipigaz.ru

Уважаемый Евгений Федорович!

Комитет по здравоохранению Ленинградской области (далее – Комитет) рассмотрел Ваше письмо, от 09.12.2022г №29429-СРП/2022 и в рамках компетенции сообщает.

У Комитета нет планов о признании указанных территории объект изыскания «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» лечебно-оздоровительной местностью или курортом, государственных программ освоения земель оздоровительного и рекреационного назначения, генеральных планов (программ) развития курортов, курортных регионов (районов) и лечебно-оздоровительных территорий регионального и местного значения на данной местности в рамках федерального закона от 23.02.1995 №26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах».

Заместитель председателя
Комитета по здравоохранению
Ленинградской области Е.Г. Власов

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Ленинградской области
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 5FB7AD398AFCCCB5AB4A65EA7A3905AA
Владелец: ВЛАСОВ ЕГОР ГЕННАДЬЕВИЧ
Действителен с 25-02-2022 до 21-05-2023

исп. Чубаров В.Е.
8(812) 539-45-56

Документ создан в электронной форме. № 16-5354/2022 от 14.12.2022. Исполнитель: Чубаров В.Е.
Страница 1 из 1. Страница создана: 14.12.2022 12:04

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Сведения о водных объектах

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

(ФГБУ «Главрыбвод»)
Северо-Западный филиал

191123, Санкт-Петербург,
Манежный переулок, дом 14
тел. 8(812)273-07-74, факс 612-31-47
E-mail: info@szf.glavrybvod.ru
Сайт: www.nwfishvod.ru
ОГРН 1037739477764 ГРН 2177746601844
ИНН 7708044880 КПП 784143001

28.05.2024 № 2347-07
на № от

Директору ОП ООО «ИПИГАЗ»
в г. Санкт-Петербурге
Гольчанской Т.Н.

info@ipigaz.ru
Elena.Egorova@ekspertgaz.ru

О рыбохозяйственной значимости
водных объектов

Уважаемая Татьяна Николаевна!

Северо-Западный филиал ФГБУ «Главрыбвод» направляет в Ваш адрес рыбохозяйственную характеристику водных объектов[1], затрагиваемых объектом «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)».

Гидрографическая сеть участка проектирования относится к бассейну Балтийского моря и представлена рекой Валгомка и ручьем без названия.

Видовое богатство фауны водотоков напрямую связано с их протяженностью. Чем меньше водоток, тем меньше ниш для обитания живых организмов и скуднее видовое разнообразие рыб и беспозвоночных. Ихтиофауна рек в целом включает те же виды, что и ихтиофауна более крупных водотоков и водоемов, с которыми они имеют гидравлическую связь. Число видов рыб на отдельных участках зависит от морфологических характеристик водотока и удаленности от устья, что определяется, с одной стороны, условиями постоянного обитания рыб в водотоке, а с другой – интенсивностью захода различных видов рыб на нерест из мест постоянного обитания и продолжительностью нахождения ранней молоди в районах нерестилищ.

Особенности геоморфологии и гидрографии рек: неоднородность ландшафтов, степень развития долин и система дополнительных водоемов, характер русла, питание рек и внутригодовое распределение стока, а также их гидрохимический режим определяют характер ихтиофауны.

Видовая и количественная динамика ихтиоценоза малых водотоков имеет выраженный сезонный характер, обусловленный их ролью в воспроизводстве рыбных запасов в бассейнах крупных рек и озер. Русла малых и очень малых водотоков и их пойма служат местом нереста туводных видов и заходящих на период нереста из других водных объектов.

[1] Для характеристики ихтиофауны и компонентов биоты (макрофиты, зоопланктон, бентос) использованы фондовые материалы Северо-Западного филиала ФГБУ «Главрыбвод» за 2015-2023 гг.

ООО
«ИПИГАЗ»
10682-ВХ-2024
от 28.05.2024

Наибольшее число видов приходится на весну на период нерестовых миграций рыб из более крупных рек или озер. После нереста взрослая рыба в большинстве своем покидает малый водоток. Максимальная численность рыб отмечается в период после выклева молоди нового поколения, которая затем, по мере роста, в массе скатывается в более крупные водотоки и водоемы. В осенне-зимний период в водотоке остается небольшое число туводных видов с минимальной за год численностью.

На залитой пойме вследствие хорошего прогрева воды и обилия биогенных веществ в большом количестве развиваются кормовые организмы планктона и бентоса, которые обеспечивают высокую выживаемость молоди рыб на личиночных и мальковых этапах развития и роста, а также хорошие условия нагула взрослой рыбы.

Продуктивность поймы зависит как от ее размера (ширины) и характера растительного покрова (наиболее благоприятен травяной с примесью мелкого кустарника), так и от видового богатства ихтиофауны водотока. Рыбопродуктивность поймы возрастает по направлению от истока к устью водотока, у крупных и средних водотоков, как правило, значительно выше, чем у малых.

Конкретная рыбохозяйственная ценность каждого участка водотока пойменно-речной системы определяется, прежде всего, его значением в воспроизводстве, нагуле и зимовке рыб.

Проектируемая ПАД к существующей автомобильной дороге на ПК26+93 и кабель телемеханики пересекает на ПК7+05 пересекают реку Валгомка.

Река Валгомка длиной 44,0 км образуется при слиянии реки Холмачи и реки Масельги. Течет в северо-западном направлении и впадает в реку Сясь с правого берега.

В районе створа перехода на ПК26+90 долина реки трапецеидальной формы. Склоны крутые, заросшие смешанным лесом. Пойма отсутствует. Русло реки прямолинейное, врезанное. Русло шириной до 11 м, глубиной до 1,7 м.

В районе створа перехода на ПК7+05 долина реки неясно выраженной формы. Склоны пологие, заросшие еловым лесом. Пойма отсутствует. Русло реки сильноизвилистое. Русло шириной до 19 м, глубиной до 4,2 м.

Ихтиофауна реки Валгомка представлена, в основном, фитофильными видами рыб. В реке обитают налим, щука, судак, окунь, ерш, лещ, язь, плотва, уклейка, густера, верховка, голавль, елец, красноперка, реже жерех и сырть, распространены колюшки, встречается хариус и ручьевая форель.

Все эти виды, кроме налима, являются весенненерестующими, субстратом для нереста которых является растительность (фитофильные виды) и песчано-каменистый грунт (литофильные). Основные нерестилища фитофильных видов рыб локализуются на заливаемой пойме (в границах УВВ 10%-ной обеспеченности) и в приустьевых районах притоков.

Преобладают в ихтиофауне окунь, плотва, щука. Остальные виды являются для реки обычными. Щука обитает в зоне развития высшей водной растительности и распространена по всему водоему. Нерест щуки происходит ранней весной в апреле сразу после распаления льда при температуре воды выше 3˚С на глубине около 0,5 м. Субстратом служат остатки прошлогодней растительности. Сразу после щуки наступает нерест язя на тех же участках. Остальные рыбы нерестятся в более поздние сроки после прогрева воды выше 8-10˚С (конец апреля – май). Окунь и плотва к нерестовому субстрату неприхотливы. В реке обитает широкопалый рак.

Организованный промысел на реке не ведется, развит любительский лов.

Русловые нерестилища на участке работ отсутствуют. Зимовальные ямы на участке работ не зарегистрированы.

Продуктивность русла реки Валгомка может достигать 10 кг/га, нерестовая продуктивность пойменных нерестилищ – 15-20 кг/га в год.

Кабель телемеханики пересекает ручей без названия на ПК3+75.

Ручей без названия (ПК3+75) длиной 6,0 км берет начало в 2,4 км к юго-востоку от д. Свирь-Городок, течет в северо-западном направлении и впадает в реку Сясь с правого берега.

Долина ручья трапецеидальная. Склоны крутые, заросшие смешанным лесом. Русло слабоизвилистое, врезанное. Русло ручья шириной до 3,0 м, глубиной до 0,7 м. Дно песчаное. Скорость течения – 0,18 м/с.

Состав ихтиофауны рассматриваемого ручья без названия формируется под влиянием реки Сясь. В ручье без названия обитают плотва, окунь, карась, уклея. В период весеннего половодья в устьевую часть ручья может заходить щука. Также в устьевой части водотока отмечены судак, голавль, елец, красноперка, иногда встречается хариус и ручьевая форель.

Наибольшее число видов и максимальная численность рыб отмечается весной, когда во время половодья водоток и его пойма служат нерестилищем фитофильных рыб. Пойменные нерестилища расположены в пойме водотока, в границах УВВ 10%-ной обеспеченности на участках с подходящей растительностью (травянистая растительность с примесью мелкого кустарника).

Русловые нерестилища на участках работ отсутствуют. Зимовальные ямы на участке работ не зарегистрированы.

Продуктивность русла ручья без названия (ПК3+75) может достигать 3 кг/га, нерестовая продуктивность пойменных нерестилищ – 6 кг/га в год.

Характеристика кормовой базы рыб.[2] Основными компонентами экосистемы, которые прямо или косвенно формируют кормовую базу рыб, служат заросли водной растительности (макрофиты), планктонные водоросли (фитопланктон), зоопланктон и зообентос.

Макрофиты служат биотопом, в котором развиваются наиболее продуктивные прибрежные сообщества планктона и бентоса, субстратом для нереста фитофильных рыб и убежищем для их молоди, мягкие части водных растений непосредственно используются рыбой в пищу (плотва и некоторые другие карповые).

Зарастаемость рассматриваемых водотоков макрофитами местами значительная. В основном высшая водная растительность представлена зарослями тростника, из мягкой водной растительности преобладают кубышка желтая, элодея.

Зоопланктон. Видовой состав зоопланктона представлен типичными для водотоков Ленинградской области видами.

Река Валгомка. Зоопланктон реки представлен 12-тью видами, из них 4 вида – ветвистоусые ракообразные *(Cladocera)*, 5 видов – веслоногие ракообразные *(Copepoda)* и 3 вида коловраток *(Rotatoria)*.

Группу массовых (по численности) видов составляют копеподы, самые малочисленные – коловратки. Биомасса зоопланктона при доминировании копепод в среднем по многолетним данным равна 0,05 г/м^3.

Ручей без названия (ПК3+75), приток первого порядка реки Сясь протяженностью 6 км. По численности доминируют коловратки и кладоцеры, по биомассе – копеподы. Численность зоопланктона находится в пределах 1,5-1,7 тыс. экз./м^3, а биомасса в среднем составляет 0,19 г/м^3.

Зообентос. Зообентос служит основной пищей молоди многих видов рыб (включая хищных) и взрослых бентофагов. Бентофауна водотоков характеризуется обычным для региона набором видов.

Река Валгомка. Зообентос представлен пресноводными организмами. Всего зарегистрировано около 20-ти видов и форм донных животных, из них малощетинковые черви, пиявки, клещи, ракообразные представлены (каждая группа) по одному виду, четыре вида моллюсков.

Средняя для рассматриваемого участка реки Валгомка биомасса кормового бентоса составляет 5,72 г/м^2.

Ручей без названия (ПК3+75), приток первого порядка реки Сясь протяженностью 6 км. По численности и биомассе в макрозообентосе преобладают олигохеты. Также отмечены хирономиды, несколько видов поденок, ручейников и пиявок. Средние значения биомассы кормового зообентоса не превышают 7,83 г/м^2.

Рыбохозяйственная категория водных объектов. Критерии и порядок отнесения водного объекта или его части к водным объектам рыбохозяйственного значения, порядок

[2] Сведения о численности и биомассе фитопланктона не представлены в связи с тем, что в составе ихтиофауны рассматриваемых водотоков отсутствуют рыбы растительноядного комплекса

определения категорий водных объектов рыбохозяйственного значения установлен Правительством Российской Федерации.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 28.02.2019 № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения», отнесение водного объекта или части водного объекта, находящегося в собственности Российской Федерации, к водным объектам рыбохозяйственного значения осуществляется при наличии одного из следующих критериев:

а) водный объект или часть водного объекта представляет собой место обитания, размножения, зимовки, нагула, путей миграций водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей);

б) водный объект или часть водного объекта используется для добычи (вылова) водных биологических ресурсов;

в) водный объект или часть водного объекта используется для сохранения и искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов.

Учитывая условия обитания водных биоресурсов, река Валгомка и ручей без названия (ПК3+75) имеют рыбохозяйственное значение.

В соответствии с пунктами 6-8 Положения, высшая категория устанавливается для водных объектов рыбохозяйственного значения, которые являются местами обитания, размножения, зимовки, нагула, путями миграций особо ценных и ценных видов водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей) и (или) используются для добычи (вылова) таких видов водных биологических ресурсов, а также которые могут быть использованы для сохранения и искусственного воспроизводства указанных водных биологических ресурсов.

Первая категория устанавливается для водных объектов рыбохозяйственного значения, которые являются местами обитания, размножения, зимовки, нагула, путями миграций водных биологических ресурсов, не относящихся к особо ценным и ценным видам (при наличии одного из показателей) и (или) используются для добычи (вылова) таких водных биологических ресурсов при осуществлении всех видов рыболовства, а также которые могут быть использованы для сохранения и искусственного воспроизводства указанных водных биологических ресурсов.

Вторая категория устанавливается для водных объектов рыбохозяйственного значения, которые являются местами обитания, размножения, зимовки, нагула, путями миграций водных биологических ресурсов, не относящихся к особо ценным и ценным видам (при наличии одного из показателей) и (или) используются для добычи (вылова) таких водных биологических ресурсов при осуществлении всех видов рыболовства, за исключением промышленного и прибрежного рыболовства, а также которые могут быть использованы для сохранения и искусственного воспроизводства указанных водных биологических ресурсов.

В составе ихтиофауны рассматриваемых водных объектов присутствуют ценные виды водных биоресурсов, отнесенные в соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 23.10.2019 № 596 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биологических ресурсов». Особо ценные виды водных биоресурсов в рассматриваемых водотоках отсутствуют.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 28.02.2019 № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения»:

- река Валгомка и ручей без названия (ПК3+75) можно отнести к водным объектам рыбохозяйственного значения ***высшей категории***.

Ширина водоохранной зоны водных объектов. Согласно ч. 3 ст. 65 Водного кодекса РФ за пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта).

Ширина водоохранной зоны определяется в зависимости от длины водотока от истока:

1) до десяти километров – в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров – в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более – в размере двухсот метров.

Согласно ч. 6 ст. 6 Водного кодекса РФ для каналов, реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья ширина береговой полосы составляет пять метров, для остальных водных объектов – двадцать метров.

Согласно ч. 5 ст. 65 Водного кодекса РФ для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Согласно ч. 11 ст. 65 Водного кодекса РФ ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет:

1) тридцать метров для обратного или нулевого уклона;

2) сорок метров для уклона до трех градусов;

3) пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Согласно ч. 13 ст. 65 Водного кодекса РФ ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, являющихся средой обитания, местами воспроизводства, нереста, нагула, миграционными путями особо ценных водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей) и (или) используемых для добычи (вылова), сохранения таких видов водных биологических ресурсов и среды их обитания, устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона берега.

В соответствии с ч. 6 ст. 6, ч. 4 ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.07.2006 № 74-ФЗ:

– для реки Валгомка протяженностью более 10 км, но не более 50 км ширина водоохранной зоны составляет 100 м, прибрежной защитной полосы – 50 м, береговой полосы – 20 м;

– для ручья без названия протяженностью менее 10 км ширина водоохранной зоны составляет 50 м, прибрежной защитной полосы – 50 м, береговой полосы – 5 м.

В соответствии со ст. 56 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ (ред. от 29.12.2022) «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (с изм. и доп., вступ. в силу с 30.03.2023), береговые охранные зоны, заповедные зоны, водоохранные зоны водных объектов рыбохозяйственного назначения, созданные до дня вступления в силу настоящего Федерального закона, рыбоохранные зоны, установленные в период до 01.01.2022, и водный объект или часть водного объекта, к которым прилегают такие зоны, в целях сохранения водных биоресурсов признаются на период до 01.01.2025 рыбохозяйственными заповедными зонами в случае и порядке, предусмотренных федеральным органом исполнительной власти в области рыболовства.

С уважением,

Заместитель начальника
Северо-Западного филиала
ФГБУ «Главрыбвод» М.А. Архипов

Исп. Нагорнова Е.А.
8 909 831 1365

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

**НЕВСКО-ЛАДОЖСКОЕ
БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(НЕВСКО-ЛАДОЖСКОЕ БВУ)**

**ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО САНКТ-ПЕТЕРБУРГУ
И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Средний пр. В.О., д. 26, Санкт-Петербург, 199004
Телефон: (812) 323-37-36, факс: (812) 328-76-71
E-mail: water@nlbvu.spb.ru
http://nord-west-water.ru
ОКПО 01032060, ОГРН 1027800556090
ИНН/КПП 7801011470/780101001

16.10.2024 № РП-34-5923

на № _____ от _____

Гордановой Т.А.

gordanova.vip@gmail.com

Уважаемая Татьяна Алексеевна!

Рассмотрев Ваше обращение, поступившее в отдел водных ресурсов по Санкт-Петербургу и Ленинградской области Невско-Ладожского БВУ через «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» № 4716055654 от 16.10.2024 о предоставлении сведений из государственного водного реестра о водных объектах – река Сясь, река Валгомка, направляем сведения о водных объектах по формам государственного водного реестра: 2.1-гвр «Водохозяйственные участки. Систематизированный перечень водохозяйственных участков», 2.3-гвр «Водохозяйственные участки. Границы. Описание», 2.6-гвр «Лицензии на водопользование», 2.7-гвр «Договоры пользования водными объектами», 2.9-гвр «Права собственности на водные объекты»; направляем сведения о водном объекте река Сясь по форме государственного водного реестра 2.10-гвр «Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов».

Сведения о водном объекте река Валгомка по форме государственного водного реестра: 1.11-гвр «Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек», 2.10-гвр «Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов», 2.13-гвр «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы», 2.14-гвр «Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов» отсутствуют; сведения о водном объекте река Сясь по формам государственного водного реестра: 1.11-гвр «Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек», 2.13-гвр «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы», 2.14-гвр «Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового

водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов» отсутствуют.

Приложение: в эл. виде.

Заместитель
начальника отдела Е.А. Захарова

Исп.: Дегтев К.М.
Тел.: 323-16-82

70

1.3.1 Водные объекты. Изученность. (форма 1.9-гвр)

Фильтр по наименованию водного объекта: валгомка

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Принадлежность к гидрографической единице	Наличие сведений				Примечание
				Гидрометрия	Морфометрия	Гидрохимия	Гидробиология	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Валгомка (Холмача)	21 - Река	01040300112102000018488	01.04.03 - Нева и реки бассейна Ладожского озера (без 01.04.01 и 01.04.02, российская часть бассейнов)		+			4 км по пр. берегу р. Сясь

71

1.3.1 Водные объекты. Изученность. (форма 1.9-гвр)

Фильтр по наименованию водного объекта: сясь

Фильтр по коду водного объекта: 01040300112102000018037

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Принадлежность к гидрографической единице	Наличие сведений				Примечание
				Гидрометрия	Морфометрия	Гидрохимия	Гидробиология	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сясь	21 - Река	010403001121020000180377	01.04.03 - Нева и реки бассейна Ладожского озера (без 01.04.01 и 01.04.02, российская часть бассейнов)	2009-2021	+			оз. Ладожское-Нева

2.1.3 Водохозяйственные участки. Границы. Описание. (форма 2.3-гвр)

Водохозяйственный участок: 01.04.03.001 - Сясь

Описание
01.04.03.001 Сясь
Водохозяйственный участок 01.04.03.001 охватывает бассейн р .Сясь от истока до впадения в Ладожское озеро. Река Сясь вытекает из болот на западном склоне Валдайской возвышенности, течёт по Приладожской низменности, впадает в Волховскую губу Ладожского озера. Притоки: Воложба, Тихвинка, Валя, Кусега, Сузна (правые), Луненка, Опочня, Лынна (левые). Участок расположен в Ленинградской и Новгородской областях, его площадь составляет 7,3 тыс. км2. От расчетного створа впадения р. Сясь в Ладожское озеро (т.1064) граница водохозяйственного участка 01.04.03.001 следует вдоль побережья на северо-восток до т.917 примыкания к береговой линии Ладожского озера границы с водохозяйственным участком 01.04.01.008 (Свирь от Нижнесвирского г/у до устья). Далее граница следует в юго-восточном направлении по водоразделу рр. Сясь и Паша, Сапа и Шомушка, Явосьма и Тихвинка поднимаясь на Тихвинскую гряду, до т.228 схождения границ водохозяйственных участков 01.04.01.008, 01.04.03.001 и 08.01.02.001 (Молога), затем поворачивает на юг, следует по Тихвинской гряде, пересекает границу между Ленинградской и Новгородской областями в т.44 и достигает т.45 схождения границ водохозяйственных участков 01.04.02.002 (Мста без р. Шлина от Вышневолоцкого г/у), 01.04.03.001 и 08.01.02.001. От этой точки граница следует в северо-восточном направлении, проходит т.1056 схождения границ водохозяйственных участков 01.04.02.002, 01.04.02.006 и 01.04.03.001, дважды пересекает границу между Ленинградской и Новгородской областями в т.49 и т.50, затем по водоразделу рр. Волхов и Сясь следует до т.51 впадения р. Волхов в Ладожское озеро на границе Ленинградской области и Республики Карелия и схождения границ водохозяйственных участков 01.04.03.001, 01.04.03.002 и 01.04.02.006, после чего поворачивает на северо-восток и следует по береговой линии к замыканию в начальной точке. Территория характеризуется преимущественно низменным рельефом с абсолютными отметками менее 100 м, с широким распространением болот; лишь на юго-востоке на отрогах Тихвинской гряды абсолютные высоты возрастают до 200 м, господствуют лесные северотаежные ландшафты.

2.3.1 Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов. (форма 2.10-твр)

Водохозяйственный участок: 01.04.03.001 - Сясь1 пр: 2019

млн. м3

Код водохозяйственного участка	Наименование водного объекта	Код водного объекта	Тип источника	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	В том числе за месяц												Объем забор. отрицательный в логоворах водополь зования и решениях	Использовано В том числе на нужды						
						январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь		Всего	хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошения регулярно го	ох водопай зовно	Ир другие нужды	Потери при транспо рировк е
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
01.04.03.001	СЯСЬ	БАЛТИЙСКИЙ СЪ	Подземные воды	Карьерная	4,60682	0,43618	0,40653	0,42545	0,38397	0,40489	0,36623	0,36863	0,35805	0,35324	0,37029	0,36514	0,36792	0	2,6745	0	2,67447	0	0	0	0
01.04.03.001	СЯСЬ	БАЛТИЙСКИЙ СЪ	Пресные поверхности ные воды	Питьевая	1,56525	0,16151	0,13347	0,14821	0,13601	0,12167	0,11196	0,11805	0,1199	0,1159	0,12496	0,1329	0,14121	2,38933	1,5944	1,46331	0,02904	0	0	0	0,0513
01.04.03.001	СЯСЬ	БАЛТИЙСКИЙ СЪ	Подземные воды	Питьевая	2,90035	0,26978	0,23073	0,26006	0,26087	0,24024	0,23661	0,22695	0,22583	0,21943	0,2376	0,24155	0,24069	7,43585	1,775	1,39063	0,00239	0	0	0,38193	1,08599
01.04.03.001	СЯСЬ	БАЛТИЙСКИЙ СЪ	Пресные поверхности ные воды	Техническая	14,77606	1,21163	1,1513	1,27459	1,27027	1,31297	1,05794	1,3307	1,31225	1,25168	1,22247	1,14252	1,23774	18,52585	14,776	0	14,77606	0	0	0	0
01.04.03.001	СЯСЬ	БАЛТИЙСКИЙ СЪ	Подземные воды	Техническая	0,00448	0	0	0	0	0	0,00062	0,00097	0,00097	0,00093	0,00034	0,00035	0,00032	0,01139	0,0045	0	0,00448	0	0	0	0

Лист1

2.2.3 Договоры пользования водными объектами. (форма 2.7-гвр)

Фильтр по водному объекту: 01040300112102000018037

№ п/п	Дата заключения	Водопользователь	Орган, заключивши	Дата государствен	Наименование водного	Лицензия, на основе которой заключен				Целевое назначение	Срок окончания	Особые отметки
						Серия	Номер	Вид	Кем выдана			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	31.05.2000	ОАО "КВС" 187432 Лен.обл.,Волхов. р-н,п/оАврово,ген. дир.КриштоповВ.С.	Правительство Ленинградской области	31.05.2000	Сясь	ЛОД	82	БРЭЗХ	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	забор воды для целей прости	31.05.2001	Писцов
2	25.04.2001	ОАО " Сясьский ЦБК" 187420, Лен.обл. г.Сясьстрой ул. Заводская.д.1 Ген.д. Суханов Г,А, ИНН:4718011856	Правительство Ленинградской области	25.04.2001	Сясь	ЛОД	257	БР23Х	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	забор воды для целей промышленности и энергетики	25.04.2004	Писцов
3	12.10.2001	ОАО "КВС" 187432, Лен.обл. Волховский р-н п/о Авров ген.дир. Криштопов В.С.	Правительство Ленинградской области	12.10.2001	Сясь	ЛОД	339	БР2ИО	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	забор воды для целей промышленности	12.10.2006	Писцов
4	12.10.2001	ОАО "КВС" 187432, Лен.обл. Волховский р-н п/о Авров ген.дир. Криштопов В.С.	Правительство Ленинградской области	12.10.2001	Сясь	ЛОД	340	БРЭВХ	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	сброс сточных вод	12.10.2002	Писцов
5	10.06.2005	ОАО "Управление жилищно-	Невско-Ладожское бассейновое	10.06.2005	Шомушка Тихвинка Сясь	ЛОД	1135	БРЭИО	Невско-Ладожское бассейновое	забор воды для целей промышленн	01.01.2010	Шулешко И.М.
6	10.12.2003	ООО «Балтнефтепровод» 188910, Ленинградская обл., Выборгский район,г. Приморск ИНН:4704041900	Комитет по охране окружаю-щей среды и природных ресурсов Новгородской области	10.12.2003	Сясь	НВГ	286	ТРЭБК	Устаревшие названия	Использование акватории или иные цели	01.10.2013	срок действия окончен

Страница 1

Лист1

2.2.2 Лицензии на водопользование. (форма 2.6-гвр)

Фильтр по водному объекту: 01040300112102000018037

№ п/п	Дата представления лицензион	Владелец лицензии (юридическое или	Дата государственной регистрации	Государственный регистрационный номер			Наименование водного объекта	Местоположение водного объекта	Целевое назначение использов	Орган, выдавший лицензию	Срок окончания лицензии	Особые отметки
				Серия	Номер	Вид лицензи						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	28.04.2000	ОАО "КВС" 187432 Лен.обл.,Волхов. р-н,п/оАврово,ген. дир.КриштоповВ.С.	28.04.2000	ЛОД	82	БРЭЗХ	Сясь	8км от устья	забор воды для целей про-сти	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	28.04.2001	
2	13.03.2001	ОАО " Сясьский ЦБК" 187420, Лен.обл. г.Сясьстрой ул. Заводская.д.1 Ген.д. Суханов Г,А, ИНН:4718011856	19.03.2001	ЛОД	257	БР2ЗХ	Сясь	5км от устья	забор воды для целей промышленности и энергетики	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	19.03.2004	
3	04.07.2001	ОАО "КВС" 187432, Лен.обл. Волховский р-н п/о Авроо ген.дир. Криштопов В.С.	03.10.2001	ЛОД	339	БР2ИО	Сясь	правый берег 8км от устья	забор воды для целей промышленности	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	03.10.2006	
4	31.03.2005	ОАО "КВС" 187432, Лен.обл. Волховский р-н п/о Авроо	31.03.2005	ЛОД	339	БР2ИО	Сясь	правый берег 8км от устья	забор воды для целей промышленности	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	03.10.2006	
5	04.07.2001	ОАО "КВС" 187432, Лен.обл. Волховский р-н п/о Авроо ген.дир. Криштопов В.С.	03.10.2001	ЛОД	340	БРЭВХ	Сясь	правый берег 8км от устья	сброс сточных вод	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	03.10.2002	
6	18.01.2002	ОАО "Сясьский целлюлозно-бумажный комбинат" 187420, Лен.обл. г.Сясьстрой ул.Заводская, д.1 ген.д.Суханов Г.А. ИНН:4718011856	20.03.2002	ЛОД	444	БРИБК	Сясь	прав.бер.	испьзование акватории	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	19.03.2004	

Страница 1

Лист1

7	12.03.2004	ООО "Лентрансгаз". 196128 СПБ,ул.Варшавская,д 3 ИНН:7810300220	12.03.2004	ЛОД	896	БРЭБК	Сясь	пл.акв. 0.0355 кв.км	Использование акватории или иные цели	Невско-Ладожское БВУ	12.03.2007	
8	19.03.2004	ОАО "Сясьский ЦБК" г.Сясьстрой. 187420, ЛО, Волховский рн, г. Сясьстрой, ул. Заводская ИНН:4718011856	19.03.2004	ЛОД	924	БР2ИО	Сясь	водозаб. №1, №2 (резерв) прав.бер 5 км от устья уч. акв. 0,00036 кв. км.	Забор воды	Невско-Ладожское БВУ	19.03.2007	
9	10.06.2005	ОАО "Управление жилищно-коммунальным хозяйством Тихвинского района" 1 187553, Ленинградская область, г. Тихвин, 1 микрорайон, д. 2 ИНН:4715014471	10.06.2005	ЛОД	1135	БРЭИО	Шомушка Тихвинка Сясь	забор воды для промышленных целей. Водозаборы расположены в Тихвинском районе Ленинградс водозабор №2 - на левом берегу р. Тихвинки на 35 км от устья, водздозабор №3 - на левом берегу р. Шомушки на 19 км от устья. Координаты в Приложении 3 Водозабор №1 -правый берег р. Сясь на 165 км от устья	забор воды для целей промышленности	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	01.01.2010	
10	10.12.2003	ООО «Балтнефтепровод» 188910, Ленинградская обл., Выборгский район,г. Приморск ИНН:4704041900	10.12.2003	НВГ	286	ТРЭБК	Сясь	Любытинский район	Использование акватории или иные цели	Устаревшие названия	01.10.2013	

Страница 2

Лист1

2.2.3 Договоры пользования водными объектами. (форма 2.7-гвр)

Фильтр по водному объекту: 01040300112102000018037

№ п/п	Дата заключения	Водопользователь	Орган, заключивши	Дата государствен	Наименование водного	Лицензия, на основе которой заключен				Целевое назначение	Срок окончания	Особые отметки
						Серия	Номер	Вид	Кем выдана			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	31.05.2000	ОАО "КВС" 187432 Лен.обл.,Волхов. р-н,п/оАврово,ген. дир.КриштоповВ.С.	Правительство Ленинградской области	31.05.2000	Сясь	ЛОД	82	БРЭЗХ	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	забор воды для целей прости	31.05.2001	Писцов
2	25.04.2001	ОАО " Сясьский ЦБК" 187420, Лен.обл. г.Сясьстрой ул. Заводская.д.1 Ген.д. Суханов Г,А, ИНН:4718011856	Правительство Ленинградской области	25.04.2001	Сясь	ЛОД	257	БР23Х	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	забор воды для целей промышленности и энергетики	25.04.2004	Писцов
3	12.10.2001	ОАО "КВС" 187432, Лен.обл. Волховский р-н п/о Авров ген.дир. Криштопов В.С.	Правительство Ленинградской области	12.10.2001	Сясь	ЛОД	339	БР2ИО	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	забор воды для целей промышленности	12.10.2006	Писцов
4	12.10.2001	ОАО "КВС" 187432, Лен.обл. Волховский р-н п/о Авров ген.дир. Криштопов В.С.	Правительство Ленинградской области	12.10.2001	Сясь	ЛОД	340	БРЭВХ	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	сброс сточных вод	12.10.2002	Писцов
5	10.06.2005	ОАО "Управление жилищно-	Невско-Ладожское бассейновое	10.06.2005	Шомушка Тихвинка Сясь	ЛОД	1135	БРЭИО	Невско-Ладожское бассейновое	забор воды для целей промышленн	01.01.2010	Шулешко И.М.
6	10.12.2003	ООО «Балтнефтепровод» 188910, Ленинградская обл., Выборгский район,г. Приморск ИНН:4704041900	Комитет по охране окружаю-щей среды и природных ресурсов Новгородской области	10.12.2003	Сясь	НВГ	286	ТРЭБК	Устаревшие названия	Использование акватории или иные цели	01.10.2013	срок действия окончен

Страница 1

78

2.2.5 Права собственности на водные объекты. (форма 2.9-гвр)

Водный объект: 01040300112102000018037 - Сясь;

№ п/п	Наименование водного объекта	Код водного объекта	Местоположение	Принадлежность к гидрографической единице, водохозяйственному участку (код)	Форма собственности	Сведения о земельном участке, в границах которого находится водный объект		Особые отметки
						Кадастровый номер земельного участка	Собственник земельного участка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Сясь	01040300112102000018037	оз. Ладожское-Нева	01.04.03.001	Федеральная			Пункт 1 статьи 8 Водного кодекса Российской Федерации

79

2.2.2 Лицензии на водопользование. (форма 2.6-гвр)

Фильтр по водному объекту: 01040300112102000018488

№ п/п	Дата представления лицензионных документов на регистрацию	Владелец лицензии (юридическое или физическое лицо) и его местонахождение	Дата государственной регистрации лицензии	Государственный регистрационный номер			Наименование водного объекта	Местоположение водного объекта	Целевое назначение использования	Орган, выдавший лицензию	Срок окончания лицензии	Особые отметки
				Серия	Номер	Вид лицензии						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	13.03.2001	ОАО " Сясьский ЦБК" 187420, Лен.обл. г.Сясьстрой ул. Заводская.д.1 Ген.д. Суханов Г,А, ИНН:4718011856	19.03.2001	ЛОД	00259	БРЭВХ	Валгомка (Холмача)	0,3-1.5 км от устья	сброс сточных вод	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	19.03.2002	
2	19.03.2004	ОАО "Сясьский ЦБК", 187420 Лен.обл., г.Сясьстрой, ул. Заводская, д.1 Д. Климаков А.Ф ИНН:4718011856	19.03.2004	ЛОД	00926	БРИВХ	Валгомка (Холмача)	вып. №2, лев.бер 1485 м от устья вып. №3 лев.бер 1315 м от устья	сброс сточных вод	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	19.03.2005	

2.2.3 Договоры пользования водными объектами. (форма 2.7-гвр)

Фильтр по водному объекту: 01040300112102000018488

№ п/п	Дата заключения договора	Водопользователь	Орган, заключивший договор пользования водным объектом	Дата государственной регистрации договора	Наименование водного объекта	Лицензия, на основе которой заключен договор				Целевое назначение использования водного объекта	Срок окончания действия договора	Особые отметки
						Серия	Номер	Вид	Кем выдана			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	25.04.2001	ОАО " Сясьский ЦБК" 187420, Лен.обл. г.Сясьстрой ул. Заводская.д.1 Ген.д. Суханов Г.А, ИНН:4718011856	Правительство Ленинградской области	25.04.2001	Валгомка (Холмача)	ЛОД	00259	БРЭВХ	Невско-Ладожское бассейновое водное управление	сброс сточных вод	25.04.2002	Писцов

2.2.5 Права собственности на водные объекты. (форма 2.9-гвр)

Водный объект: 01040300112102000018488 - Валгомка (Холмача);

№ п/п	Наименование водного объекта	Код водного объекта	Местоположение	Принадлежность к гидрографической единице, водохозяйственному участку (код)	Форма собственности	Сведения о земельном участке, в границах которого находится водный объект		Особые отметки
						Кадастровый номер земельного участка	Собственник земельного участка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Валгомка (Холмача)	01040300112102000018488	4 км по пр. берегу р. Сясь	01.04.03.001	Федеральная			Пункт 1 статьи 8 Водного кодекса Российской Федерации

ПРИЛОЖЕНИЕ В РАСЧЕТ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО ОБЪЕМА ГАЗА, СТРАВЛИВАЕМОГО ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ

(обязательное)

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора по производству
ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»

И.С. Харисов

_____ 2022 года

Расчёт предполагаемого объёма газа, стравливаемого при проведении работ в рамках реализации проекта «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)».

Отключенный участок 0,01 – 10,181 км ГО «Сясьский ЦБК»

Внутренний диаметр газопровода	312 мм
Протяжённость отключенного участка газопровода	10171 м
Среднее давление газа в участке до начала стравливания	43,0 кгс/см^2
Средняя температура газа в участке до начала стравливания	+4,0 ° С
Плотность газа	0,693 кг/м^3

Объём газа, стравливаемого из участков газопроводов, определяется по формуле (согласно СТО Газпром 3.3-2-044-2016 «Методика нормирования расхода природного газа на собственные технологические нужды и технологические потери магистрального транспорта газа»):

$$П_{рем}^{лч} = \sum_{i=1}^{m_{рем}} (Q_{оп_i} + Q_{пр_i})$$

$$Q_{оп} = 10^{-3} \cdot V_{уч} \cdot \left[\frac{P_{1ср}}{T_{1ср} \cdot Z_{1ср}} - \frac{P_{2ср}}{T_{2ср} \cdot Z_{2ср}} \right] \cdot \frac{T_c}{P_c}$$

$$V_{уч} = \frac{\pi \cdot D_{вн}^2}{4} \cdot L_{уч}$$

$$B = \sqrt{\frac{P_{ср}}{T_{ср} \cdot Z_{ср}}}$$

$$Q_{пр} = 10^{-3} \cdot 3 \cdot V_{уч}$$

$$P_{ср} = \frac{2}{3} \cdot \left(P_н + \frac{P_к^2}{P_н^2 + P_к^2} \right)$$

2

$$T_{ср} = 0{,}5 \cdot (t_н + t_к) + 273{,}15$$

где: $Q_{оп}$ – объем газа, опорожняемого из участка МГ, тыс. м^3;
$Q_{пр}$ – объем газа, расходуемого на удаление газовоздушной смеси из участка МГ после проведения огневых работ, тыс. м^3;
$V_{уч}$ – геометрический объем участка трубопровода, м^3;
$D_{вн}$ – внутренний диаметр трубопровода, м;
$L_{уч}$ – длина участка трубопровода, м;
$Z_{1ср}$, $Z_{2ср}$, – коэффициенты сжимаемости газа при $T_{1ср}$, $P_{1ср}$ и $T_{2ср}$, $P_{2ср}$;
B – коэффициент коррекции на давление, температуру и коэффициент сжимаемости газа
$T_{1ср}$, $T_{2ср}$ – средняя температура на участке перед стравливанием и после стравливания, К;
$P_{1ср}$, $P_{2ср33}$ – среднее абсолютное давление на участке перед стравливанием и после стравливания, МПа;
$P_н$, $P_к$ – абсолютное давление газа в начале и конце участка газопровода, МПа;
$t_н$, $t_к$ – температура газа в начале и конце участка газопровода, °С.

Предполагаемый объем газа, стравливаемого из участка 0,01 – 10,181 км ГО «Сясьский ЦБК», составит:

$V_{уч}$ = 778 м^3, P = 44,0 ата, $T_{ср}$ = 277,15 °К, B^2 =0,1767852

$$Q = \frac{1}{1000} \cdot 778 \cdot 0{,}1767852 \cdot \frac{293{,}15}{1{,}0332} = 39 \text{ тыс. м}^3$$

Объём газа, затрачиваемый на продувку участка, составит:

$$Q = \frac{778}{1000} \cdot 3 = 2 \text{ тыс. м}^3$$

Общий предполагаемый объёма газа, стравливаемого при проведении работ в рамках реализации проекта «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)», составит:

$$Q_Σ = 39 + 2 = 41 \text{ тыс. м}^3$$

Руководитель группы
АИиТТГ ОБПиАИ ПДС **А.В. Боровиков**

ПРИЛОЖЕНИЕ Г ПАРАМЕТРЫ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА

(справочное)

Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)
						скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	мг/м3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Стройплощадка																			
работа ДЭС	1	5501	1	3,00	0,15	6,55	0,115700	400,0	935 0,00	1057 7,00			0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота;	0,01831110 00	390,15169	0,55040000 00	0,55040000 00
														0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00297560 00	63,40064	0,08944000 00	0,08944000 00
														0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00111110 00	23,67403	0,03428600 00	0,03428600 00
														0330	Сера диоксид	0,00611110 00	130,20823	0,18000000 00	0,18000000 00
														0337	Углерода оксид (Углерод окись;	0,02000000 00	426,13681	0,60000000 00	0,60000000 00
														0703	Бенз/а/пирен	0,00000002 10	0,00045	0,00000063 00	0,00000063 00
														1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид,	0,00023810 00	5,07316	0,00685700 00	0,00685700 00
														2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин	0,00571430 00	121,75368	0,17142900 00	0,17142900 00
компрессор	1	5502	1	3,00	0,20	7,37	0,231390	450,0	935 7,00	1058 3,00			0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота;	0,03662220 00	419,15581	0,27520000 00	0,27520000 00
														0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00595110 00	68,11273	0,04472000 00	0,04472000 00
														0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00222220 00	25,43397	0,01714300 00	0,01714300 00
														0330	Сера диоксид	0,01222220 00	139,88800	0,09000000 00	0,09000000 00
														0337	Углерода оксид (Углерод окись;	0,04000000 00	457,81609	0,30000000 00	0,30000000 00
														0703	Бенз/а/пирен	0,00000004 10	0,00047	0,00000031 00	0,00000031 00
														1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид,	0,00047620 00	5,45030	0,00342900 00	0,00342900 00

Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)
						скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	мг/м3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
														2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин	0,01142860 00	130,80493	0,08571400 00	0,08571400 00
стравливание участка	1	5503	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	935 6,00	1058 2,00			0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид,	0,00000000 00	0,00000	0,00000000 01	0,00000000 01
														0410	Метан	0,00000000 00	0,00000	23,6000000 000	23,6000000 000
														1716	Одорант СПМ	0,00000000 00	0,00000	0,00000000 01	0,00000000 01
сварочный пост	1	6501	1	5,00					929 2,00	1054 4,00	9294, 00	1054 4,00	4,00	0123	Железа оксид	0,00202500 00	0,00000	0,00042900 00	0,00042900 00
														0143	Марганец и его соединения (в	0,00003060 00	0,00000	0,00001400 00	0,00001400 00
														0301	Азота диоксид (Двуокись азота;	0,00216670 00	0,00000	0,00037400 00	0,00037400 00
														0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00035210 00	0,00000	0,00006100 00	0,00006100 00
														0337	Углерода оксид (Углерод окись;	0,00343750 00	0,00000	0,00088200 00	0,00088200 00
														0342	Фториды газообразные	0,00004400 00	0,00000	0,00001900 00	0,00001900 00
														0344	Фториды плохо растворимые	0,00007740 00	0,00000	0,00003300 00	0,00003300 00
														0827	Винилхлорид	0,00000380 00	0,00000	0,00000010 00	0,00000010 00
														2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,00003280 00	0,00000	0,00001400 00	0,00001400 00
работа ДСТ	1	6502	1	5,00					931 2,00	1054 0,00	9320, 00	1054 0,00	4,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота;	0,03211111 11	0,00000	0,21565824 00	0,21565824 00
														0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00521805 56	0,00000	0,03504446 40	0,03504446 40

Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)
						скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	мг/м3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
														0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00461666 67	0,00000	0,02624697 60	0,02624697 60
														0330	Сера диоксид	0,00730333 33	0,00000	0,04531974 72	0,04531974 72
														0337	Углерода оксид (Углерод окись;	0,07736111 11	0,00000	0,42351792 00	0,42351792 00
														2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин	0,01451388 89	0,00000	0,08088192 00	0,08088192 00
спецтранспорт	1	6503	1	5,00					929 5,00	1056 8,00	9299, 00	1056 8,00	4,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота;	0,05777777 78	0,00000	0,31449600 00	0,31449600 00
														0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00938888 89	0,00000	0,05110560 00	0,05110560 00
														0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00833333 33	0,00000	0,03830400 00	0,03830400 00
														0330	Сера диоксид	0,01361111 11	0,00000	0,06655320 00	0,06655320 00
														0337	Углерода оксид (Углерод окись;	0,11944444 44	0,00000	0,58892400 00	0,58892400 00
														2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин	0,02222222 22	0,00000	0,11264400 00	0,11264400 00
техника укладка	1	6504	1	5,00					935 3,00	1057 8,00			4,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота;	0,00474222 22	0,00000	0,05982009 60	0,05982009 60

Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязнющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)
						скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	мг/м3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
														0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00077061 11	0,00000	0,00972076	0,00972076 56
														0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00169166 67	0,00000	0,01380993 60	0,01380993 60
														0330	Сера диоксид	0,00065666 67	0,00000	0,00730954 14	0,00730954 14
														0337	Углерода оксид (Углерод окись;	0,04315000 00	0,00000	0,29581524 00	0,29581524 00
														2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в	0,00644444 44	0,00000	0,04390890 00	0,04390890 00
														2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин	0,00309166 67	0,00000	0,02453900 40	0,02453900 40
строительная	1	6505	1	5,00					934 9,00	1058 6,00	9353, 00	1058 6,00	4,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота;	0,03211111 11	0,00000	0,26957280 00	0,26957280 00
														0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00521805 56	0,00000	0,04380558 00	0,04380558 00
														0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00461666 67	0,00000	0,03280872 00	0,03280872 00
														0330	Сера диоксид	0,00730333 33	0,00000	0,05664968 40	0,05664968 40
														0337	Углерода оксид (Углерод окись;	0,07736111 11	0,00000	0,52939740 00	0,52939740 00
														2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин	0,01451388 89	0,00000	0,10110240 00	0,10110240 00
техника доставк	1	6506	1	5,00					929 1,00	1056 7,00	9295, 00	1056 7,00	4,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота;	0,03211111 11	0,00000	0,53914560 00	0,53914560 00
														0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00521805 56	0,00000	0,08761116 00	0,08761116 00
														0328	Углерод (Пигмент черный)	0,00461666 67	0,00000	0,06561744 00	0,06561744 00

Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)
						скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	мг/м3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
														0330	Сера диоксид	0,00730333 33	0,00000	0,11329936 80	0,11329936 80
														0337	Углерода оксид (Углерод окись;	0,07736111 11	0,00000	1,05879480 00	1,05879480 00
														2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин	0,01451388 89	0,00000	0,20220480 00	0,20220480 00
заправка техники	1	6507	1	2,00					932 9,00	1060 0,00	9333, 00	1060 0,00	4,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид,	0,00000220 00	0,00000	0,00001800 00	0,00001800 00
														2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на С)	0,00078280 00	0,00000	0,00643800 00	0,00643800 00
пост ЛКМ	1	6508	1	2,00					932 6,00	1059 2,00	9330, 00	1059 2,00	4,00	0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,00004220 00	0,00000	0,00001500 00	0,00001500 00
														2750	Сольвент нафта	0,00005240 00	0,00000	0,00001900 00	0,00001900 00
														2752	Уайт-спирит	0,00005240 00	0,00000	0,00001900 00	0,00001900 00
														2902	Взвешенные вещества	0,00000750 00	0,00000	0,00000300 00	0,00000300 00

Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)
						скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	мг/м3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
площадка ГРС																			
свеча продувочная	1	5501	1	6,10	0,05	88,72	0,174200	14,0	908,00	1117,00			0,00	0333	Дипидросульфид (Водород сернистый,	0,00000206	0,01245	0,00000033	0,00000033
														0410	Метан	0,74164200	4475,74583	0,01601900000	0,01601900000
														1716	Одорант СПМ	0,00001703	0,10280	0,00000307	0,00000003
свеча продувочная	1	5502	1	6,10	0,05	127,48	0,250300	14,0	916,00	1115,00			0,00	0333	Дипидросульфид (Водород сернистый,	0,00000296	0,01243	0,00000053	0,00000000053
														0410	Метан	1,06556000	4475,44588	0,02301	0,02301608062
														1716	Одорант СПМ	0,00002447	0,10280	0,00000441	0,00000004041
свеча продувочная с ПК	1	5503	1	6,10	0,10	0,14	0,001118	14,0	936,00	1113,00			0,00	0333	Дипидросульфид (Водород сернистый,	0,00000000	0,00810	0,00000000	0,00000010000
														0410	Метан	0,00129794	1220,48392	0,00002	0,00002804000
														1716	Одорант СПМ	0,00000002	0,02802	0,00000	0,00000010000
свеча продувочная с линии подогрева	1	5504	1	6,10	0,05	76,39	0,150000	158,0	922,00	1114,00			0,00	0333	Дипидросульфид (Водород сернистый,	0,00000177	0,01870	0,00000010	0,00000000010
														0410	Метан	0,63872600	6722,61065	0,01379	0,01379600000
														1716	Одорант СПМ	0,00001467	0,15440	0,00000300	0,00000003000
контроль утечек, неплотностей	1	5505	1	6,10	0,10	19,10	0,150000	14,0	900,00	1117,00			0,00	0333	Дипидросульфид (Водород сернистый,	0,00000640	0,04485	0,00050	0,00050220000
														0410	Метан	0,00329683	23,10603	0,00855	0,00855360000

Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)
						скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	мг/м3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		15	16	17	18	19	20
														1716	Одорант СПМ	0,00005270 00	0,36935	0,00414 72000	0,00414720 00
технологический сброс, обвязка	1	5506	1	6,10	0,10	19,10	0,1500 00	14,0	896,00	1117,00			0,00	0333	Дитиодросульфид (Водород сернистый,	0,00000001 00	0,00007	0,00000 00010	0,00000000 10
														0410	Метан	0,00387200 00	27,1370 9	0,00000 69700	0,00000697 00
														1716	Одорант СПМ	0,00000009 00	0,00063	0,00000 00010	0,00000000 10
выхлопная труба БКЭС	1	5507	1	4,00	0,50	0,21	0,0411 70	400,0	943,00	1109,00			0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись	0,00343330 00	205,581 16	0,04128 00000	0,04128000 00
														0304	Азот (II) оксид (Азот	0,00055790 00	33,4062 6	0,00670 80000	0,00670800 00
														0328	Углерод (Пигмент	0,00020835 00	12,4757 0	0,00257 10000	0,00257100 00
														0330	Сера диоксид	0,00114585 00	68,6118 8	0,01350 00000	0,01350000 00
														0337	Углерода оксид (Углерод окись;	0,00375000 00	224,544 70	0,04500 00000	0,04500000 00
														0703	Бенз/а/пирен	0,00000000 40	0,00024	0,00000 00500	0,00000005 00
														1325	Формальдегид (Муравьиный	0,00004465 00	2,67358	0,00051 40000	0,00051400 00
														2732	Керосин (Керосин прямой	0,00107145 00	64,1569 1	0,01285 70000	0,01285700 00
котел №1,2	1	5508	1	6,20	0,22	0,68	0,0259 22	150,0	887,00	1100,00			0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись	0,00154770 00	92,5115 6	0,02867 80000	0,02867800 00
														0304	Азот (II) оксид (Азот	0,00025150 00	15,0330 5	0,00466 00000	0,00466000 00
														0337	Углерода оксид (Углерод окись;	0,00486070 00	290,541 40	0,09007 30000	0,09007300 00
														0703	Бенз/а/пирен	0,00000000 03	0,00002	0,00000 00032	0,00000000 32

Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)
						скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	мг/м3	г/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
проезд транспорта	1	6501	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	884,00	1098,00	886,00	1098,00	4,00	0301	Азота диоксид (Двуокись	0,00007780	0,00000	0,00043 90000	0,00043900 00
														0304	Азот (II) оксид (Азот	0,00001265	0,00000	0,00007 10000	0,00007100 00
														0328	Углерод (Пигмент	0,00000835	0,00000	0,00004 60000	0,00004600 00
														0330	Сера диоксид	0,00001555	0,00000	0,00008 60000	0,00008600 00
														0337	Углерода оксид (Углерод окись;	0,00017220	0,00000	0,00078 60000	0,00078600 00
														2732	Керосин (Керосин прямой	0,00003055	0,00000	0,00015 40000	0,00015400 00
работа ДСТ	1	6502	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	880,00	1094,00	882,00	1098,00	4,00	0301	Азота диоксид (Двуокись	0,00049534	0,00000	0,00304 60000	0,00304600 00
														0304	Азот (II) оксид (Азот	0,00008049	0,00000	0,00049 50000	0,00049500 00
														0328	Углерод (Пигмент	0,00030444	0,00000	0,00143 40000	0,00143400 00
														0330	Сера диоксид	0,00010683	0,00000	0,00066 00000	0,00066000 00
														0337	Углерода оксид (Углерод окись;	0,00406398	0,00000	0,02231 00000	0,02231000 00
														2732	Керосин (Керосин прямой	0,00065577	0,00000	0,00342 80000	0,00342800 00
котел №3	1	5508	1	6,20	0,22	0,42	0,015811	120,0	887,00	1100,00			0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись	0,00078760	71,70943	0,00645 80000	0,00645800 00
														0304	Азот (II) оксид (Азот	0,00012800	11,65415	0,00104 90000	0,00104900 00
														0337	Углерода оксид (Углерод окись;	0,00318340	289,84231	0,02643 20000	0,02643200 00
														0703	Бенз/а/пирен	0,00000000	0,00009	0,00000 01000	0,00000010 00

Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площадного источника (м)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)
						скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2		код	наименование	г/с	мг/м3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
котел №4,5	1	5508	1	6,20	0,22	0,50	0,019119	135,0	887,00	1100,00			0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись	0,00095450 00	74,6119 3	0,01773 10000	0,01773100 00
														0304	Азот (II) оксид (Азот	0,00015510 00	12,1239 5	0,00288 10000	0,00288100 00
														0337	Углерода оксид (Углерод окись;	0,00370810 00	289,856 99	0,06888 40000	0,06888400 00
														0703	Бенз/а/пирен	0,00000000 10	0,00008	0,00000 01000	0,00000010 00

ПРИЛОЖЕНИЕ Д РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА УРОВНЯ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ В ПЕРИОД СМР

(справочное)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4565 (от 21.05.2021) [3D]

Серийный номер 01014212, ОП ООО "ИПИГАЗ" в г.Тюмени

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	ДЭС-100 кВт	2.0	0.0	64.0	67.0	68.0	65.0	58.0	54.0	49.0	42.0	480.0	480.0	66.0	68.0	Да
002	Передвижной компрессор	2.0	0.0	84.0	73.0	64.0	59.0	57.0	55.0	58.0	47.0	480.0	480.0	65.0	68.0	Да
003	Бурильно-крановая машина	2.0	0.0	81.0	81.0	78.0	76.0	74.0	72.0	68.0	63.0	480.0	480.0	79.0	84.0	Да
004	Шлифовальная машина	2.0	79.8	79.8	82.7	85.6	88.0	89.6	87.9	85.0	79.6	480.0	480.0	94.0	94.0	Да
005	Экскаватор	2.0	0.0	74.0	70.0	68.0	67.0	64.0	62.0	58.0	50.0	480.0	480.0	70.0	74.0	Да
006	Бульдозер	2.0	0.0	74.0	83.0	78.0	74.0	74.0	70.0	67.0	62.0	480.0	480.0	78.0	84.0	Да
007	Бортовой автомобиль	2.0	0.0	80.0	76.0	73.0	70.0	69.0	66.0	63.0	58.0	480.0	480.0	74.0	77.0	Да
008	Автосамосвал	2.0	0.0	82.0	76.0	75.0	74.0	68.0	68.0	64.0	55.0	480.0	480.0	76.0	82.0	Да
009	Автокран	2.0	0.0	78.0	69.0	67.0	64.0	62.0	57.0	49.0	40.0	480.0	480.0	67.0	70.0	Да
010	Трубоукладчик	2.0	0.0	81.0	77.0	69.0	67.0	62.0	60.0	61.0	51.0	480.0	480.0	70.0	74.0	Да
011	ДЭС-50 кВт	2.0	0.0	64.0	67.0	68.0	65.0	58.0	54.0	49.0	42.0	480.0	480.0	66.0	68.0	Да
012	Сварочный аппарат	2.0	0.0	74.0	74.0	72.0	61.0	60.0	58.0	56.0	56.0	480.0	480.0	68.0	0.0	Да
013	Установка ГНБ	2.0	0.0	81.0	81.0	78.0	76.0	74.0	72.0	68.0	63.0	480.0	480.0	79.0	84.0	Да
014	Вибратор	2.0	0.0	81.0	76.0	72.0	73.0	72.0	72.0	68.0	63.0	480.0	480.0	78.0	81.0	Да
015	Каток	2.0	0.0	82.0	78.0	67.0	71.0	67.0	64.0	60.0	57.0	480.0	480.0	73.0	77.0	Да
016	Асфальтоукладчик	2.0	0.0	82.0	82.0	78.0	72.0	69.0	67.0	61.0	54.0	480.0	480.0	75.0	76.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Тип точки	В расчете
001	Р.Т. на границе ЖЗ (с.Супсех)	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Шаг сетки (м)		В расчете
		X	Y	
001	Расчетная площадка	10.00	10.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Р.Т. на границе ЖЗ (с.Супсех)	-14.90	7.40	1.50	28.1	53.6	49.5	46.3	44.2	42.5	40	35.4	25.2	47.60	51.50

3.2. Вклады в расчетных точках

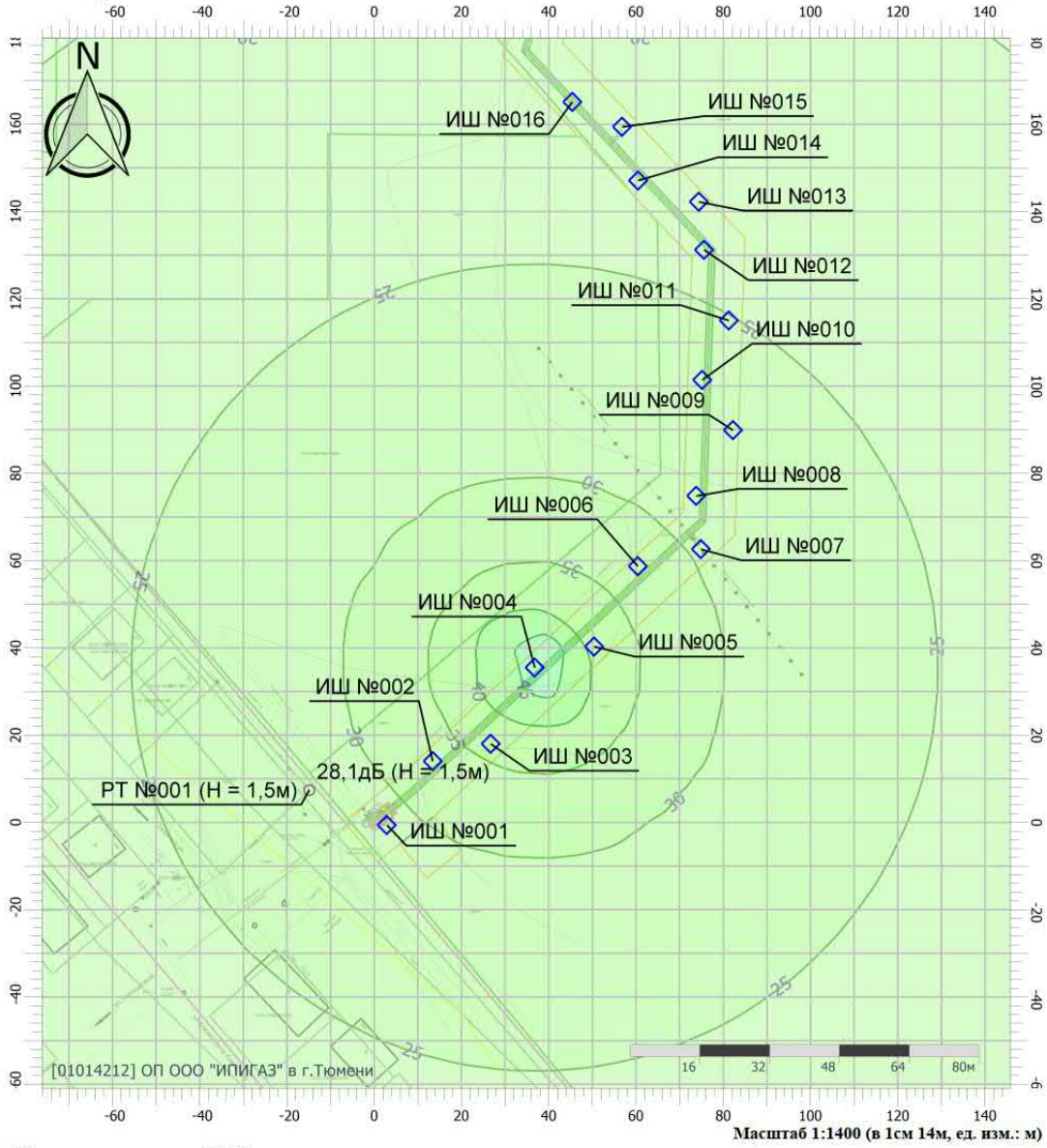
Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экв		La.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																							
001	Р.Т. на границе ЖЗ (с.Супсех)	-14.90	7.40	1.50		28.1		53.6		49.5		46.3		44.2		42.5		40		35.4		25.2		47.60		51.50
	Задание на расчет вкладов				1*	28.1	3*	51.7	4*	45.3	4*	42.3	4*	40.2	4*	38.2	4*	35.9	1*	31.3	4*	22.3	4*	43.40	4*	48.20
					2*	0	4*	45.3	6*	42.2	7*	39.1	1*	36.2	1*	37.7	1*	35.6	4*	30.9	1*	20.9	1*	41.70	6*	43.10
					2*	0	5*	39.8	3*	40.7	6*	37.2	7*	36.1	6*	33	6*	28.4	3*	24.8	3*	11.3	6*	37.20	1*	42.20

1* - [№004] Шлифовальная машина
3* - [№002] Передвижной компрессор
4* - [№003] Бурильно-крановая машина
5* - [№008] Автосамосвал
6* - [№006] Бульдозер
7* - [№001] ДЭС-100 кВт

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

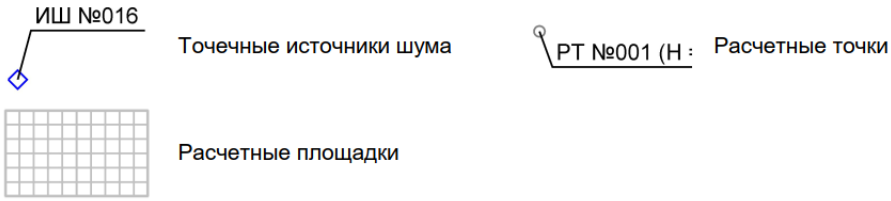


Масштаб 1:1400 (в 1см 14м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (дБ)

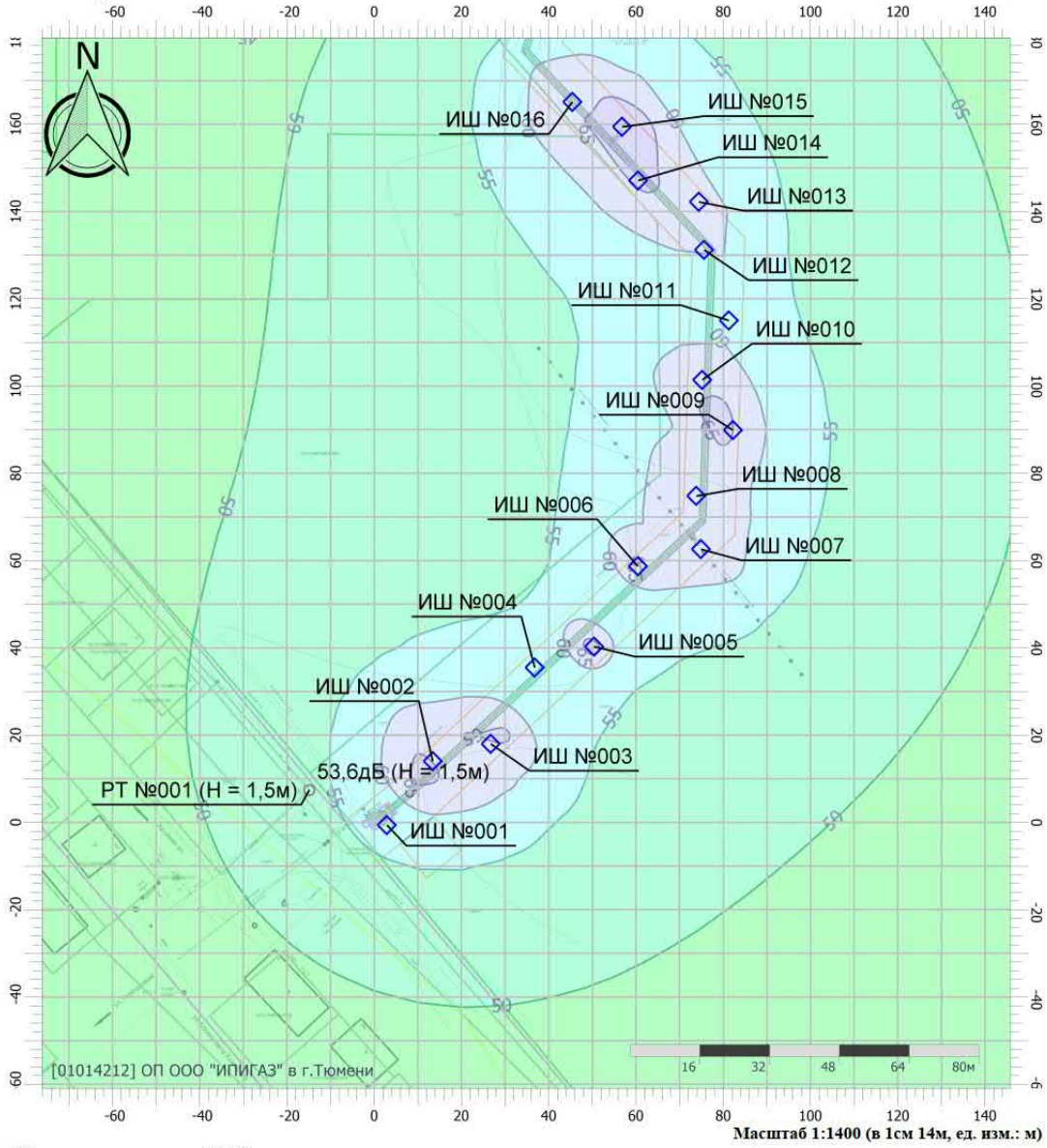
0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Условные обозначения



Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



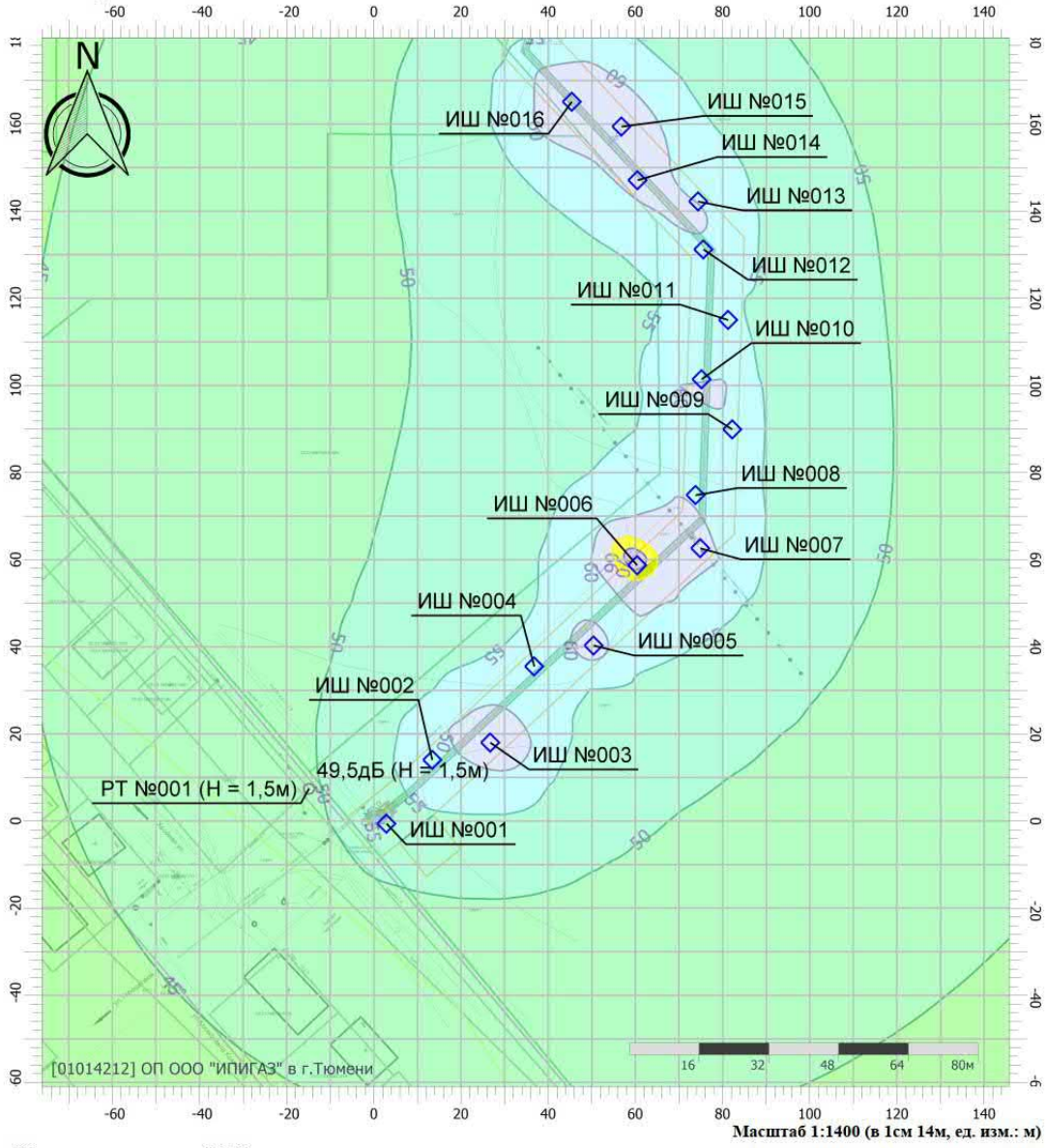
Масштаб 1:1400 (в 1см 14м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



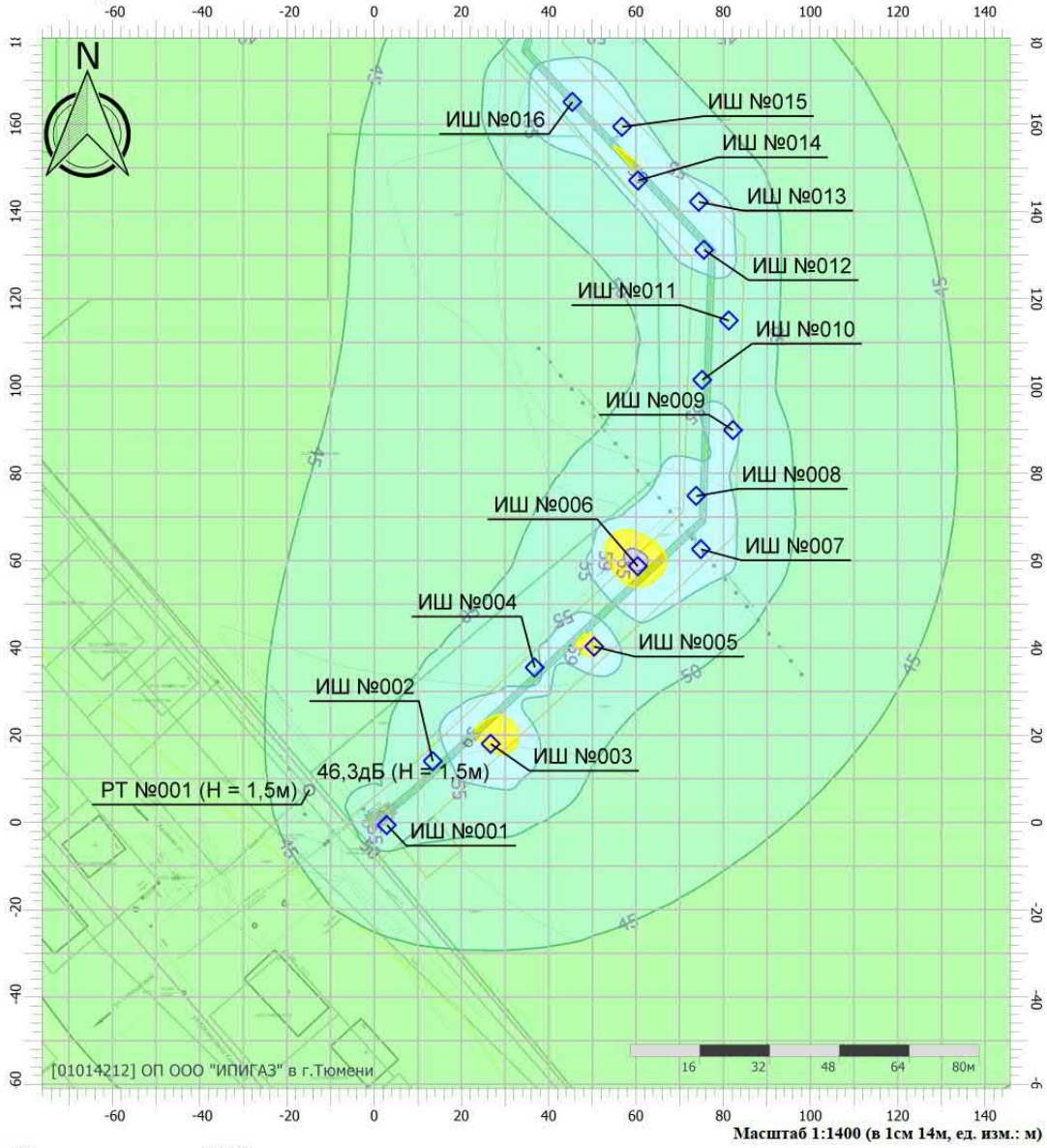
Масштаб 1:1400 (в 1см 14м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 66]	(66 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



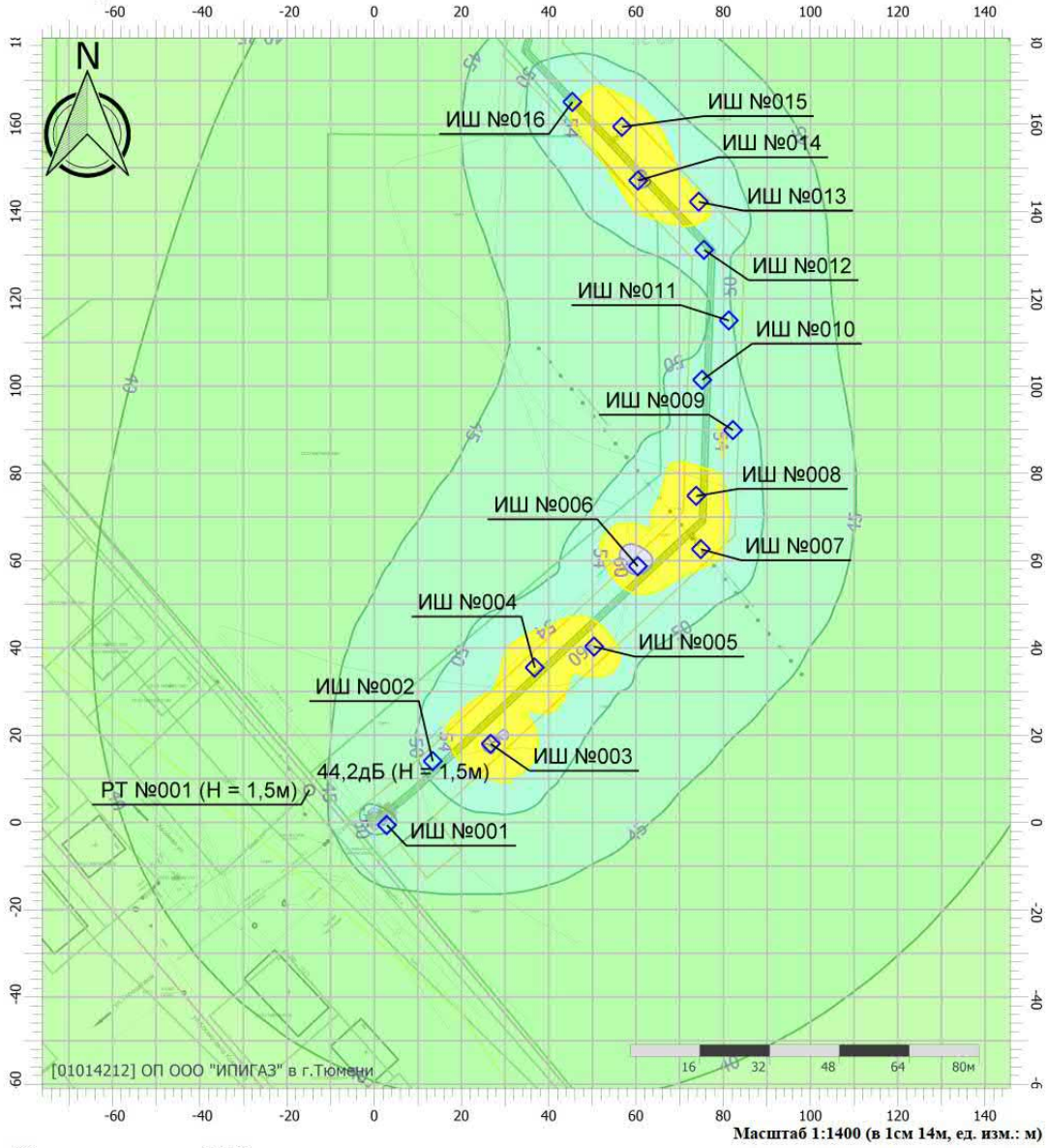
Масштаб 1:1400 (в 1см 14м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 59]
(59 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



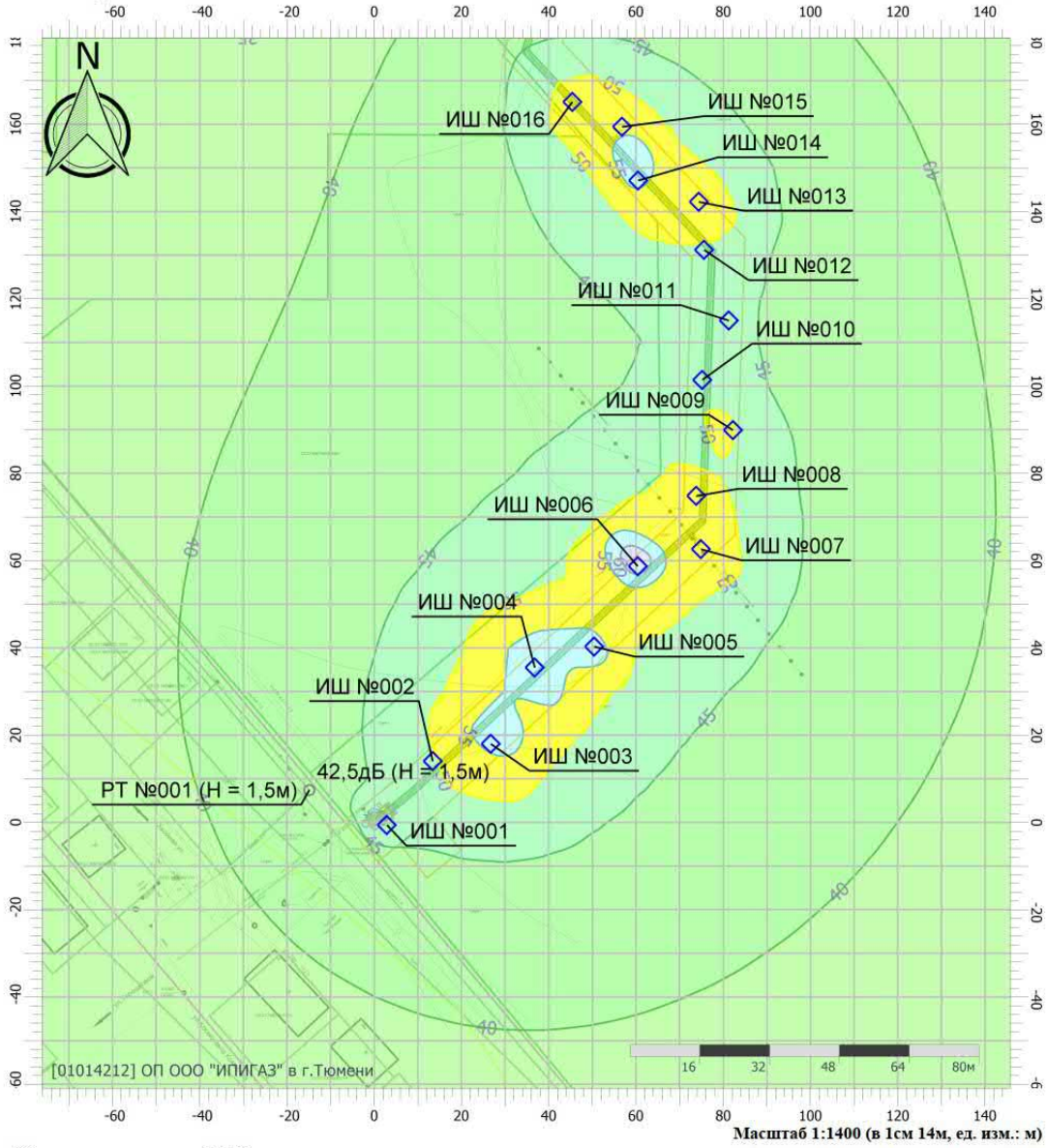
Масштаб 1:1400 (в 1см 14м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 54]	(54 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

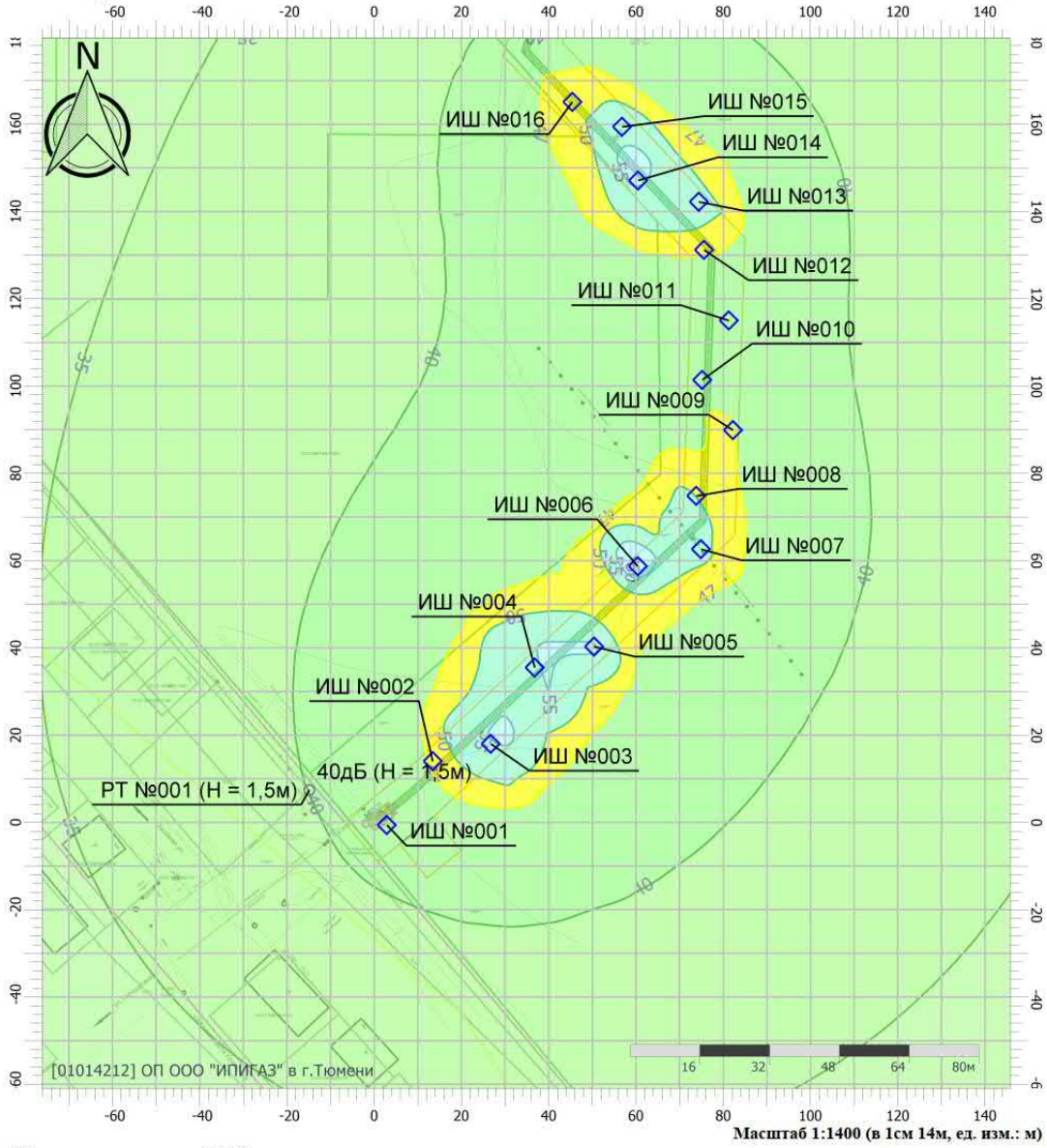


Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



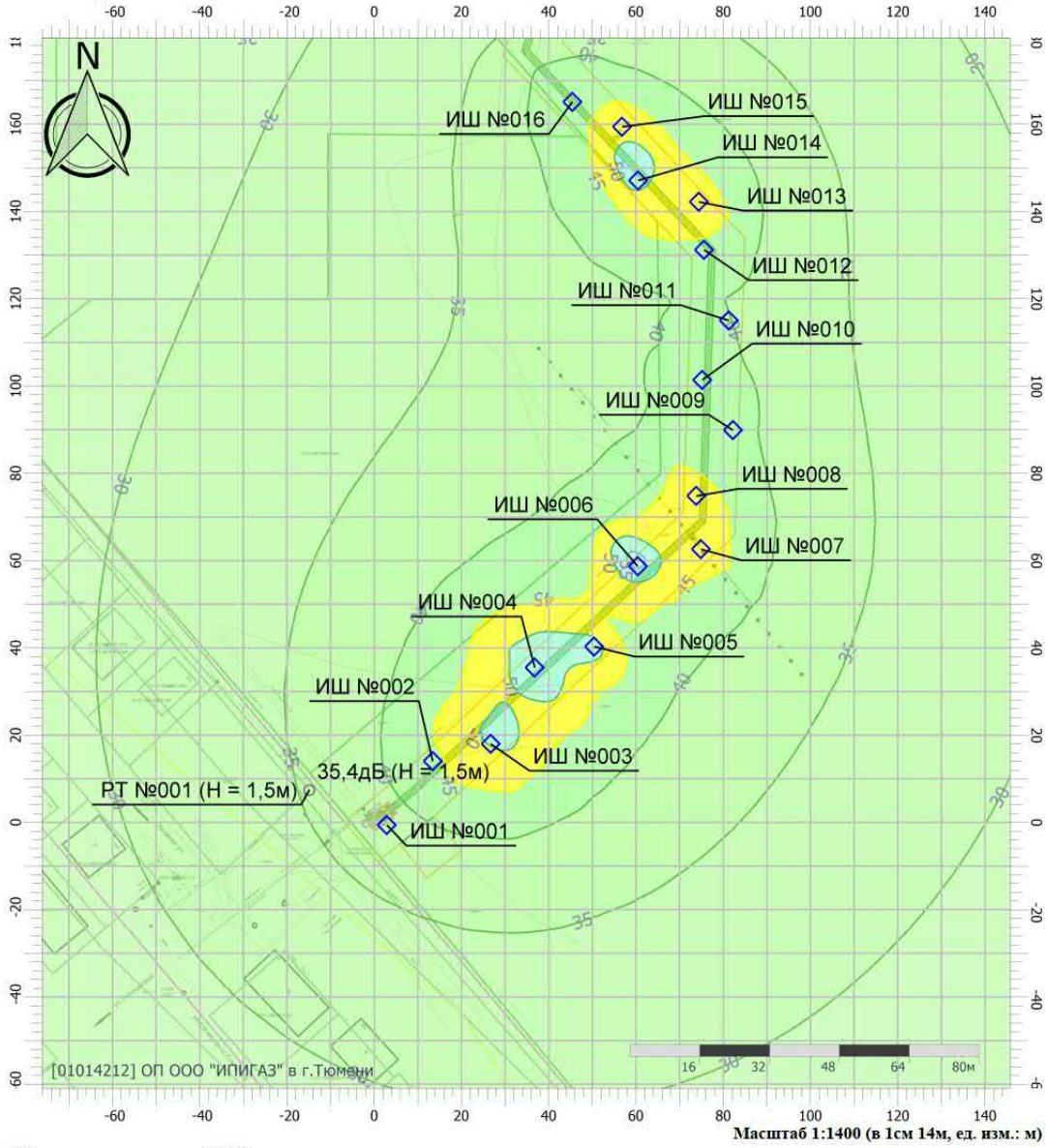
Масштаб 1:1400 (в 1см 14м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 47]	(47 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



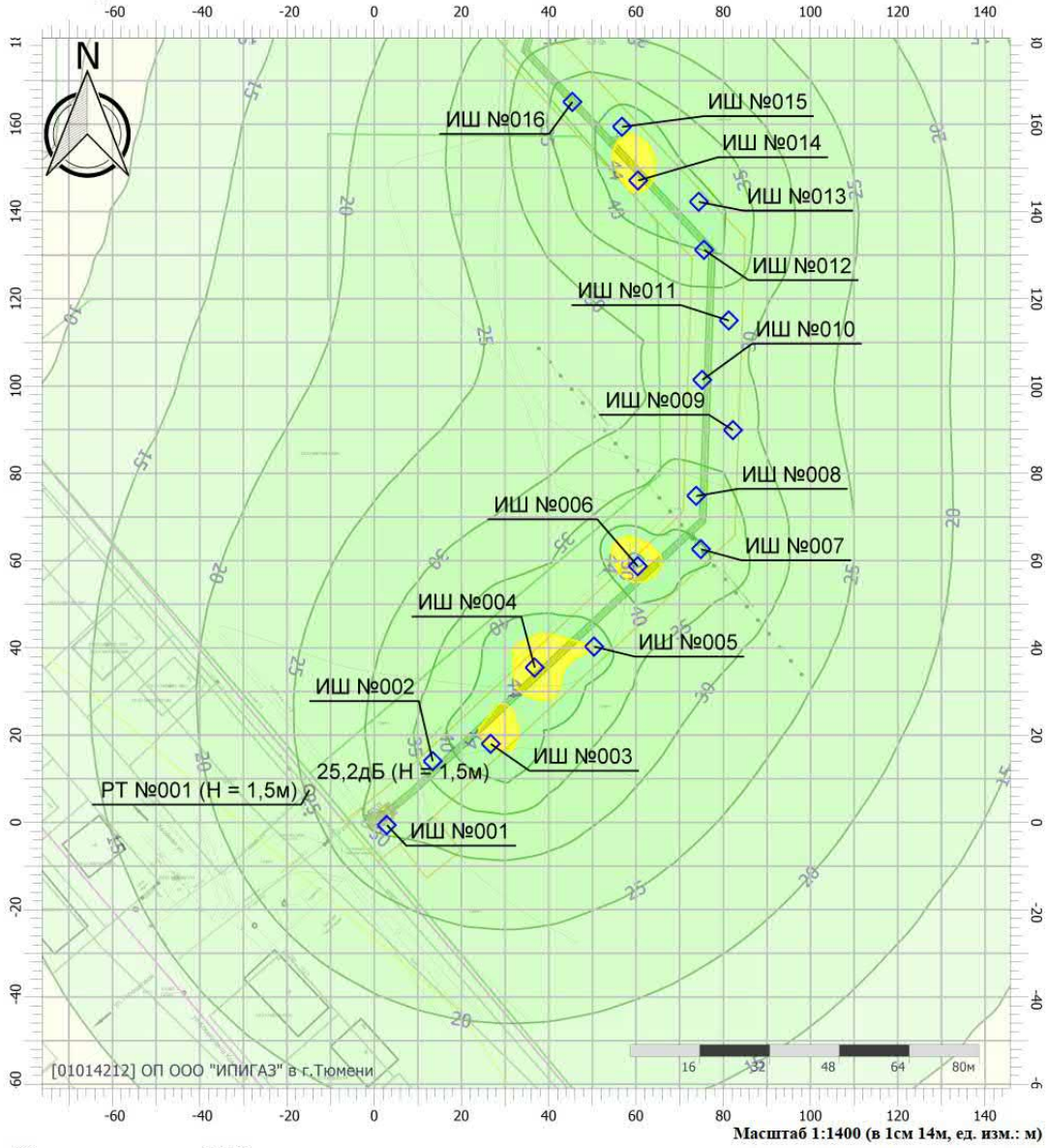
Масштаб 1:1400 (в 1см 14м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



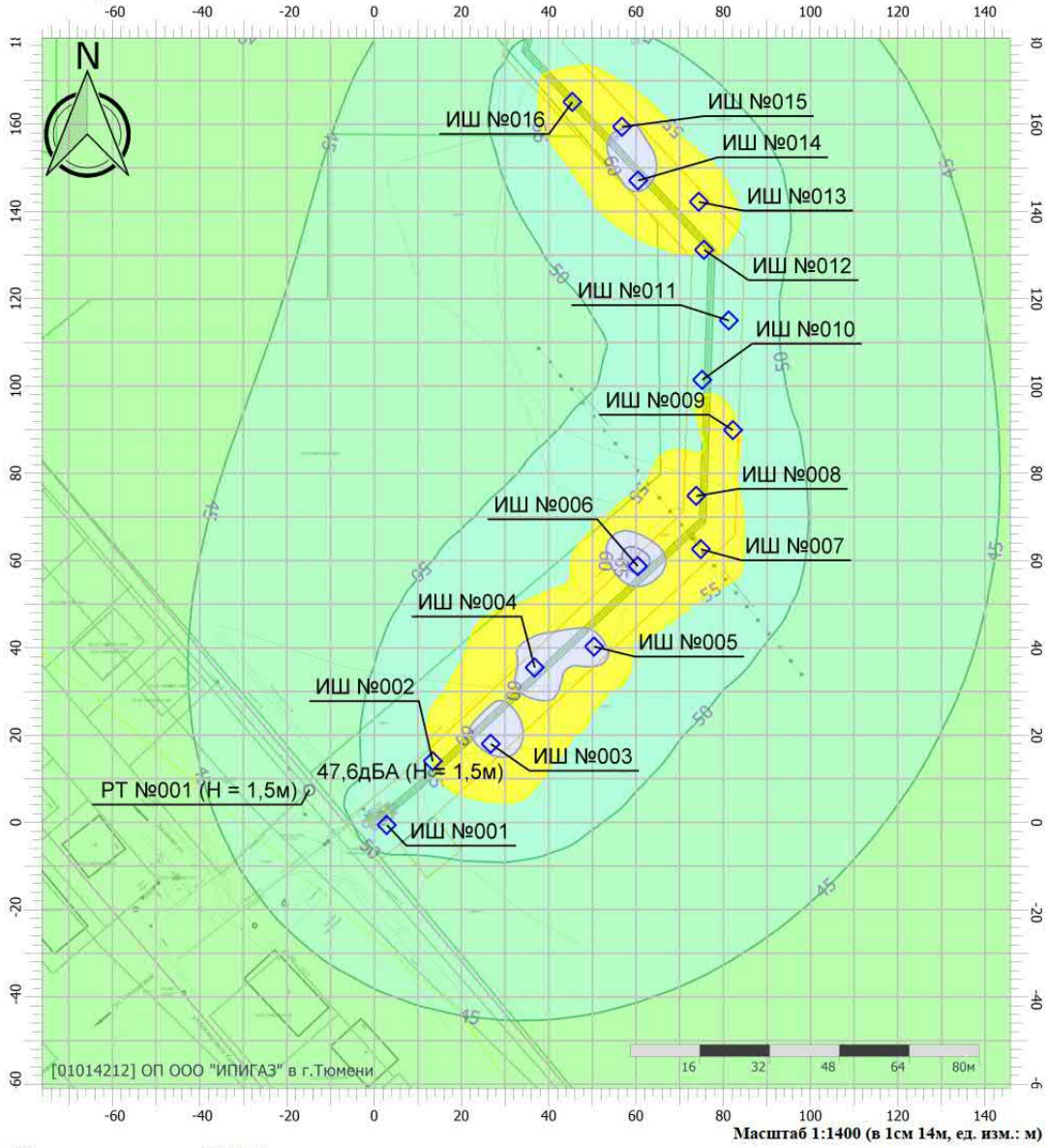
Масштаб 1:1400 (в 1см 14м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (дБ)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 44]	(44 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м

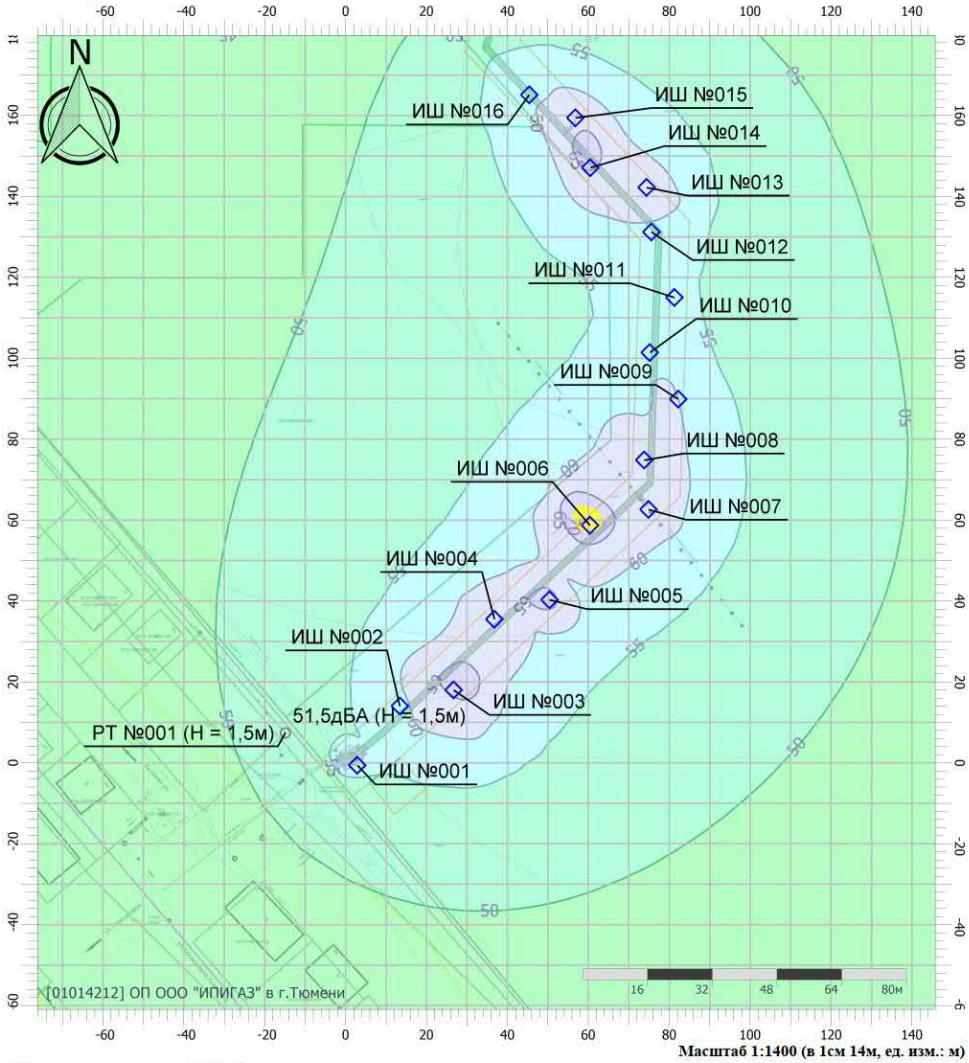


Цветовая схема (дБА)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)

0 и ниже	(5 - 10]	(10 - 15]	(15 - 20]
(20 - 25]	(25 - 30]	(30 - 35]	(35 - 40]
(40 - 45]	(45 - 50]	(50 - 55]	(55 - 60]
(60 - 65]	(65 - 70]	(70 - 75]	(75 - 80]
(80 - 85]	(85 - 90]	(90 - 95]	(95 - 100]
(100 - 105]	(105 - 110]	(110 - 115]	(115 - 120]
(120 - 125]	(125 - 130]	(130 - 135]	выше 135

ПРИЛОЖЕНИЕ Е ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

(справочное)

Общий перечень экологических аспектов: «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)»

№	Функциональная зона		Экологический аспект		Воздействие на ОС			Индекс воздействия на ОС ИВ=К×Р×В				Превышение/ отсутствие норматива допустимого воздействия, наименование другого риска (угрозы и возможности)
	Наименование	Категория объекта НВОС	Группа ЭА	Наименование ЭА	Наименование	Кол-во	ед. изм.	К	Р	В	ИВ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Общий перечень экологических аспектов при эксплуатации												
1	«Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)»	II	Выбросы ЗВ в атмосферу	Технологическая продувка оборудования ГРС: -метан	Загрязнение атмосферного воздуха	2,481	т/год	1	3	2	6	Нет превышений
			Сбросы сточных вод	Передача сточных вод сторонним специализированным организациям на очистку	-	267,18	м³/год	3	1	1	3	
			Образование отходов	Образование отходов	-	7,635	т/год	3	1	1	3	
			Воздействие на почвы	Постоянный отвод	-	10,5489	га	1	1	1	1	
			Физические факторы воздействия на окружающую среду	Технологическая продувка оборудования ГРС	Шумовое загрязнение ОС	максимальный УШ 56(70) /эквивалентный УШ 38,8(55)	дБА	2	1	2	4	

№	Функциональная зона		Экологический аспект		Воздействие на ОС			Индекс воздействия на ОС ИВ=К×Р×В				Превышение/ отсутствие норматива допустимого воздействия, наименование другого риска (угрозы и возможности)
	Наименование	Категория объекта НВОС	Группа ЭА	Наименование ЭА	Наименование	Кол-во	ед. изм.	К	Р	В	ИВ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Общий перечень экологических аспектов при строительстве												
2	«Реконструкция ГРС Сысерти (Сысерский ЦБК)»	III	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу	Выбросы АТ: - оксиды азота/оксид углерода	Загрязнение атмосферного воздуха	45,534	т/год	1	3	2	6	Нет превышений
			Сбросы сточных вод	Передача сточных вод сторонним специализированным организациям на очистку	-	-	$м^3$/год	1	1	1	1	
			Образование отходов	Образование строительных отходов	-	2321,271	т/год	3	1	1	3	
			Нарушение растительного покрова	Удаление древесно-кустарниковой растительности при расчистке полосы отвода под строительство	Вырубка ЗН	3586,91	$м^3$	2	1	2	4	
			Воздействие на почвы	Нарушение почвенного покрова в результате проведения строительных работ	Нарушение почвенного покрова	32,4998	га	1	1	1	1	
			Физические факторы воздействия на окружающую среду	Шум от работы строительных машин и механизмов	Шумовое загрязнение ОС	Максимальный УШ - 56(70)/Эквивалентный УШ – 38,8(55)	дБА	2	1	2	4	
			Воздействие на животный и растительный мир	Нарушение территорий произрастания растений при строительстве	Временное беспокойство	18	мес	2	1	1	2	

Перечень значимых экологических аспектов: «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)»

№	Функциональная зона		Экологический аспект		Наименование воздействия на ОС	Индекс воздействия				Коэффициенты значимости						Индекс значимости ПЭА
	Наименование	Категория объекта НВОС	Группа ЭА	Наименование ЭА		К	Р	В	ПВ	Учета состоян. ОС	Соответствия требованиям законодательства		Учета мнения заинтересов. сторон $k_3=k^1_3 \cdot k^2_2$			
										k_1	k^1_2	k^2_2	k^1_3	k^2_3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	15	17
Перечень значимых экологических аспектов при эксплуатации																
1	«Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)»		Выбросы ЗВ в атмосферу	Технологическая продувка оборудования ГРС: -метан	Загрязнение атмосферного воздуха	1	3	2	6	0,8	0,8	1	1	1	1	3,84
			Сбросы сточных вод	Передача сточных вод сторонним специализированным организациям на очистку	-	3	1	1	3	0,8	0,8	1	1	1	1	1,92
			Образование отходов	Образование отходов	-	3	1	1	3	0,8	0,8	1	1	1	1	1,92
			Физические факторы воздействия на окружающую среду	Технологическая продувка оборудования ГРС	Шумовое загрязнение ОС	2	1	2	4	0,8	0,8	1	1	1	1	2,56

№	Функциональная зона		Экологический аспект		Наименование воздействия на ОС	Индекс воздействия				Коэффициенты значимости						Индекс значимости ИЭЭА
	Наименование	Категория объекта НВОС	Группа ЭА	Наименование ЭА		К	Р	В	ПВ	Учета состоян. ОС	Соответствия требованиям законодательства $K_2=k^1_2 \cdot k^2_2 \cdot k^3_2$			Учета мнения заинтересов. сторон $k_3=k^1_3 \cdot k^2_3 \cdot k^3_2$		
										k_1	k^1_2	k^2_2	k^3_2	k^1_3	k^2_3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Перечень значимых экологических аспектов при строительстве																
2	«Реконструкция ГРС Сысерти (Сысерский ЛПК)»	Ш	Выбросы ЗВ в атмосферу	Выбросы АТ: оксиды азота/оксид углерода	Загрязнение атмосферного воздуха	1	3	2	6	0,8	0,8	1	1	1	1	3,84
			Нарушение растительного покрова	Удаление древесно-кустарниковой растительности при расчистке полосы отвода под строительство	Вырубка ЗН	2	1	2	4	0,8	0,8	1	1	1	1	2,56
			Образование отходов	Образование отходов строительных	-	3	1	1	3	0,8	0,8	1	1	1	1	1,92
			Физические факторы воздействия на окружающую среду	Шум от работы строительных машин и механизмов	Шумовое загрязнение ОС	2	1	2	4	0,8	0,8	1	1	1	1	2,56
			Воздействие на животный и растительный мир	Нарушение территорий произрастания растений при строительстве	Временное беспокойство	2	1	1	2	0,8	0,8	1	1	1	1	1,28

Таблица - *Критерии ранжирования ЭА*

ИЭЭА	*Категории значимости ЭА*	*Цветовое значение ИЭЭА*	*Действия, по управлению ЭА*
более 30	чрезвычайно высокая	Красный	разработка мероприятий с первоочередным включением в План мероприятий ООС
более 12	высокая	Оранжевый	разработка мероприятий с среднеочередным включением в План мероприятий ООС
более 6	повышенная	Желтый	разработка мероприятий долгосрочного планирования в Плане мероприятий ООС

Составил инженер-эколог /Соколов А.Е./
(должность, Ф.И.О. подпись ответственного за идентификацию ЭА)

ПРИЛОЖЕНИЕ И РАСЧЕТ КОЛИЧЕСТВА ВЫРУБАЕМЫХ ЗЕЛЁНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ПРИ РАСЧИСТКЕ ПОЛОСЫ ОТВОДА

(справочное)

Вырубка по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)»

Таблица 1 - *Вырубка на землях промышленности и сельскохозяйственного назначения*

Кадастровый номер	*Категория земель*	*Площадь вырубки, га*	*Высота, м*	*Породы деревьев*	*Толщина деревьев, м*	*Категория деревьев*	*Кол-во деревьев, ед.*	*Объем вырубаемых деревьев,м³*	*Площадь вырубки кустарника, м²*
47:10:0603001:125/чзу1	Земли промышленности	0,0086	7	Береза, ольха	0,1	Тонкомерный (подлесок) редкий	21	0,26	-
47:10:0603001:119/чзу1	Земли промышленности	0,0162	7	Береза, ольха	0,1	Тонкомерный (подлесок) редкий	39	0,49	-
47:10:0603001:119/чзу2	Земли промышленности	0,2615	7	Береза, ольха	0,1	Тонкомерный (подлесок) редкий	628	7,85	-
47:10:0603001:119/чзу3	Земли промышленности	0,2062	7	Ива, ольха	0,1	Тонкомерный (подлесок) редкий	495	6,19	-
47:10:0603001:119/чзу3	Земли промышленности	0,0935	7	Ива, ольха	0,1	Тонкомерный (подлесок) редкий	224	2,81	-
47:10:0603001:3У1	Земли промышленности	0,0041	7	Ива, ольха	0,1	Тонкомерный (подлесок) редкий	10	0,12	-
47:10:0603001:3У1	Земли промышленности	0,0593	7	Ива, ольха	0,1	Тонкомерный (подлесок) редкий	142	1,78	-
47:10:0603001:3У2	Земли промышленности	0,033	7	Береза, ольха	0,1	Тонкомерный (подлесок) редкий	79	0,99	-
47:10:0603001:3У2	Земли промышленности	0,7603	7	Ива, ольха	0,1	Тонкомерный (подлесок) редкий	1825	22,81	-
47:10:0603001:3У2	Земли промышленности	0,2513	20	Ель, сосна	0,35	Крупный редкий	18	22,62	-
47:10:0804001:3У5	Земли сельскохозяйственного назначения	0,0162	20	Ель, сосна	0,35	Крупный густой	5	3,08	-
47:10:0804001:3У3	Земли сельскохозяйственного назначения	0,009	20	Ель, сосна	0,35	Крупный густой	3	1,71	-
47:10:0804001:3У2	Земли сельскохозяйственного назначения	0,0137	20	Ель, сосна	0,35	Крупный густой	4	2,60	-
47:10:0804001:3У4	Земли сельскохозяйственного назначения	0,0122	20	Ель, сосна	0,35	Крупный густой	4	2,32	-
47:10:0804001:3У4	Земли сельскохозяйственного назначения	0,0047	20	Ель, сосна	0,35	Крупный густой	1	0,89	-
47:10:0804001:3У6	Земли сельскохозяйственного назначения	0,03	20	Ель, сосна	0,35	Крупный густой	9	5,70	-

Кадастровый номер	*Категория земель*	*Площадь вырубки, га*	*Высота, м*	*Породы деревьев*	*Толщина деревьев, м*	*Категория деревьев*	*Кол-во деревьев, ед.*	*Объем вырубаемых деревьев, м³*	*Площадь вырубки кустарника, м²*
47:10:0804001:ЗУ1	Земли сельскохозяйственного назначения	0,0079	7	Береза, ольха	0,1	Тонкомерный (подлесок) средней густоты	26	0,36	-
47:10:0804001:ЗУ1	Земли сельскохозяйственного назначения	0,0154	20	Ель, сосна	0,35	Крупный густой	5	2,93	-
47:10:0804001:ЗУ7	Земли сельскохозяйственного назначения	0,007	20	Ель, сосна	0,35	Крупный густой	2	1,33	-
47:10:0000000:23755/чзу3	Земли промышленности	0,002	12	Береза, ольха	0,13	Очень мелкий густой	3	0,30	-
47:10:0821004:102/чзу1	Земли промышленности	-	4	Ива, ольха	-	Кустарник	-	-	54,00
Итого		1,8121	-	-	-	-	3543	87,11	54,00

Общая площадь вырубки древесно-кустарниковой растительности – 1,8175 га (1,8121 + 0,0054) в т.ч.:

1) площадь вырубки древесной растительности – 1,8121 га, количество вырубаемых деревьев 3543 шт. в т.ч.:

- площадь вырубки древесной растительности на *землях сельскохозяйственного назначения* – 0,1161 га, количество вырубаемых деревьев 59 ед.

- площадь вырубки древесной растительности на *землях промышленности, энергетики…* – 1,6960 га, количество вырубаемых деревьев 3484 ед.

2) Общая площадь вырубки кустарниковой растительности – 0,0054 га в т.ч.:

- площадь вырубки кустарниковой растительности на *землях промышленности, энергетики…* – 54 м² (0,0054 га).

Вырубка на землях лесного фонда по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)»

Таблица 2 -*Вырубка на землях лесного фонда*

Кадастровый номер	*Площадь вырубки, га*	*Высота, м*	*Породы деревьев*	*Толщина деревьев, м*	*Категория деревьев*	*Количество деревьев, ед.*	*Объем вырубаемых деревьев, м³*	*Площадь вырубки кустарника, м²*
47:00:0000000:4:ЗУ1	0,1970	12	Береза, ольха	0,13	Очень мелкие густые	305	29,55	
47:00:0000000:4:ЗУ1	0,9977	12	Береза, ольха	0,13	Очень мелкие густые	1546	149,66	
47:00:0000000:4:ЗУ1	0,0521	12	Береза, ольха	0,13	Очень мелкие густые	81	7,82	
47:00:0000000:4:ЗУ1	0,0230	18	Береза, ольха	0,18	Мелкие густые	22	3,91	
47:00:0000000:4:ЗУ1	0,0219	12	Береза, ольха	0,13	Очень мелкие густые	34	3,29	
47:00:0000000:4:ЗУ1	0,1458	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	44	27,70	
47:00:0000000:4:ЗУ1	0,0053	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	2	1,01	
47:00:0000000:4:ЗУ1	0,0031	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	1	0,59	
47:00:0000000:4:ЗУ2	0	2	Ива	-	Кустарник	-	-	328,00
47:00:0000000:4/чзу1	0,1229	7	Ива, ольха	0,1	Тонкомерный (подлесок) густой	503	7,37	
47:00:0000000:4/чзу1	0,1104	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	33	20,98	
47:00:0000000:4/чзу1	0,9502	12	Береза, ольха	0,13	Очень мелкие густые	1473	142,53	
47:00:0000000:4/чзу1	0,0912	12	Береза, ольха	0,13	Очень мелкие густые	141	13,68	
47:00:0000000:4/чзу1	0,1425	4	Ольха, ива	0,06	Тонкомерный (подлесок) густой	583	8,55	
47:00:0000000:4/чзу1	0,1990	12	Береза, ольха	0,13	Очень мелкие густые	308	29,85	
47:00:0000000:4/чзу1	0,1160	12	Береза, ольха	0,13	Очень мелкие густые	180	17,40	
47:00:0000000:4/чзу1	0,5828	12	Береза, ольха	0,13	Очень мелкие густые	903	87,42	
47:00:0000000:4/чзу1	2,2153	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	665	420,91	
47:00:0000000:4/чзу1	0,4374	12	Береза, ольха	0,13	Очень мелкие густые	678	65,61	
47:00:0000000:4/чзу1	0,1033	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	31	19,63	
47:00:0000000:4/чзу1	0,3685	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	111	70,02	
47:00:0000000:4/чзу1	0,0623	12	Береза, ольха	0,13	Очень мелкие густые	97	9,35	
47:00:0000000:4/чзу1	0,0740	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	22	14,06	
47:00:0000000:4/чзу1	0,0817	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	25	15,52	
47:00:0000000:4/чзу1	0,0939	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	28	17,84	
47:00:0000000:4/чзу1	0,0325	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	10	6,18	
47:00:0000000:4/чзу1	0,0615	12	Береза, ольха	0,13	Очень мелкие густые	95	9,23	
47:00:0000000:4/чзу1	1,2530	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	376	238,07	
47:00:0000000:4/чзу1	0,4555	12	Береза, ольха	0,13	Очень мелкие густые	706	68,33	
47:00:0000000:4/чзу1	0	2	Ива	-	Кустарник	-	-	328,00
47:00:0000000:4/чзу1	0,2524	12	Береза, ольха	0,13	Очень мелкие густые	391	37,86	
47:00:0000000:4/чзу1	0,0760	7	Береза, ольха	0,1	Тонкомерный (подлесок) средней густоты	248	3,42	
47:00:0000000:4/чзу2	0,0013	12	Береза, ольха	0,13	Очень мелкие густые	2	0,20	
47:00:0000000:4/чзу2	0,1125	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	34	21,38	
47:00:0000000:4/чзу2	0,0071	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	2	1,35	

Кадастровый номер	Площадь вырубки, га	Высота, м	Породы деревьев	Толщина деревьев, м	Категория деревьев	Количество деревьев, ед.	Объем вырубаемых деревьев, м³	Площадь вырубки кустарника, м²
47:00:0000000:4/чзу2	0,0395	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	12	7,51	
47:00:0000000:4/чзу2	0,0034	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	1	0,65	
47:00:0000000:4/чзу2	0,0739	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	22	14,04	
47:00:0000000:4/чзу2	0,0153	12	Береза, ольха	0,13	Очень мелкие густые	24	2,30	
47:00:0000000:4/чзу3	0,2944	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	88	55,94	
47:00:0000000:4/чзу3	0,0254	12	Береза, ольха	0,13	Очень мелкие густые	39	3,81	
47:00:0000000:4/чзу3	0,0021	12	Береза, ольха	0,13	Очень мелкие густые	3	0,32	
47:00:0000000:4/чзу3	0,0185	12	Береза, ольха	0,13	Очень мелкие густые	29	2,78	
47:00:0000000:4/чзу4	0,0848	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	25	16,11	
47:00:0000000:4/чзу5	0,0906	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	27	17,21	
47:00:0000000:4/чзу5	0,0235	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	7	4,47	
47:00:0000000:4/чзу6	0,5584	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	168	106,10	
47:00:0000000:4/чзу6	0,0032	7	Береза, ольха	0,1	Тонкомерный (подлесок) средней густоты	10	0,14	
47:00:0000000:4/чзу6	0,5639	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	169	107,14	
47:00:0000000:4/чзу6	0,3929	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	118	74,65	
47:00:0000000:4/чзу6	0,1683	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	50	31,98	
47:00:0000000:4/чзу6	0,0119	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	4	2,26	
47:00:0000000:4/чзу7	0,0219	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	7	4,16	
47:00:0000000:4/чзу8	0,0112	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	3	2,13	
47:00:0000000:4/чзу8	0,0578	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	17	10,98	
47:00:0000000:4/чзу8	0,1646	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	49	31,27	
47:00:0000000:4/чзу9	0,0052	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	2	0,99	
47:00:0000000:4/чзу10	0,0411	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	12	7,81	
47:00:0000000:4/чзу11	0,0059	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	2	1,12	
47:00:0000000:4/чзу11	0,0082	7	Береза, ольха	0,1	Тонкомерный (подлесок) средней густоты	27	0,37	
47:00:0000000:4/чзу12	0,0584	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	18	11,10	
47:00:0000000:4/чзу13	0,0062	7	Ель, сосна	0,1	Тонкомерный (подлесок) густой	25	0,37	
47:00:0000000:4/чзу13	0,0339	7	Ель, сосна	0,1	Тонкомерный (подлесок) густой	139	2,03	
47:00:0000000:4/чзу13	0,0048	7	Ель, сосна	0,1	Тонкомерный (подлесок) густой	20	0,29	
47:00:0000000:4/чзу13	0,2721	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	82	51,70	
47:00:0000000:4/чзу13	0,0376	8	Ольха	0,14	Очень мелкие густые	58	5,64	
47:00:0000000:4/чзу13	0,0017	8	Ольха	0,14	Очень мелкие густые	3	0,26	
47:00:0000000:4/чзу13	0,0142	8	Ольха	0,14	Очень мелкие густые	22	2,13	
47:00:0000000:4/чзу13	0,3683	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	110	69,98	
47:00:0000000:4/чзу13	0,2286	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	69	43,43	
47:00:0000000:4/чзу13	0,1842	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	55	35,00	
47:00:0000000:4/чзу13	0,3882	7	Ель	0,1	Тонкомерный (подлесок) густой	1588	23,29	

Кадастровый номер	Площадь вырубки, га	Высота, м	Породы деревьев	Толщина деревьев, м	Категория деревьев	Количество деревьев, ед.	Объем вырубаемых деревьев, м³	Площадь вырубки кустарника, м²
47:00:0000000:4/чзу13	0,0698	7	Ель	0,1	Тонкомерный (подлесок) густой	285	4,19	
47:00:0000000:4/чзу13	0,0261	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	8	4,96	
47:00:0000000:4/чзу15	0,1133	20	Сосна	0,3	Средней крупности густые	60	20,39	
47:00:0000000:4/чзу16	0,1061	20	Сосна	0,3	Средней крупности густые	56	19,10	
47:00:0000000:4/чзу16	0,0003	1	Береза	0,01	Тонкомерный (подлесок) густой	1	0,02	
47:00:0000000:4/чзу17	0,0484	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	15	9,20	
47:00:0000000:4/чзу18	0,0770	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	23	14,63	
47:00:0000000:4/чзу19	0,0287	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	9	5,45	
47:00:0000000:4/чзу20	0,2679	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	80	50,90	
47:00:0000000:4/чзу21	0,2491	7	Ель, сосна	0,1	Тонкомерный (подлесок) средней густоты	812	11,21	
47:00:0000000:4/чзу22	0,0111	20	Сосна	0,3	Средней крупности густые	6	2,00	
47:00:0000000:4/чзу22	0,0996	14	Осина	0,2	Мелкие густые	96	16,93	
47:00:0000000:4/чзу22	0,0372	20	Сосна	0,3	Средней крупности густые	20	6,70	
47:00:0000000:4/чзу23	0,1508	20	Сосна	0,3	Средней крупности густые	80	27,14	
47:00:0000000:4/чзу23	0,0033	1	Береза	0,01	Тонкомерный (подлесок) густой	13	0,20	
47:00:0000000:4/чзу23	0,0070	8	Осина, береза	0,04	Тонкомерный (подлесок) густой	29	0,42	
47:00:0000000:4/чзу23	0,0599	8	Осина, береза	0,04	Тонкомерный (подлесок) густой	245	3,59	
47:00:0000000:4:ЗУ40	0,6294	7	Ель	0,1	Тонкомерный (подлесок) густой	2574	37,76	
47:00:0000000:4:ЗУ40	0,4102	20	Ель, сосна	0,35	Крупные густые	123	77,94	
47:00:0000000:4:ЗУ40	0,3664	20	Сосна, береза	0,3	Средней крупности густые	194	65,95	
47:00:0000000:4:ЗУ40	0,1579	20	Сосна	0,35	Крупные густые	47	30,00	
47:00:0000000:4:ЗУ40	0,2696	7	Ель	0,1	Тонкомерный (подлесок) густой	1103	16,18	
47:00:0000000:4:ЗУ40	0,5430	14	Сосна, береза	0,18	Мелкие густые	521	92,31	
47:00:0000000:4:ЗУ40	0,0774	7	Ель	0,01	Тонкомерный (подлесок) средней густоты	252	3,48	
47:00:0000000:4:ЗУ40	0,9341	20	Ель	0,35	Крупные густые	280	177,48	
47:00:0000000:4:ЗУ40	0,1510	2	Сосна	0,01	Тонкомерный (подлесок) густой	618	9,06	
47:00:0000000:4:ЗУ40	0,1347	14	Ольха, береза	0,18	Мелкие густые	129	22,90	
47:00:0000000:4:ЗУ40	0,3829	7	Ель, сосна	0,1	Тонкомерный (подлесок) средней густоты	1248	17,23	
47:00:0000000:4:ЗУ40	0,2775	20	Сосна, береза	0,3	Средней крупности густые	147	49,95	
47:00:0000000:4:ЗУ40	0,2341	10	Сосна, береза	0,14	Очень мелкие густые	363	35,12	
47:00:0000000:4:ЗУ40	0,2971	12	Сосна	0,16	Очень мелкие густые	461	44,57	
47:00:0000000:4:ЗУ40	1,4146	20	Сосна	0,35	Крупные густые	424	268,77	
47:00:0000000:4:ЗУ40	0,0804	1,5	Сосна	0,01	Тонкомерный (подлесок) густой	329	4,82	
47:00:0000000:4:ЗУ40	0,4601	1	Береза	0,01	Тонкомерный (подлесок) густой	1882	27,61	
Итого	21,9092					25317	3499,80	656,00

Площадь вырубки древесно-кустарниковой растительности по данным Ведомости на землях лесного фонда – 21,9748 (21,9092+0,0656) га, количество вырубаемых деревьев - 25317 ед.

Суммарно по данным Таблицы 1 и Таблицы 2:

- общая площадь вырубки древесно-кустарниковой растительности – *23,7923 (21,9748 + 1,8175)* га,
- общее количество вырубаемых деревьев – *28860 (25317 + 3543)* ед.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Администрация
муниципального образования
Колчановское сельское поселение
Волховского муниципального района
Ленинградской области
187439, с. Колчаново,
микрорайон «Алексино», д. 15
тел./факс: 8(81363)39-194
email: k--s--p@bk.ru

23.03.2023 г. № 256
на № 6302-СПБ/2023 от 13.03.2023 г.

Директору
ОП ООО «ИПИГАЗ»
в Санкт-Петербурге

Гольчанской Т.Н.

Администрация муниципального образования Колчановское сельское поселение Волховского муниципального района Ленинградской области рассмотрев Ваше обращение «О согласовании вырубки» от 13.03.2023 года № 6302-СПБ/2023, сообщает следующее:

- проведение работ по вырубке зеленых насаждений для расчистки полосы отвода проектируемого Объекта «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» от кустарниковой растительности, площадью 0,0054 га, администрация поселения согласовывает в пределах границ территории, указанной в приложении 2 «Карта-схема участка вырубки в границах покрытия угодий».

Выплата компенсационной стоимости за вырубку зеленых насаждений на земельном участке заявленной категории, не требуется.

Приложение:
Карта-схема вырубки кустарниковой растительности на 1 листе в 1 экз.

Глава администрации Ильина О.М.

Ульяшова И.А.
39-399

Администрация
Сясьстройского городского поселения
Волховского муниципального района
Ленинградской области

187420, г. Сясьстрой, ул. Советская, д. 15а
☎ 8(81363) 5-41-26 приёмная
факс: 8(81363) 5-41-26
e-mail: syas_adm@mail.ru

29.03.2024 № ИСХ-1408/2024

На № 4243-СПБ/2024 от 19.02.2024

Директору ОП
ООО «ИПИГАЗ»

Т.Н. Гольчанской

109428, г. Москва, проспект Рязанский,
д. 22, корпус 2, этаж 7, пом. XIII, ком. 19

Тел./факс: (495)108-52-42
E-mail: info@ipigaz.ru

О согласовании сноса зеленых насаждений

Уважаемая Татьяна Николаевна!

В связи с изменением полосы отвода и повторным обращением о согласовании проведения работ по вырубке древесно-кустарниковой растительности для расчистки полосы отвода проектируемого объекта «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)», администрация Сясьстройского городского поселения направляет Вам следующие документы:

1. Акт оценки состояния зеленых насаждений № 117 от 18 марта 2024 г. на 2 л. в 1 экз.;
2. Расчет восстановительной стоимости зеленых насаждений, заявленных к сносу (пересадке) № 117 от 18 марта 2024 г. на 1 л., в 1 экз.;
3. Разрешение на снос (пересадку, обрезку) зеленых насаждений № 117 от 18 марта 2024 г. на 1 л. в 1 экз.

По завершении работ, порубочные остатки, образованные в результате спила зеленых насаждений, вывезти и утилизировать в соответствии с действующими нормами и правилами.

И.о. главы администрации

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Ленинградской области
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00B65FDC9AFF12F821B84671DA4138B71D
Владелец: Григорьева Юлия Николаевна
Действителен с 30-01-2023 до 24-04-2024

Ю.Н. Григорьева

А.А. Ершов
8(81363) 54834

**ООО «ИПИГАЗ»
6466-ВХ-2024
от 01.04.2024**

Документ создан в электронной форме. № ИСХ-1408/2024 от 29.03.2024. Исполнитель: Ершов А.А.
Страница 1 из 5. Страница создана: 29.03.2024 12:11

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

«Утверждаю»
Начальник отдела ЖКХ
администрации
Сясьстройского городского
поселения

Поляшов Д.А.
(подпись) (Ф.И.О.)

18 марта 2024 г.

Российская Федерация Ленинградская область Волховского муниципального района Сясьстройского городского поселения АДМИНИСТРАЦИЯ

АКТ
оценки состояния зеленых насаждений № 117
от «18» марта 2024 г.

Комиссия по оценке состояния и согласованию сноса или пересадки зеленых насаждений, действующая на основании распоряжения администрации Сясьстройского городского поселения Волховского муниципального района Ленинградской области от «30» октября 2023 г. № 152-р

в составе:
Председателя комиссии: – начальник отдела жилищно-коммунального хозяйства администрации Сясьстройского городского поселения;

Членов комиссии:
– заместитель начальника отдела по учету и финансам администрации Сясьстройского городского поселения;
– главный специалист (по строительству и архитектуре) администрации Сясьстройского городского поселения;

Секретаря комиссии:
- помощник главы администрации Сясьстройского городского поселения;

по письму директора ОП ООО «ИПИГАЗ» в г. Санкт-Петербурге» Т.Н. Гольчанской от 19.02.2024 № 4243-СПБ/2024 (вх. № 03-05-688/2024 от 19.02.2024) проведено обследование земельных участков, с кадастровыми номерами: 47:10:0603001:ЗУ1; 47:10:0603001:ЗУ2; 47:10:0804001:ЗУ1; 47:10:0804001:ЗУ2; 47:10:0804001:ЗУ3; 47:10:0804001:ЗУ4; 47:10:0804001:ЗУ5; 47:10:0804001:ЗУ6; 47:10:0804001:ЗУ7; 47:10:0000000:23755/чзу3.

В результате проведенного обследования установлено, что на территории произрастают следующие зеленые насаждения:

№ п/п	Порода зеленых насаждений	Количество	Диаметр ствола на высоте 1,3 м (в см)	Качественное состояние		
				хор.	уд.	неуд.
1	береза, ива, ольха	2 082	от 8,1 до 12		✓	
2	береза, ольха	3	от 12,1 до 16		✓	
3	ель, сосна	51	от 32,1 до 36		✓	
Итого		2 136				

Комиссия считает возможным выдать разрешение на снос зелёных насаждений.

Подписи:

Главный специалист (по строительству и архитектуре) администрации Сясьстройского городского поселения _____ А.В. Секретарева

Заместитель начальника отдела по учету и финансам администрации Сясьстройского городского поселения _____ Ю.С. Щепотева

Помощник главы администрации Сясьстройского городского поселения _____ А.А. Ершов

Документ создан в электронной форме. № ИСХ-1408/2024 от 29.03.2024. Исполнитель: Ершов А.А. ,
Страница 3 из 5. Страница создана: 29.03.2024 12:11
ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

«Утверждаю»
Начальник отдела ЖКХ
администрации
Сясьстройского городского
поселения

_____ Д.А. Поляшов
(подпись)

«18» марта 2024 г.

М.П.

Расчет
восстановительной стоимости зеленых насаждений,
заявленных к сносу (пересадке) № 117
от «18» марта 2024 г.

№ п/п	Порода зеленых насаждений	Количество	Диаметр ствола на высоте 1,3 м (в см)	Качественное состояние			Размер восстановительной стоимости	Итого
				хор.	уд.	неуд.		
1	береза, ива, ольха	2 082	от 8,1 до 12		✓		38,00	0,00
2	береза, ольха	3	от 12,1 до 16		✓		70,00	0,00
3	ель, сосна	51	от 32,1 до 36		✓		93,60	0,00
Итого		2 136						0,00
К оплате с коэффициентом «0»								0,00

Оценка произведена согласно постановлению Правительства Ленинградской области от 06 августа 1998 г. № 227-пг (с изменениями от 07.12.2015 № 80-пг) «О порядке определения и размерах восстановительной стоимости зеленых насаждений на территориях городов, поселков и других населенных пунктов Ленинградской области».

Расчет произвел:
помощник главы администрации _____ А.А. Ершов
(подпись)

Документ создан в электронной форме. № ИСХ-1408/2024 от 29.03.2024. Исполнитель: Ершов А.А.
Страница 4 из 5. Страница создана: 29.03.2024 12:11
ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Разрешение
на снос (пересадку, обрезку) зеленых насаждений № 117
от «18» марта 2024 г.

Кому: **ООО «ИПИГАЗ».**
Настоящим разрешается произвести работы по сносу зеленых насаждений в количестве 2 136 штук, расположенных на земельных участках с кадастровыми номерами: 47:10:0603001:ЗУ1; 47:10:0603001:ЗУ2; 47:10:0804001:ЗУ1; 47:10:0804001:ЗУ2; 47:10:0804001:ЗУ3; 47:10:0804001:ЗУ4; 47:10:0804001:ЗУ5; 47:10:0804001:ЗУ6; 47:10:0804001:ЗУ7; 47:10:0000000:23755/чзу3.

Основание выдачи разрешения – акт оценки состояния зеленых насаждений № 117 от «18» марта 2024 г.

Оплата компенсационной стоимости составляет: **0,00 руб.**

Срок действия разрешения: **по «31» декабря 2024 г.**

И.о. главы администрации
Сясьстройского городского поселения _____ Ю.Н. Григорьева
(подпись)

М.П.

«Согласовано»:
Председатель комиссии –
начальник отдела жилищно-
коммунального хозяйства
администрации Сясьстройского
городского поселения _____ Д.А. Поляшов
(подпись)

Разрешение получил: «___» _____ 20___г.

_____ _____
(подпись) (Ф.И.О)

Информацию о выполнении работ сообщить в администрацию Сясьстройского городского поселения в течение 5 (пяти) рабочих дней после завершения работ.

Документ создан в электронной форме. № ИСХ-1408/2024 от 29.03.2024. Исполнитель: Ершов А.А. .
Страница 5 из 5. Страница создана: 29.03.2024 12:11
ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

СЯСЬСКИЙ ЦБК

Открытое акционерное общество
«Сясьский ЦБК»
187420, Россия, Ленинградская обл.,
г. Сясьстрой, ул. Заводская, д. 1.
E-mail: sppm @ syas. ru
Тел.: (81363) 5-64-44, факс: (81363) 5-30-80.
ОКПО 43508418, ОГРН 1024702048678,
ИНН 4718011856, КПП 470250002,
р/с 40702810155320156895 в
«Северо-Западный Банк ПАО
«Сбербанк России»,
к/с 30101810500000000653, БИК 044030653

30.05.23 г. №33-16/21-1290
Ответ на запрос от 06.04..2023 № 9258-СПБ/2023

ООО «ИПИГАЗ»

Директору ОП ООО «ИПИГАЗ»
в г. Санкт-Петербурге
Т. Н. Гольчанской

109428, г. Москва,
Проспект Рязанский, д.22, корпус 2,
этаж 7, пом. XIII, ком. 19.

Тел./факс: (495)108-52-42
e-mail: info@ipigaz.ru

На Ваш запрос от 06.04..2023 № 9258-СПБ/2023 о согласовании проведения работ по вырубке зеленых насаждений для расчистки полосы отвода проектируемого объекта «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» площадью 0,5860га в количестве 1407 штук сообщаем следующее:

Нами получено согласование от администрации МО «Сясьстройское городское поселение» в соответствии, с которым разрешена расчистка полосы отвода от кустарниковой растительности для проектируемого объекта «Реконструкция ГРС Сясьстрой»

Администрация ОАО « Сясьский ЦБК» согласовывает расчистку полосы отвода от кустарниковой растительности для проектируемого объекта «Реконструкция ГРС Сясьстрой» (Сясьский ЦБК) без выплаты компенсационной стоимости за вырубку зеленых насаждений.

Приложения:

1. Копия акта обследования, сохранения (сноса) пересадки зеленых насаждений и расчета их восстановительной стоимости №99 от 23 мая 2023г утвержденного начальником отдела ЖКХ Сясьстройского городского поселения Д. Я. Поляшовым.
2. Копия разрешения №99 от 23. Мая 2023г на вырубку (снос) зеленых насаждений.

Генеральный директор Л.В. Епифанова

Исполнитель: Фатеев В.А.,
тел.: 8(81363)56-476,
e-mail: fva@syas.ru

Разрешение № 99 от "23" мая 2023 года
на вырубку (снос) зеленных насаждений

Кому: ОАО «Сясьский целлюлозно-бумажный комбинат»

Настоящим разрешается произвести работы по вырубке (сносу) зелёных насаждений, в количестве 1407 (тысяча четыреста семь) штук.

Местоположение зелёных насаждений: Ленинградская область, Волховский район, Сясьстройское городское поселение, земельный участок с кадастровым номером 47:10:0603001:119 и 47:10:0603001:125 общей площадью 0,5860 га.

Основание выдачи разрешения: акт обследования зеленых насаждений № 99 от «23» мая 2023 года, с приложением подеревной съемки и ведомостью материально-денежной оценки.

Оплата компенсационной стоимости составляет **0,00 руб.**

Место вывоза срубленных зелёных насаждений и порубочных остатков: на специализированный полигон.

Срок действия разрешения**: до 31 декабря 2024 года**.

Врио главы администрации
Сясьстройского городского поселения _____ Р.Н. Абрамов
М.П.

«Согласовано»:

Заместитель председателя комиссии
«По выдаче разрешения на снос или пересадку зелёных насаждений Сясьстройского городского поселения начальник отдела ЖКХ администрации Сясьстройского городского поселения Волховского муниципального района Ленинградской области

_____ Д.А. Поляшов

Разрешение получил: «___» _____2023 г._____

Отметка о вывозе срубленной древесины и порубочных остатков _____

Информацию о выполнении работ сообщить в администрацию Сясьстройского городского поселения в течение 5 (пяти) рабочих дней после завершения работ.

Разрешение закрыто на основании акта освидетельствования места вырубки (сноса) зеленых насаждений №___ от «___»_____ 2023 года

Исполнитель _____ Д.А. Поляшов

1

«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник отдела
по жилищно-коммунальному хозяйству
Сясьстройского городского поселения
_____ Д.А. Поляшов
«23» мая 2023 года

М.П.

Акт
обследования, сохранения (сноса), пересадки зеленых насаждений и расчета их восстановительной стоимости № 99
«23» мая 2023 г.

Комиссия по оценке состояния и согласованию вырубки (сносу) и/или пересадке зеленых насаждений, действующая на основании распоряжения и.о. главы администрации Сясьстройского городского поселения Волховского муниципального района Ленинградской области от 30 ноября 2022 года № 264-р в составе:

Заместитель председателя комиссии - начальник отдела ЖКХ администрации Сясьстройского городского поселения Волховского муниципального района Ленинградской области;

Члены комиссии:
- заместитель начальника отдела ЖКХ администрации Сясьстройского городского поселения Волховского муниципального района Ленинградской области;

Секретарь комиссии:
- ведущий специалист отдела ЖКХ администрации Сясьстройского городского поселения Волховского муниципального района Ленинградской области.

по заявлению ОАО «Сясьский целлюлозно-бумажный комбинат» вх. № 1729 от 19.05.2023 года, проведено обследование территории, расположенной по адресу: Ленинградская область, Волховский район, Сясьстройское городское поселение, земельный участок с кадастровым номером 47:10:0603001:119 и 47:10:0603001:125 общей площадью 0,5860 га. Цель вырубки – расчистка полосы отвода от кустарниковой растительности для проектируемого объекта «Реконструкция ГРС Сясьстрой».

В результате проведенного обследования установлено, что на данной территории произрастают зеленые насаждения:

№	Порода, вид	Диаметр на высоте 1,3м (в см)	Качественное состояние			Коли-чество	Размер восстано-вительной стоимости	Итого
			хор.	уд.	неуд			
1	Ива, ольха, береза	от 8,1 до 12		*		1407	38,00	0,00
К оплате с коэффициентом «0»								0,00

Оценка произведена согласно постановлению Правительства Ленинградской области от 26.06.2003 г. № 134 «О порядке определения и размерах восстановительной стоимости зеленых насаждений на территориях городов, поселков и других населенных пунктов Ленинградской области»

Комиссия считает возможным выдать разрешение на вырубку (снос) и/или пересадку зеленых насаждений заявителю для производства работ по расчистке полосы отвода от кустарниковой растительности для проектируемого объекта «Реконструкция ГРС Сясьстрой».

Подписи:

заместитель начальника отдела ЖКХ администрации Сясьстройского городского поселения Волховского муниципального района Ленинградской области _____А.В. Кузнецов

главный специалист (архитектор) администрации Сясьстройского городского поселения Волховского муниципального района Ленинградской области _____И.В. Соколова

ведущий специалист отдела ЖКХ администрации Сясьстройского городского поселения _____Л.М. Головина

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж СМЕТА ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (МОНИТОРИНГА) ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТА

(справочное)

Расчет затрат на выполнение ПЭК и М от аккредитованной испытательной лаборатории «ПромЭкоСфера»

Аккредитованная лаборатория в Санкт-Петербурге, +7 (812) 331-90-08, +7 (812) 363-04-28, info@pes-spb.com, г. Санкт-Петербург ул. Самойловой, д. 5, лит. С, 6-й этаж, каб. 522

Аккредитация осуществлена Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), http://fsa.gov.ru/ (Аттестат аккредитации RA.RU.517164)

ПРЕЙСКУРАНТ
на работы и услуги природоохранного и санитарно-промышленного назначения
(вводится в действие с 01.01.2023)

I. ОТБОР ПРОБ

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Стоимость (руб.)
1	Выезд на объект в черте КАД		1000
2	Выезд на объект за пределы КАД		35 руб./км
3	Отбор проб воздуха атмосферы, рабочей зоны, замкнутых помещений (показатель)	показатель	800
4	Отбор проб воздуха промышленных выбросов в атмосферу (показатель)	показатель	1000
5	Отбор проб воздуха на 10 показателей для сдачи в эксплуатацию (помещение)	помещение (точка отбора)	4000
6	Отбор проб воды (питьевой, сточной, природной)	точка отбора	1000
7	Отбор (с поверхности) почвы, грунта, донных отложений	площадь (до 1 га)	1000
8	Отбор (с глубины) почвы, грунта	погонный метр (до 1 га)	2000
9	Отбор отходов	вид отхода	500-1000

II. ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ, В ЗАМКНУТЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ И НА ТЕРРИТОРИИ

№ п/п	Виды работ	Единица измерения	Стоимость (руб.)
1	Определение параметров газовоздушной смеси на источниках выбросов в атмосферу (измерения температуры, давления, скорости движения воздушных потоков, влажности)	источник (газоход)	2000
2	Микроклимат (температура, влажность, скорость движения воздуха на 2-х уровнях)	точка измерения	1200
3	Нагревающий микроклимат, ТНС-индекс, результирующая температура, тепловое излучение (облучение)	точка измерения	1500
4	Искусственная освещенность, коэффициент пульсации, яркость	точка измерения	700
5	Коэффициент естественной освещенности	точка измерения	1000
6	Шум (эквивалентный или спектральный) (день/ночь)	точка измерения	2000/4000
7	Инфразвук	точка измерения	2000
8	Вибрация (общая/локальная)	точка измерения	2000
9	Неионизирующие электромагнитные излучения	точка измерения	2000
10	Напряженность электростатического поля от ПК	точка измерения	1000
11	Напряженность геомагнитного поля	точка измерения	1000

4	Оформление документации	заявка	300

IV. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПОЧВЕ, ГРУНТАХ, ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ

№ п/п	Виды исследований	Стоимость (руб.)
1	Водородный показатель pH, влажность гигроскопическая	400
2	Органическое вещество, зольность, сера, сульфаты, фториды, хлориды, фосфаты, азот аммонийный, азот нитратов, азот нитритов, кремний диоксид	500
3	Нефтепродукты, фенолы, АПАВ, цианиды	800
4	Металлы (валовые формы): первый из нескольких второй и каждый последующий	700 350
5	Мышьяк, ртуть	1000
6	Металлы (подвижные формы)	700
7	Бенз(а)пирен	2000
8	Гранулометрический состав (ситовый метод)	1000
9	Комплексные химические исследования почвы (тяжелые металлы, нефтепродукты, бенз(а)пирен)	7000
10	Биотестирование почвы на 2-х тест-объектах (гидробионтах)	3000
11	Микробиологические, паразитологические и энтомологические показатели *(подряд)*	3500

X. ПРИМЕЧАНИЯ К ПРЕЙСКУРАНТУ В ЦЕЛОМ

1. Цены настоящего прейскуранта не являются строго фиксированными, а берутся за основу при установлении договорной стоимости работ.
2. Цены могут повышаться в зависимости от условий, осложняющих исполнение работ, а также при работе за пределами КАД Санкт-Петербурга.
3. При отборе проб Заказчиком в стоимости учитываются расходные материалы (стерильные пакеты для микробиологии, фильтры АФА, пробоотборные устройства с сорбентами и поглотительными растворами), переданные Заказчику для отбора проб.
4. При малом объеме работ по промышленным выбросам (1-2 источника выбросов) и атмосферному воздуху (1-2 точки отбора) минимальная стоимость составит 10000 руб. и 5000 руб. соответственно

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

(ФГБУ «Главрыбвод»)
Северо-Западный филиал
191123, Санкт-Петербург,
Манежный переулок, дом 14
тел. 8(812)273-07-74, факс 612-31-47
E-mail: info@szf.glavrybvod.ru
Сайт: www.nwfishvod.ru
ОГРН 1037739477764 ГРН 2177746601844
ИНН 7708044880 КПП 784143001

18.07.2024 № 3118-07
на № от

Директору ОП ООО «ИПИГАЗ»
в г. Санкт-Петербурге
Гольчанской Т.Н.

Elena.Egorova@ekspertgaz.ru

О направлении коммерческого предложения

Уважаемая Татьяна Николаевна!

Северо-Западный филиал ФГБУ «Главрыбвод» направляет в Ваш адрес коммерческое предложение на выполнение производственного экологического мониторинга над состоянием водных биологических ресурсов и среды их обитания, в объеме работ, рекомендованном программой производственного экологического мониторинга по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)».

Стоимость услуг по выполнению производственного экологического мониторинга состояния водных биоресурсов в соответствии с Прейскурантом платных услуг на 2024 год, утвержденным приказом ФГБУ «Главрыбвод» от 29.12.2023 № 188, составит 464 100,00 руб. (в т.ч. НДС 20% – 77 350,00 руб.).

Приложение: 1. Калькуляция стоимости услуг – на 1 л. в 1 экз.
2. Приказ ФГБУ «Главрыбвод» от 29.12.2023 № 188 – на 14 л. в 1 экз.

С уважением,

Заместитель начальника
Северо-Западного филиала
ФГБУ «Главрыбвод» С.В. Соловьев

Исп. Нагорнова Е.А.
8 909 831 1365

Приложение 1
к письму Северо-Западного филиала ФГБУ «Главрыбвод»
от «18» 07 2024 г. № 3118-07

Стоимость услуг по выполнению производственного экологического мониторинга состояния водных биоресурсов в объеме работ, рекомендованном программой производственного экологического мониторинга по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)»

№ п/п	Наименование работ	Стоимость за единицу, руб. (с НДС 20%)	Количество		Итого стоимость работы, руб. (с НДС 20%)
1.	Отбор гидробиологических проб	1 850,00	зоопланктон	3*	11 100,00
			бентос	3*	
2.	Камеральная обработка гидробиологический проб	12 000,00	зоопланктон	3*	72 000,00
			бентос	3*	
3.	Подготовка заключения на основании гидробиологического анализа	3 500,00	зоопланктон, бентос	6 (суммарно)	21 000,00
4.	Проведение наблюдений на водном объекте (экспедиционные работы в сутки)	65 000,00	периодичность – 2 раза на каждом водном объекте**	4	260 000,00
5.	Подготовка отчета по результатам гидробиологического мониторинга	100 000,00	-	1	100 000,00
	Итого				464 100,00

Примечание: * - из расчета 1 створ пересечения, 2 пробы до начала работ (одна проба выше участка работ, вторая – ниже участка работ) и 1 проба в период работ (ниже участка работ);
** - из расчета 2 водных объекта дважды: до начала работ и по их окончанию (после проведения рекультивации).

ПРИЛОЖЕНИЕ И ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ

(справочное)

ИНСТИТУТ АКУСТИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
Общество с ограниченной ответственностью

Адрес: 190005, Санкт-Петербург, ул. Малый пр. ВО, д. 37, литер А Тел: (812) 710-15-73. Факс: (812) 316-15-59

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Аттестат аккредитации № SP01.01.106.075 от 30 июня 2010 г.
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.518024 от 01 сентября 2010 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
Н.И. Иванов
«03» 10 2011 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ
уровней шума
№ 01-ш от 01.10.2011 г.

1. **Наименование заказчика:** ООО «ИНСТИТУТ КОМПЛЕКСНОГО ТРАНСПОРТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 03.09.2011 г. -01.10.2011 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
   – ГОСТ 28975-91 «Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме»;
   – ГОСТ Р 51401-99 «Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью».
9. **Средства измерений:**
   – шумомер - анализатор спектра Октава 110А, зав. номер зав. А081116 с предусилителем Р200 080081, микрофон ВМК-205 2845 (свидетельство о поверке 11/2120 от 28.03.2011);
   – калибратор 05000, зав. № 53358 (Свидетельство о поверке № 0109580 от 28.07.2011).
10. **Условия проведения измерений.**
    Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех.
    Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 7,5 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.
    Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 9 до 16°С, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Таблица 1

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Буровая машина	-	81	81	78	76	74	72	68	63	79	84	
Компрессор (в шумозащитном кожухе)	-	84	73	64	59	57	55	58	47	65	68	
Экскаватор	-	74	70	68	67	64	62	58	50	70	74	
Автосамосвал	-	82	76	75	74	68	68	64	55	76	82	
Мобильная электростанция ДЭС-50Е (в шумозащитном кожухе)	-	64	67	68	65	58	54	49	42	66	68	
Бульдозер	-	74	83	78	74	74	70	67	62	78	84	
Автогрейдер	-	72	79	72	70	70	66	60	52	74	76	
Виброкаток	-	82	78	67	71	67	64	60	57	73	77	
Пневмотрамбовка	-	81	76	72	73	72	72	68	63	78	85	
Путеукладочный кран	-	73	71	68	70	66	63	54	49	71	73	
Машина выправочно-подбивочная-рихтовочная	-	91	84	79	77	74	69	70	59	80	85	
Машина ПРСМ	-	67	68	69	68	69	66	61	56	73	74	
Электробалластер	-	81	76	72	73	72	72	68	63	78	81	
Автомобиль бортовой	-	80	76	73	70	69	66	63	58	74	77	
Кран на автомобильном ходу г.п. 16 т	-	78	69	67	64	62	57	49	40	67	70	
Вибровогружатель	-	83	82	79	82	84	82	77	67	88	90	
Бурильно-сваебойная машина	-	82	82	82	89	83	78	75	70	89	94	
Кран г.п. 250 т	-	73	71	66	67	74	66	58	49	75	78	
Кран г.п. 50 т	-	68	71	68	62	66	66	55	46	71	73	
Кран г.п. 35 т	-	80	76	71	63	64	63	56	50	70	74	
Автопогрузчик	-	74	66	64	64	63	60	59	50	68	71	
Автобетононасос	-	82	82	72	71	69	68	62	54	75	77	
Автобетоносмеситель	-	69	64	64	66	63	59	53	47	67	72	
Сварочный аппарат	-	74	74	72	61	60	58	56	56	68	71	
Окрасочный аппарат	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	70	
Кран гусеничный г.п. 25 т	-	81	77	69	67	62	60	61	51	70	74	
Асфальтоукладчик	-	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	
Вибротрамбовка	-	81	76	72	73	72	72	68	63	78	81	
Компрессорная станция	-	87	83	81	77	74	69	70	54	80	83	На расстоянии 1 м
Парогенераторная установка	-	85	79	76	77	85	86	84	73	91	95	
Дизельэлектростанция 320 кВт (в шумозащитном кожухе)	-	75	72	76	70	69	65	56	47	74	75	
Установка рециклинга	-	69	64	64	66	63	59	53	47	67	70	

Измерения провели:

Руководитель лаборатории Куклин Д.А.

Частичная перепечатка и копирование воспрещены

2

ИНТЕРСКОЛ РУССКИЙ (RUS)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Машина ручная электрическая шлифовальная угловая (далее по тексту «машина») предназначена для выполнения шлифовальных и отрезных работ по металлу и иным конструкционным и строительным материалам (кроме асбестосодержащих) без подачи воды. Машина предназначена для профессионального применения на промышленных предприятиях и строительстве, а также для работы непрофессиональными пользователями в личных хозяйствах, бытовых и аналогичных условиях.

1.2. Машина предназначена для эксплуатации при температуре окружающей среды от -10°С до +40°С, относительной влажности воздуха не более 80% и отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запылённости воздуха.

1.3. Машина соответствует техническим условиям изготовителя ТУ 483331.004.13386627-08.

1.4. Настоящее руководство содержит сведения и требования, необходимые и достаточные для надёжной, эффективной и безопасной эксплуатации машины.

1.5. В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию машины изготовитель оставляет за собой право вносить в её конструкцию незначительные изменения, не отражённые в настоящем руководстве и не влияющие на эффективную и безопасную работу машины.

2 УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

2.1 Условные обозначения приведены в таблице №1

Таблица №1

	Прочтите руководство по эксплуатации
	Класс защиты электроинструмента II;
	Знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза
	Всегда носите средства защиты органов зрения

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1.Основные технические характеристики приведены в таблице №2.

Таблица №2

Наименование параметра	Наименование модели				
	УШМ-150/1300	УШМ-180/1800М	УШМ-230/2100М	УШМ-230/2300М	УШМ-230/2600М
Напряжение, В	220±10%				
Номинальный потребляемый ток, А	6,0	8,7	10	11	11,8
Частота тока, Гц	50±5%				
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1300	1800	2100	2300	2600
Максимальный Ø диаметр рабочего инструмента, D, мм	150	180	230	230	230
Диаметр посадочного отверстия рабочего инструмента, d, мм	22,2				
Длина резьбы шпинделя, мм	12	12	14	14	13
Ø диаметр резьбы шпинделя, мм	M14				
Частота вращения рабочего инструмента, об/мин, - на холостом ходу - при номинальной нагрузке	 8500 5500	 8000 6500	 6500 4500	 6500 3500	 6500 3800

11

Наименование параметра	Наименование модели				
	УШМ-150/1300	УШМ-180/1800М	УШМ-230/2100М	УШМ-230/2300М	УШМ-230/2600М
Наличие блока плавного пуска двигателя	-	+	+	+	+
Маркированная рабочая скорость, м/с, не менее	80				
Класс безопасности машины по ГОСТ IEC 60745-1	II				
Масса согласно процедуре EPTA 01/2003, кг	2,9	4,5	5,3	5,9	6,4
Средний уровень звукового давления, Lpa, дБ(А)	88	94	95	95	96
Средний уровень звуковой мощности, Lwa, дБ(А)	98	102	106	105	107
Коэффициент неопределенности, K, дБ	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения a_h, м/с²	4,9	4,8	5,3	5,1	5,3
Коэффициент неопределенности, K, м/с²	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Назначенный срок службы*, лет	3				
Назначенный срок хранения**, лет	5				

*Назначенный срок службы (при профессиональном использовании)
**Назначенный срок хранения (срок с даты изготовления до продажи изделия пользователю).

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Условные обозначения приведены в таблице №3

Таблица № 3

Наименование позиции	Количество
Машина шлифовальная угловая	1 шт.
Руководство по эксплуатации и Инструкция по безопасности	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Список сервисных центров	1 шт.
Кожух защитный (для шлифовальных работ)	1 шт.
Рукоятка вспомогательная	1 шт.
Гайка крепления рабочего инструмента	1 шт.
Фланец опорный	1 шт.
Ключ специальный	1 шт.
Упаковка	1 шт.

5 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 ОБЩИЙ ВИД МАШИНЫ ПРЕДСТАВЛЕН НА РИСУНКЕ 1

1- корпус двигателя;
2- корпус редуктора;
3- фланец опорный;
4- гайка зажимная;

ПРИЛОЖЕНИЕ К ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ И СРЕДУ ИХ ОБИТАНИЯ. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ФАР

(справочное)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ (Росрыболовство)

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО РЫБОЛОВСТВУ (Северо-Западное ТУ Росрыболовства)

Александра Блока ул., д. 3, лит. Б,
Санкт-Петербург, 190121
Тел/факс: (812) 498-88-10
E-mail: info@sztu.fish.gov.ru

07.08.2024 № 07-05/ 8742
На № б/н от 17.07.2024

ООО «ИПИГАЗ»

Магнитогорская ул., д. 23, к. 1, литера А, офис № 302, Санкт-Петербург, 195027

Начальнику отдела государственного контроля, надзора и рыбоохраны по Санкт-Петербургу и Ленинградской области СЗТУ ФАР

Начальнику отдела развития аквакультуры и воспроизводства водных биологических ресурсов СЗТУ ФАР

Заключение о согласовании деятельности, предусмотренной проектной документацией «Объект «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)»
(ущерб водным биоресурсам и среде их обитания 41,83 кг)

Северо-Западное территориальное управление Федерального агентства по рыболовству (далее – Управление) рассмотрело представленные ООО «ИПИГАЗ» материалы по осуществлению планируемой деятельности в рамках проекта «Объект «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» в следующем составе:

1. Заявка № ЭМП-24/1607/04 от 16.07.2024 (входящий № 05/671 от 17.07.2024);
2. Проектная документация в электронном виде в составе:

– Пояснительная записка;
– Проект полосы отвода;
– Схема планировочной организации земельного участка;
– Система водоснабжения;
– Система водоотведения;
– Технологические решения;
– Проект организации строительства;
– Мероприятия по охране окружающей среды;
– Оценка воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания от реализации проекта: «Объект «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» (далее – Оценка).

Порядок рассмотрения заявки и прилагаемой к ней проектной документации определен Административным регламентом Федерального агентства по рыболовству по предоставлению государственной услуги по согласованию строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания», утвержденным приказом Федерального агентства по рыболовству от 11.11.2020 № 597 (далее – Регламент).

Заказчик: ПАО «Газпром» (197229, Санкт-Петербург, Лахтинский пр., д. 2, к. 3 стр. 1, ИНН: 7736050003).

Разработчик проектной документации: ООО «Газпром проектирование» (191036, Санкт-Петербург, Суворовский пр., д. 16/13, литера А, помещ. 19н, ИНН: 0560022871).

Разработчик Оценки: Северо-Западный филиал ФГБУ «ГЛАВРЫБВОД» (191123, Санкт-Петербург, Манежный переулок, д. 14, ИНН: 7708044880).

В административном отношении ГРС Сясьстрой располагается на землях Волховского района Ленинградской области и предназначается для увеличения объемов поставок газа для обеспечения природным газом местных потребителей.

Площадка реконструируемой ГРС Сясьстрой располагается между г. Сясьстрой и д. Пехалево, севернее существующей площадки на расстоянии 0,3 км располагается Сясьский ЦБК. Проектируемые площадки узла запуска и приема СОД находятся на существующем газопроводе-отводе, на первом и одиннадцатом километрах трассы, соответственно.

Проектируемые коммуникации пересекают два водных объекта: реку Валгомка и ручей без названия.

Проектируемая ПАД к существующей автомобильной дороге на ПК26+90 и кабель телемеханики пересекает на ПК7+05 пересекают реку Валгомка.

Кабель телемеханики пересекает ручей без названия на ПК3+75.

Река Валгомка (ПК26+90, ПК7+05) длиной – 44,0 км, образуется при слиянии реки Холмачи и реки Масельги. Течет в северо-западном направлении и впадает в реку Сясь с правого берега.

В районе створа перехода на ПК26+90 длина реки до створа перехода составляет 13,1 км. Долина реки трапецеидальной формы. Склоны крутые, заросшие смешанным лесом. Пойма отсутствует. Русло реки прямолинейное, врезанное. Русло шириной до 11 м, глубиной до 1,7 м. Скорость течения средняя – 0,29 м/с. Минимальная отметка дна – 18,47 м. Прогнозируемая отметка дна – 17,83 м. Расчетный максимальный уровень воды обеспеченностью 10% на ПК26+90 составляет 21,16 м БС.

В районе створа перехода на ПК7+05 длина реки до створа перехода составляет 14,4 м. Долина реки неясно выраженной формы. Склоны пологие, заросшие еловым лесом. Пойма отсутствует. Русло реки сильноизвилистое. Русло шириной до 19 м, глубиной до 4,2 м. Минимальная отметка дна – 17,40 м. Прогнозируемая отметка дна – 16,64 м. Скорость течения – 0,29 м/с. Расчетный максимальный уровень воды обеспеченностью 10% на ПК7+05 составляет 20,70 м БС.

Организованный промысел на реке не ведется, развит любительский лов.

Русловые нерестилища на участке работ отсутствуют. Зимовальные ямы на участке работ не зарегистрированы.

Зоопланктон реки представлен 12-тью видами, из них 4 вида – ветвистоусые ракообразные, 5 видов – веслоногие ракообразные и 3 вида коловраток.

Группу массовых (по численности) видов составляют копеподы, самые малочисленные – коловратки. Биомасса зоопланктона при доминировании копепод в среднем по многолетним данным равна 0,05 г/м^3.

Средняя для рассматриваемого участка реки Валгомка биомасса кормового бентоса составляет 5,72 г/м^2.

Продуктивность русла реки Валгомка может достигать 10 кг/га, нерестовая продуктивность пойменных нерестилищ – 15-20 кг/га в год.

2

В состав ихтиофауны реки Валгомка входят: налим, щука, судак, окунь, ерш, лещ, язь, плотва, уклейка, густера, верховка, голавль, елец, красноперка, реже жерех и сырть, колюшка, хариус, ручьевая форель.

По совокупности показателей (состав ихтиофауны, значение в воспроизводстве рыбных запасов водных объектов Санкт-Петербурга и Ленинградской области), р. Валгомка можно отнести к рыбохозяйственным водным объектам высшей категории.

В соответствии с п. 2 ч. 4 ст. 65 Водного кодекса РФ, ширина водоохранной зоны для рек или ручьев протяженностью от десяти до пятидесяти километров устанавливается в размере ста метров. На основании вышеизложенного, ширина водоохранной зоны р. Валгомка составляет 100 м.

Ручей без названия (ПК3+75) длиной – 6,0 км, берет начало в 2,4 км к юго-востоку от д. Свирь-Городок, течет в северо-западном направлении и впадает в реку Сясь с правого берега. Длина ручья до створа перехода составляет 4,30 км.

Долина ручья трапецеидальная. Склоны крутые, заросшие смешанным лесом. Русло слабоизвилистое, врезанное. Русло ручья шириной до 3,0 м, глубиной до 0,7 м. Дно песчаное. Скорость течения – 0,18 м/с. Минимальная отметка дна – 7,13 м. Прогнозируемая отметка дна – 6,69 м. Расчетный максимальный уровень воды обеспеченностью 10% составляет 9.12 м БС.

Русловые нерестилища на участках работ отсутствуют. Зимовальные ямы на участке работ не зарегистрированы.

Продуктивность русла ручья без названия (ПК3+75) может достигать 3 кг/га, нерестовая продуктивность пойменных нерестилищ – 6 кг/га в год.

Средние значения биомассы кормового зообентоса не превышают 7,83 г/м^2.

По численности доминируют коловратки и кладоцеры, по биомассе – копеподы. Численность зоопланктона находится в пределах 1,5-1,7 тыс. экз./м^3, а биомасса в среднем составляет 0,19 г/м^3.

В состав ихтиофауны ручья без названия входят: плотва, окунь, карась, уклея, щука, судак, голавль, елец, красноперка, хариус, ручьевая форель.

По совокупности показателей (состав ихтиофауны, значение в воспроизводстве рыбных запасов водных объектов Санкт-Петербурга и Ленинградской области), ручей без названия можно отнести к рыбохозяйственным водным объектам высшей категории.

В соответствии с п. 1 ч. 4 ст. 65 Водного кодекса РФ, ширина водоохранной зоны для рек или ручьев протяженностью до десяти километров устанавливается в размере пятидесяти метров. На основании вышеизложенного, ширина водоохранной зоны ручья без названия составляет 50 м.

В соответствии с ч. 11 ст. 65 Водного кодекса РФ ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного или нулевого уклона, 40 м для уклона до трех градусов и 50 м для уклона три и более градуса.

Продолжительность производства работ – 18,0 мес.

Период эксплуатации – 30 лет.

Работы по строительству газопровода включают в себя комплекс работ подготовительного и основного периодов.

Работы подготовительного периода

До начала производства работ основного периода выполняется комплекс подготовительных работ, обеспечивающих своевременное ведение строительно-монтажных работ.

Работы подготовительного периода включают в себя:

– геодезические работы;
– оформление разрешений и допусков на производство работ;
– обеспечение временной связью;
– организацию погрузо-разгрузочных работ;
– обустройство временного технологического проезда;
– обустройство временных переездов через существующие подземные коммуникации;
– срезку почвенно-растительного слоя грунта;
– расчистку полосы строительных работ от растительности;
– обустройство временных съездов с существующих автодорог;
– организацию работ по заправке топливом строительных и дорожных машин;
– перебазировку Подрядчика на объект.

Обустройство временного технологического проезда и временных площадок выполняется на спланированном естественном грунтовом основании без возведения насыпей, путем срезки бугров и неровностей на существующем рельефе.

Планировка технологического проезда выполняется бульдозером.

При обустройстве технологического проезда выполняется защита существующих подземных коммуникаций, пересекающих технологический проезд. Защита коммуникаций предусматривается железобетонными плитами, укладываемыми на песчаную отсыпку.

Отсыпка основания выполняется экскаватором. Грунт насыпи временного переезда послойно утрамбовывается проходами техники. Непосредственно над коммуникациями и на расстоянии двух метров в обе стороны трамбовка грунта выполняется вручную виброплитой.

Укладка плит производится на спланированный и уплотненный грунт насыпи с помощью автокрана.

Общее количество временных переездов, обустраиваемых для производства работ при строительстве газопровода – 70 шт.

Для организации проезда автотранспорта на вдольтрассовый технологический проезд выполняется обустройство временных съездов с автодорог.

По окончании работ временные переезды демонтируются, материалы вывозятся на базу подрядчика, песок от переездов планируется по полосе временного отвода.

На участках, подлежащих рекультивации, до начала разработки траншеи и котлованов снимается почвенно-растительный слой грунта на глубину 0,2-0,5 м и укладывается в отдельные отвалы, расположенные вдоль полосы строительства, в пределах полосы временного отвода. Снятие выполняется поперечными ходами бульдозера на всю толщину за один проход.

До начала проведения работ выполняется расчистка территории строительства от растительности в границах полосы временного отвода.

Валка деревьев выполняется вдоль древостоя, укладывая деревья «елочкой» в расчищенную сторону в пакеты с комлями вместе с веерообразным расположением верхушек.

Вырубленная древесина вывозится автотранспортом на площадки складирования, располагаемые по трассе газопровода в пределах полосы временного отвода.

Работы основного периода строительства начинаются по завершению подготовительных работ и включают в себя:

– земляные работы;
– производство работ в охранных зонах действующих коммуникаций;

4

– сварочные работы;
– изоляционные работы;
– укладку газопровода на проектные отметки;
– обустройство переходов проектируемого газопровода через естественные и искусственные препятствия;
– балластировку газопровода;
– очистку внутренней полости и испытание газопровода;
– строительство подъездов к проектируемым площадкам;
– возведение фундаментов проектируемых зданий и сооружений;
– монтаж технологического оборудования;
– монтаж вытяжных свечей;
– монтаж металлических конструкций
– монтаж системы электроснабжения
– монтаж сетей связи
– монтаж средств АТХ;
– монтаж средств ЭХЗ;
– обустройство постоянных переездов;
– монтаж технологических захлестов, врезку катушек;
– закрепление трассы газопровода на местности;
– рекультивацию земель.

Механизированная выемка грунта траншеи производится одноковшовым экскаватором.

Разработка траншеи (выемка грунта) производится экскаватором торцевым забоем при движении его по оси траншеи с соблюдением проектных отметок дна траншеи и откосов.

Ширина траншеи по дну принимается с учетом диаметра трубопровода, наличия балластирующих грузов на участках трассы с высоким уровнем грунтовых вод и ширины режущей кромки ковша экскаватора и составляет 1,6 м.

Обратная засыпка траншеи по трассе газопровода предусматривается местным, ранее разработанным грунтом при помощи бульдозера.

Обратная засыпка газопровода на участках распространения торфа выполняется экскаватором.

Для обратной засыпки используется привозной песок.

Обратная засыпка траншей и пазух фундаментов на площадках зданий и сооружений выполняется грунтом обратной засыпки бульдозерным отвалом экскаватора-погрузчика.

Сборка труб производится на внутренних центраторах.

Сварка и сборка труб производятся с применением технологии механизированной сварки корневого слоя шва проволокой сплошного сечения в среде углекислого газа, в комбинации с механизированной сваркой самозащитной порошковой проволокой.

По завершении сварочных работ выполняются изоляционные работы.

Укладка труб (DN300) на проектные отметки на линейной части осуществляется трубоукладчиком с использованием мягких полотенец.

Укладка труб (DN150, DN200, DN300, DN500) на проектные отметки на площадках ГРС, камер приема-запуска СОД осуществляется автокраном с использованием мягких полотенец.

5

Прокладка надземных трубопроводов предусматривается по опорам ОП1-ОП14. Монтаж трубопроводов на опоры осуществляется автокраном с применением монтажных полотенец.

Проектом предусматривается устройство монолитных железобетонных фундаментов. Фундаменты изготавливаются из бетона.

В состав работ, выполняемых при возведении монолитных железобетонных фундаментов входят следующие операции: сборка арматурных каркасов и сеток, монтаж опалубки, приготовление и подача бетона в бетонируемую конструкцию, снятие опалубки после достижения бетоном проектной прочности не менее 80%.

Сборка и вязка арматурных каркасов фундаментов выполняются вручную, перевязка арматуры между собой производится при помощи вязальной проволоки 1,5 мм.

Технологическое оборудование, требующее монтажа на площадке, поступает в полной заводской готовности.

Монтаж оборудования выполняется на подготовленный фундамент, набравший проектную прочность не менее 80%.

Последовательность проведения работ по реконструкции ГРС Сясьстрой:

1. Вынос существующих инженерный коммуникаций из зоны площадок проектируемых сооружений с последующим переподключением.

Предусматривается вынос следующих коммуникаций:

– выходной газопровод из ГРС DN700, P≤1,2 МПа, протяженностью ориентировочно 250 м;

– подводящий участок ВЛ 0,4 кВ к существующей ГРС (замена участка ВЛ кабельной вставкой протяженностью ориентировочно 300 м).

2. Строительство проектируемых сооружений:

– газораспределительной станции с производительностью 50000 $м^3$/ч;

– узлов приема и запуска СОД;

– оконечной радиорелейной станции и других, сопутствующих ГРС сооружений.

3. Обустройство вновь прокладываемых коммуникаций и их переподключение:

– участков газопровода-отвода для подключения проектируемой ГРС, и камер приема запуска СОД;

– выполнение газификации дома оператора от существующего газопровода DN700, P≤1,2 МПа;

– водопроводов к проектируемой ГРС для хозяйственно-питьевых нужд и к дому оператора;

– линий электропередач на площадки проектируемых ГРС, приема запуска СОД, ОРС и существующего дома оператора;

– линий связи на проектируемые площадки ГРС, приема запуска СОД, ОРС, дома оператора;

– линий телемеханики к сигнализаторам прохождения поршня и другим исполнительным механизмам.

Подключение подводящих участков газопровода-отвода к ГРС, камерам приема запуска СОД выполняется во время плановой летней остановки ГРС, ориентировочно в июле месяце, с опорожнением существующего газопровода-отвода от продукта перекачки.

6

4. Демонтаж существующей ГРС.

После завершения строительно-монтажный работ, пуска его в эксплуатацию, выполняется демонтаж существующей ГРС мощностью 25000 м^3/ч и сопутствующих её коммуникаций.

Работы по проекту пересекают реку Валгомку и ручей без названия. При устройстве газопровода-отвода предусматривается прокладка кабеля телемеханики УПСОД через ручей без названия (ПК3+75) и кабеля телемеханики УЗСОД через реку Валгомку (ПК7+05). Также при устройстве подъездной автомобильной дороги к СОД планируется укладка двухочковой железобетонной водопропускной трубы через реку Валгомка (ПК26+94).

Кабель телемеханики КП СОД – индикатор прохождения СОД пересекает ручей без названия на ПК3+75 способом ННБ (длина перехода составляет 140 м). Работы по устройству котлованов проводятся за пределами водоохранной зоны и поймы ручья.

Кабель телемеханики КП СОД – индикатор прохождения СОД пересекает реку Валгомку на ПК7+05 способом ННБ (длина перехода составляет 198 м). Работы по устройству котлованов частично затрагивают пойму реки.

При пересечении реки Валгомка на ПК26+90 подъездной автомобильной дорогой устраивается водопропускная труба (ВПТ). Укладка водопропускной трубы планируется с устройством обводного русла (обводной канавы) длиной 203 м и шириной 12 м и устройством перемычки в русле.

Монтаж водопропускной трубы через р. Валгомка

На участке пересечения проектируемого подъезда к площадке камеры запуска СОД с рекой Валгомка предусматривается монтаж вдухочковой водопропускной железобетонной трубы (далее – ВПТ) с обустройством обводного временного русла на период выполнения СМР по укладке ВПТ.

Технология работ по монтажу ВПТ состоит из следующих основных этапов:

– разработка обводного временного русла;

– перепуск и осушение русла на участке укладки ВПТ;

– монтаж ВПТ;

– перепуск реки в естественное русло;

– засыпка обводного временного русла.

Устройство водопропускной трубы сопровождается осушением участка русла длиной 90 м. Производится укрепление русла в районе входного и выходного оголовков.

Вместе с укреплением русла на входном и выходном оголовках ВПТ планируется укрепление откосов габионами.

Осушается участок русла реки. Основная масса воды уходит вниз по течению самотеком, при этом остаточное количество воды планируется удалить принудительно.

Установка водопропускной трубы планируется с устройством обводного русла (обводной канавы) длиной 203 м и шириной 12 м (по дну, с учетом откосов 1:1,5). Частично обводное русло прокладывается в пойме реки Валгомка.

Проектными решениями планируется укрепление дна обводного русла щебнем фр. 40-70 мм.

Для отсечения участка реки и перепуска воды в обводное русло планируется устройство временной грунтовой перемычки из ПГС крупностью от 0,05 до 70 мм.

Производится перепуск реки в естественное русло.

Осуществляется засыпка обводного временного русла.

7

По завершению работ по прокладке газопровода временные съезды разбираются, материалы конструкций съездов вывозятся на полигон ТБО для утилизации.

Благоустраивается территория. Проектом предусматривается обустройство постоянных переездов в местах пересечения газопровода-отвода с подъездами с щебенчатым или грунтовым дорожным покрытием.

Выполняются работы по рекультивации нарушенных земель всех категорий, предоставленных во временное пользование, полностью или частично утративших продуктивность в результате отрицательного воздействия выполняемых строительно-монтажных работ.

Проектом предусматривается технический этап рекультивации земель, заключающийся в снятии почвенно-растительного слоя грунта, в сборе строительного мусора, ликвидации ненужных выемок и насыпей, образовавшихся в процессе строительства по всей территории земельного отвода и задернении поверхности.

Восстановление почвенно-растительного слоя грунта выполняется после завершения строительных работ с последующим посевом трав, то есть выполняется создание экранирующего дернового слоя, который предотвращает развитие эрозионных процессов, формирование отрицательных форм рельефа и техногенных грунтов.

Подъезд строительной техники к месту проведения работ предусматривается по существующим автодорогам.

Водоснабжение и водоотведение

На период строительства для питьевых целей предусматривается использовать привозную питьевую воду.

Вода на производственные нужды – привозная.

Вода для приготовления бурового раствора используется привозная, буровой шлам и остаточная вода после разделения утилизируются.

Испытание на прочность и проверка на герметичность всех участков газопровода-отвода осуществляется гидравлическим способом. Вода для проведения гидравлических испытаний – привозная, доставляется автоцистернами. Удаление воды после предварительных гидроиспытаний производится в амбары, которые располагаются за пределами водоохранных зон водных объектов, с вывозом на ближайшие очистные сооружения.

Вывоз хозяйственно-бытовых стоков, образующихся в результате строительства, осуществляется автотранспортом подрядчика на очистные сооружения г. Сясьстрой.

Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков из встроенных санитарно-технических приборов вагонов-бытовок предусматривается по канализации, выполненной единой сетью из пластиковых труб с выводом на боковую сторону вагонов-бытовок, где размещаются индивидуальные герметичные ёмкости объемом 1 м^3, входящие в комплект поставки вагона-бытовки. По мере накопления содержимое ёмкости откачивается илососной машиной и вывозится на очистные сооружения.

Во избежание загрязнения проезжей части автомобильных дорог перед съездами устанавливаются площадки для мойки колес «Мойдодыр-К-1». Вода для мойки колес используется привозная. По окончании работы поста мойки колес техническая вода и осадок, отделенный при помощи очистной установки в составе мойки, вывозится автотранспортом на канализационные очистные сооружения и полигон ТБО, соответственно.

У подъезда к площадке узла запуска СОД слева и справа, на всем протяжении подъезда, устраиваются водоотводные канавы с шириной по дну – 0,60 м с отводом

собираемого стока в водосборные бассейны. Крутизна заложения внешнего откоса – 1:1,5.

Отвод воды с проезжей части осуществляется за счёт поперечного уклона подъезда 30‰ от оси к кромкам, обочин 40‰, а также за счет продольных уклонов на рельеф прилегающей территории. Отвод воды от земляного полотна осуществляется за счёт водопропускных труб и водоотводных канав.

На всем протяжении подъезда водоотвод осуществляется по продольной водоотводной канаве слева и справа от него. На ПК1+85, ПК5+50, ПК9+90, ПК13+66, ПК19+20 канава примыкает ко входным оголовкам проектируемых водопропускных труб d0,75м. Для отвода воды от водопропускных труб на ПК1+85, ПК5+50, ПК9+90, ПК13+66, ПК19+20 предусматривается пять водосборных бассейнов (назначение – водоотведение сбор из водоотводных канав), размерами в плане 5 м х 10 м каждый. Максимальный продольный уклон водоотводной канавы составляет 20,00‰. Укрепление откосов и дна канавы выполняется посевом многолетних трав по растительному слою грунта толщиной 0,15 м с расходом травосмеси 25 кг/100 м^2.

На ПК26+94 предусматривается устройство прямоугольной двухочковой водопропускной трубы сечением 2,5х4,0 м через р. Валгомка.

На участке перехода подъезда к площадке узла запуска СОД через р. Валгомка ПК26+55 – ПК27+03 слева и ПК26+55 – ПК27+20 справа откосы подъезда укрепляются монолитным бетоном толщиной 8 см, армированный сеткой с ячейками 200х200мм, по слою щебеночной подготовки толщиной 10 см. Откосы укрепляются до отметки 22,0 м, что выше ГВВ с 1% обеспеченностью. Монтаж двухочковой водопропускной железобетонной трубы с обустройством обводного временного русла на период выполнения СМР по укладке ВПТ.

У подъезда к площадке ГРС, ОРС слева и справа, на всем протяжении подъезда, устраиваются водоотводные канавы с шириной по дну – 0,60 м с отводом собираемого стока в водосборные бассейны. Крутизна заложения внешнего откоса – 1:1,5.

Отвод воды с проезжей части осуществляется за счёт поперечного уклона подъезда 30‰ от оси к кромкам, обочин 40‰, а также за счет продольных уклонов на рельеф прилегающей территории. Отвод воды от земляного полотна осуществляется за счёт водопропускных труб и водоотводных канав.

На всем протяжении подъезда водоотвод осуществляется по продольной водоотводной канаве слева и справа от него. На ПК0+20,0, ПК3+20,0 канава примыкает ко входным оголовкам проектируемых водопропускных труб d0,75м. Для отвода воды от водопропускной трубы на ПК0+20,0 предусматривается водосборный бассейн размерами в плане 5 м х 10 м. Максимальный продольный уклон водоотводной канавы составляет 15,00‰. Укрепление откосов и дна канавы следует выполняется посевом многолетних трав по растительному слою грунта толщиной 0,15 м с расходом травосмеси 25 кг/100 м^2.

На период эксплуатации существующим источником хозяйственно-питьевого водоснабжения площадки ГРС Сясьстрой является подземный стальной водопровод Ø 159 мм, подключенный к сетям водоснабжения ОАО «СЦБК».

Для обеспечения хозяйственно-питьевой водой здания дома операторов, площадку ГРС Сясьстрой и для заполнения противопожарных ёмкостей, проектом предусматривается прокладка подземного водопровод Ø 160 мм из полиэтиленовых труб от точки подключения до дома оператора.

На технологической площадке ГРС от внутренней канализации блока операторной сбор бытовых стоков предусматривается в накопитель из химически стойкого полиэтилена. По мере заполнения стоки из накопительной ёмкости откачиваются передвижными автонасосами и отвозятся к месту утилизации по договору о приёме стоков.

Ёмкость, объемом накопителя сточных вод 5 м^3, предусматривается полной заводской готовности. Ёмкость принимается в заводской тепловой изоляции, оборудуется горловиной с люком, вентиляционным патрубком и устройством для откачивания стоков автоцистерной, с выведенным надземно узлом с головкой для подключения всасывающего рукава. Удаление стоков предусматривается откачкой передвижными средствами на очистные сооружения.

На период проведения работ и период эксплуатации объекта проектом предусматривается комплекс мероприятий по охране окружающей среды, включая водные биоресурсы и среду их обитания:

– обязательное соблюдение границ полосы временного отвода для проведения строительных работ;

– оснащение строительной площадки контейнерами для бытовых и строительных отходов;

– обслуживание автотранспортных средств и механизмов производится специализированными предприятиями;

– использование исправной техники по уровню выхлопных газов и уровню шума;

– предотвращение загрязнения почвы горюче-смазочными материалами;

– использование на стройплощадке мобильных устройств с автономными системами сбора хозяйственно-бытовых стоков;

– сбор бентонитовой смеси и отработанного бурового раствора осуществляется в водонепроницаемые, герметизированные емкости;

– содержание в чистоте контейнерной площадки для временного накопления отходов и своевременный вывоз отходов на полигон;

– выполнение мероприятий, обеспечивающих укрепление траншей, отвод поверхностных вод;

– проводится приборное обследование технического состояния наружных газопроводов для определения мест повреждения изоляционных покрытий и наличия утечек газа.

На период строительства и эксплуатации объекта водопотребление с забором воды из водных объектов в проекте не предусматриваются.

Шумовое и вибрационное воздействия (факторы беспокойства) от планируемых работ не окажут воздействия и не причинят вреда водным биологическим ресурсам водотоков.

Поверхностный сток не претерпит изменений, сокращения (перераспределения) стока не прогнозируется.

В соответствии с Оценкой, вред водным биоресурсам при проведении работ ожидается в результате утраты и временного повреждения участков поймы, а также гибели организмов зоопланктона и зообентоса водотока.

Общий размер вреда водным биологическим ресурсам при проведении работ по проекту «Объект «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» составит 41,83 кг (сорок один килограмм восемьсот тридцать грамм).

В качестве компенсационного мероприятия необходимо произвести выпуск сеголеток сига со средней штучной навеской 15 г в количестве 1803 (тысяча восемьсот три) экз. (с учетом массы одной воспроизводимой особи 0,464 кг и коэффициента пополнения промыслового запаса 5%) в Ладожское озеро.

Проверку Оценки и размера вреда водным биоресурсам провел Санкт-Петербургский филиал ФГБНУ «ВНИРО», ущерб составит 41,83 кг.

Стоимость компенсационного мероприятия определяется с учетом объема выпуска и действующих цен на момент осуществления выпуска.

Количество экземпляров водных биоресурсов может измениться в соответствии с актуальными коэффициентами промыслового возврата и массой производителя на момент подачи заявки о включении в план по искусственному воспроизводству.

На период проведения работ проектными материалами предусмотрено проведение производственного экологического контроля за влиянием осуществляемой деятельности на состояние биоресурсов и среды их обитания.

Проектная документация разработана с учетом требований законодательства о рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов, водного законодательства, а также законодательства в области охраны окружающей среды.

Рассмотрев представленные материалы, Управление считает допустимым влияние хозяйственной деятельности в рамках рассматриваемого проекта на состояние водных биологических ресурсов и среду их обитания.

На основании вышеизложенного, Управление принимает решение о согласовании ООО «ИПИГАЗ», осуществления планируемой деятельности в рамках проекта «Проект производства работ «Объект «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)», при условии:

– проведения производственного экологического контроля (мониторинга) за влиянием осуществляемой деятельности на состояние биоресурсов и среды их обитания;

– соблюдения запланированных мероприятий по охране окружающей среды, включая мероприятия по охране водных биологических ресурсов и среды их обитания;

– выпуска сеголеток сига со средней штучной навеской 15 г в количестве 1803 (тысяча восемьсот три) экз. (с учетом массы одной воспроизводимой особи 0,464 кг и коэффициента пополнения промыслового запаса 5%) в Ладожское озеро;

– соблюдения запрета на проведение работ в пойме и русле р. Валгомки в период нереста весенне-нерестующих рыб с 15 апреля по 15 июня включительно, в период нереста осенне-нерестующих рыб (лососевых) с 15 апреля по 15 июня включительно.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 29.04.2013 № 380 мероприятия по устранению последствий негативного воздействия на состояние биоресурсов и среду их обитания осуществляется юридическими и физическими лицами, в том числе индивидуальными предпринимателями, в полном объеме до окончания работ по проекту, за счет собственных средств самостоятельно или с привлечением на договорной основе юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих искусственное воспроизводство, акклиматизацию биоресурсов и рыбохозяйственную мелиорацию водных объектов.

Кроме этого, Управление рекомендует сообщить о фактической дате начала проведения работ не позднее трех рабочих дней, предшествующих началу проведения работ.

11

Дополнительно Управление сообщает, что несоблюдение мер по сохранению водных биоресурсов и среды их обитания влечет наложение административного штрафа по статье 8.48 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

Приложение: в первый адрес – проектная документация согласно описи.

Заместитель руководителя Управления В.Н. Игнатьев

Я.Д. Елагина
(812) 498-88-10 (доб. 4)

12

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГЛАВНОЕ БАССЕЙНОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО РЫБОЛОВСТВУ И СОХРАНЕНИЮ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ»
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФИЛИАЛ ФГБУ «ГЛАВРЫБВОД»

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель начальника
Северо-Западного филиала
ФГБУ «Главрыбвод»

_____/ С.В. Соловьев
«15» 07 2024 г. № 3040-07

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ И СРЕДУ ИХ ОБИТАНИЯ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

«РЕКОНСТРУКЦИЯ ГРС СЯСЬСТРОЙ (СЯСЬСКИЙ ЦБК)»

Договор № 124-ОВ от 31.05.2023
с ООО «ИПИГАЗ»

Санкт-Петербург
2024 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Начальник отдела по рыболовству и сохранению водных биоресурсов	А.О. Трегулов
Заместитель начальника отдела по внебюджетной деятельности	Е.А. Нагорнова

2

СОДЕРЖАНИЕ

		стр.
	Введение	4
1.	Краткая физико-географическая характеристика района работ	6
2.	Рыбохозяйственная характеристика водного объекта	11
3.	Краткое описание работ	15
4.	Воздействие работ на водные биоресурсы и среду их обитания	37
5.	Разработка мероприятий по компенсации прогнозного вреда водным биоресурсам	45
6.	Мероприятия по снижению негативного воздействия планируемых работ на водные биоресурсы и среду их обитания	47
	Заключение	50
	Список литературы	51
	ПРИЛОЖЕНИЕ	52

ВВЕДЕНИЕ

Северо-Западным филиалом ФГБУ «Главрыбвод», в соответствии с представленной проектной документацией по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)», подготовлена оценка воздействия планируемой деятельности на водные биологические ресурсы и среду их обитания.

При рассмотрении материалов определены виды и характер негативного воздействия намечаемой деятельности на водные биологические ресурсы и среду их обитания.

В соответствии с Конституцией Российской Федерации водные биологические ресурсы используются и охраняются в Российской Федерации как основа жизни и деятельности народов Российской Федерации, важнейший компонент окружающей природной среды и источник удовлетворения материальных и духовных потребностей граждан Российской Федерации. Актуальной проблемой является сохранение и рациональное использование водных биоресурсов (далее – ВБР).

В соответствии с частью 1 ст. 50 Федерального закона от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» при градостроительном зонировании, территориальном планировании, планировке территории, строительстве, архитектурно-строительном проектировании, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и т.д. должны применяться меры по сохранению водных биоресурсов и среды их обитания.

Меры по сохранению водных биоресурсов и среды их обитания, порядок их осуществления определены постановлением Правительства Российской Федерации от 29.04.2013 г. № 380.

Оценка воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания от реализации проекта «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» выполнена в соответствии с нормами, предусмотренными природоохранным законодательством РФ.

При проведении оценки использованы:

– Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 №74-ФЗ;

– Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;

– Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

– Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»;

– Постановление Правительства РФ от 29.04.2013 № 380 «Об утверждении Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания»;

– Постановление Правительства РФ от 30.04.2013 № 384 «О согласовании Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых техногенных процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания»;

– Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи. Утверждены постановлением Правительства РФ от 13.08.1996 № 997;

– Методика определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния. Утверждена приказом Росрыболовства от 06.05.2020 № 238;

– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;

– Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 13.12.2016 № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».

Для характеристики ихтиофауны и компонентов биоты (макрофиты, зоопланктон, макрозообентос) реки Валгомка и ручья без названия использованы фондовые материалы Северо-Западного филиала ФГБУ «Главрыбвод» за 2015-2023 гг.

Физико-географическая и гидрологическая характеристика водных объектов приведена на основе данных, представленных Заказчиком, и фондовых материалов Северо-Западного филиала ФГБУ «Главрыбвод».

Основные технологические решения, сроки проведения работ и другие сведения, необходимые для определения параметров зоны неблагоприятного воздействия, предоставлены Заказчиком.

1. КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

В административном отношении проектируемый объект расположен на землях Волховского района Ленинградской области и предназначен для увеличения объемов поставок газа для обеспечения природным газом местных потребителей.

Площадка реконструируемой ГРС Сясьстрой расположена между г. Сясьстрой и д. Пехалево, севернее существующей площадки на расстоянии 0,3 км расположен Сясьский ЦБК.

Ближайшим населенным пунктом к площадке ГРС является д. Пехалево 0,45 км юго-западу. Проектируемые площадки узла запуска и приема СОД расположены на существующем газопроводе-отводе, на первом и одиннадцатом километрах трассы, соответственно.

Земельные участки под размещение объекта проектирования расположены на территории муниципальных образований «Сясьстройское городское поселение», «Колчановское сельское поселение» и «Селивановское сельское поселение» Волховского муниципального района Ленинградской области.

Потребность в земельных ресурсах для реконструкции ГРС определена с учетом принятых проектных решений, схем расстановки строительных машин и механизмов, проезда технологического транспорта, расположения монтажной зоны, отвалов растительного и минерального грунта.

Отвод земель во временное пользование (на период производства работ)

На период проведения строительных работ во временное пользование занимаются земельные участки, используемые для размещения строительной техники, устройства отвалов растительного и минерального грунта. В состав площади временного отвода входят:

- технологический проезд;
- площадки ВЗиС;
- временные переезды;
- временные съезды;
- площадки МТР;
- площадки размещения вырубленной древесины;
- рабочие котлованы;
- приемные котлованы;
- площадки размещения оборудования ННБ;
- площадки под размещение оборудования при испытании газопровода;
- площадки под размещение шлейфа для проведения испытаний газопровода;
- амбары для гидроиспытаний.

Подъезд строительной техники к месту проведения работ предусмотрен по существующим дорогам.

Общая площадь временного отвода составляет 324 998 м^2.[1]

Отвод земель в постоянное пользование (на период эксплуатации)

В постоянное пользование изымаются земельные участки, необходимые под размещение следующих сооружений:

- площадки газораспределительной станции (ГРС);
- площадки оконечной радиорелейной станции (ОРС);
- площадки узла приема средств очистки и диагностики (СОД);
- площадки узла запуска СОД;
- площадок блочно-комплектной электростанции (БКЭС);
- площадки ГРПШ;
- подъездных автодорог с разворотными площадками к площадкам ГРС, ОРС, узлов приема и запуска СОД, БКЭС;
- скважин анодного заземления с контрольно-измерительными пунктами (КИП); кранового узла выходного газопровода из ГРС;

[1] 2690.001.П.0/0.1239-ППО.ТЧ, лист 7

- продувочной свечи;
- контрольной трубки футляра с ковером;
- контрольно-измерительных пунктов (КИП);
- опор линии электропередачи напряжением 0,4 кВ;
- пожарных резервуаров; водопроводных колодцев.

Общая площадь постоянного отвода составляет 105 489 м^2.[2]

Характеристика климатических условий района проектирования представлена по данным инженерных изысканий. Климат данного района умерено-континентальный.

Согласно строительно-климатическому районированию (СП 131.13330.2020) участок проектирования относится к климатическому району IIВ.

Среднегодовая температура воздуха в районе работ составляет 4,7°С. Отрицательные среднемесячные температуры воздуха устанавливаются в ноябре и удерживаются до марта включительно. Самым теплым месяцем является июль, со среднемесячной температурой воздуха 17,8°С, а самым холодным – январь (минус 8,2°С). Годовая амплитуда среднемесячных температур составляет 26,0°С. Средняя максимальная температура воздуха за весь период наблюдений соответствует самому теплому месяцу (июль 22,1°С) и характеризует дневную (наиболее теплую) часть суток. Средняя из абсолютных минимумов температуры воздуха составляет минус 25,8°С. Абсолютный максимум температуры воздуха составляет по м/с Новая Ладога 37,8°С.

Средняя многолетняя сумма осадков, с поправками к показаниям осадкомера, составляет 653 мм (МС Новая Ладога). Месячный максимум осадков наблюдается в августе и составляет 80 мм. Минимум осадков 30 мм наблюдается в феврале.

Среднегодовая скорость ветра на МС Новая Ладога – 3,0 м/с, варьирует от 2,6 м/с в августе до 3,4 м/с в ноябре-декабре.

Для метеостанции Новая Ладога преобладающими направлениями ветра являются южное, менее всего выражено северо-восточное направление. В течение года роза ветров изменяется незначительно. Зимой преобладают ветра южного направления, летом преобладают южные и западные ветра.

Геоморфологическая характеристика района строительства. В геоморфологическом отношении участок находится в пределах северо-западной части Русской плиты, и представляет собой озерно-ледниковую аккумулятивную слабохолмистую равнину, сложенной четвертичными отложениями мощностью 20-50 м, залегающими на кембрийских глинах.

Волховский район Ленинградской области большей частью лежит на Ладожско-Волховской равнине. По геоморфологическому строению она четко разграничивается на ряд ландшафтов. В северной части выделяется Приладожская песчаная низменность (район исследования), на юго-западе – широковолнистое плато, а на западе продолжается ордовикское плато, сложенное известняками. Особо выделяется Пашско-Сясьский водораздел, сложенный флювиогляциальными отложениями, на юго-востоке – песчано-болотная низина, а вся основная центральная часть района представляет обширную равнину, сложенную озерными отложениями суглинистого состава.

Геологические условия. Инженерно-геологические условия полосы проектируемых сооружений относятся ко II категории сложности.

Участок работ находится в пределах слабохолмистой равнины, сложенной четвертичными отложениями, залегающими на кембрийских глинах, и могут быть представлены техногенными отложениями (tIV), биогенными отложениями (bIV), озерными и озерно-аллювиальными отложениями (lIV и laIV), озерно-ледниковыми отложениями (lgIII), ледниковыми отложениями (gIII) и кембрийскими отложениями (□I).[3]

Гидрогеологические условия. На период инженерно-геологических изысканий грунтовые воды вскрыты скважинами на глубине 0,8 м на абсолютных отметках 13,7-13,8 м в толще пылеватых песков ИГЭ-2. Водоупором для песков, насыщенных водой, служат супеси пластичные ИГЭ-3 и суглинки мягкопластичные ИГЭ-4.

[2] Там же

[3] 2690.001.ИИ.0/0.1239-ИГИ

Питание поверхностных и грунтовых вод осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков. Разгрузка грунтовых вод, осуществляется только в местную гидрографическую сеть.

Согласно СП 11-105-97, часть II, приложение И по критериям типизации подтопляемости, исследуемый район по условиям развития процесса относится к I-А, участок вокруг ГРС к I-А-2 сезонно (ежегодно) подтапливаемый.

Тип местности по характеру и степени увлажнения II согласно СП 34.13330.2011.

Гидрологическая характеристика района работ. Реки района изысканий относится к бассейну Балтийского моря.

Речная сеть района изысканий густая и развита сравнительно равномерно. Густота речной сети района составляет 0,56 км/км^2.

Реки рассматриваемого района принадлежат к типу равнинных рек, для которых характерно смешанное питание с преобладанием снегового. В годовом ходе уровня воды четко выражены четыре фазы: весеннее половодье, летне-осенняя межень, почти ежегодно нарушаемая дождевыми паводками, короткий осенне-зимний период с несколько повышенной водностью и зимняя межень.

Весеннее половодье является наиболее многоводной фазой и составляет 40-50% годового стока. Доля дождевого стока обычно составляет 25-40%, а грунтового 15-20% общего годового объема. Весеннее половодье, в основном, имеет один пик, исключением являются года, когда наблюдается значительный возврат холода, приводящий к временному снижению интенсивности снеготаяния и спаду уровней с последующим повышением при потеплении. В некоторые годы двух- и даже трехпиковые половодья обусловлены выпадающими осадками, которые накладываются на спад весеннего половодья.

Подъемы уровня от снеготаяния начинаются в среднем во второй декаде апреля.

Интенсивность подъема уровня зависит от водности весны, естественной и искусственной зарегулированности и особенностей морфометрии русла. Подъем уровня в истоках и на небольших реках проходит за 13-18 дней, на более крупных реках и реках с большой озерностью – за 20-35 дней. Пик половодья проходит в первой декаде мая, затем начинается медленный спад, который продолжается 30-60 дней. Наивысшие уровни весеннего половодья являются, как правило, наивысшими годовыми.

Продолжительность половодья 1.5-2 мес.[4]

Летняя межень начинается с конца спада половодья и нарушается подъемами уровня от дождей. Четко выражается межень только на реках с озерностью менее 5%. Низшие уровни летней межени наблюдаются в августе-сентябре. На некоторых малых реках в вегетационный период наблюдается зарастание русла, создающее подпор уровня воды.

Осенне-зимний период обычно начинается в конце сентября – начале октября подъемом уровня воды от дождей, превышающим летнюю межень до 1 м.

В зимнюю межень наблюдается медленный спад уровней, нарушаемый в некоторые зимы незначительным подъемом от оттепелей. Продолжительность зимней межени 130-150 дней.

Низшие зимние уровни обычно наступают в конце марта – начале апреля и являются, как правило, низшими годовыми.

Пересыхание и перемерзание нетипично для рек исследуемого района. Эти явления отмечаются только на очень малых водотоках с площадями водосбора до 10 км^2.

Проектируемые коммуникации пересекают два водных объекта:

- река Валгомка;
- ручей без названия.

Река Валгомка (ПК26+90, ПК7+05)

Проектируемая ПАД к существующей автомобильной дороге на ПК26+90 и кабель телемеханики пересекает на ПК7+05 пересекают реку Валгомка.

Река Валгомка длиной 44,0 км образуется при слиянии реки Холмачи и реки Масельги. Течет в северо-западном направлении и впадает в реку Сясь с правого берега.

В районе створа перехода на ПК26+90 длина реки до створа перехода составляет

[4] 2690.001.ИИ.0/0.1239-ИГМИ-Т, лист 39

13.1 км.[5]

Долина реки трапецеидальной формы. Склоны крутые, заросшие смешанным лесом. Пойма отсутствует[6]. Русло реки прямолинейное, врезанное. Русло шириной до 11 м, глубиной до 1,7 м. Скорость течения средняя – 0,29 м/с. Минимальная отметка дна – 18,47 м. Прогнозируемая отметка дна – 17,83 м.

Расчетный максимальный уровень воды обеспеченностью 10% на ПК26+90 составляет 21.16 м БС.

В районе створа перехода на ПК7+05 длина реки до створа перехода составляет 14.4 м.[7]

Долина реки неясно выраженной формы. Склоны пологие, заросшие еловым лесом. Пойма отсутствует. Русло реки сильноизвилистое. Русло шириной до 19 м, глубиной до 4,2 м. Минимальная отметка дна – 17,40 м. Прогнозируемая отметка дна – 16,64 м.

Скорость течения – 0,29 м/с. Расход воды – 2,67 м^3/с.

Расчетный максимальный уровень воды обеспеченностью 10% на ПК7+05 составляет 20.70 м БС.

Ручей без названия (ПК3+75)

Кабель телемеханики пересекает ручей без названия на ПК3+75.

Ручей без названия длиной 6,0 км берет начало в 2,4 км к юго-востоку от д. Свирь-Городок, течет в северо-западном направлении и впадает в реку Сясь с правого берега. Длина ручья до створа перехода составляет 4.30 км.[8]

Долина ручья трапецеидальная. Склоны крутые, заросшие смешанным лесом. Русло слабоизвилистое, врезанное. Русло ручья шириной до 3,0 м, глубиной до 0,7 м. Дно песчаное. Скорость течения – 0,18 м/с. Расход воды – 0,17 м3/с. Минимальная отметка дна – 7,13 м. Прогнозируемая отметка дна – 6,69 м.

Расчетный максимальный уровень воды обеспеченностью 10% составляет 9.12 м БС.

По данным Федерального государственного бюджетного учреждения «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по г. Санкт-Петербург и Ленинградской области» (ФГБУ «Управление «Ленмелиоводхоз»), представленной письмом от 12.02.2024 №215, участок проектируемого Объекта частично граничит с мелиоративной системы «Юрцево-1», в том числе с каналом Государственной межхозяйственной сети Казны Российской Федерации ОК-3.[9]

Пересечения с каналами Государственной межхозяйственной осушительной сети и закрытыми коллекторно-дренажными системами отсутствуют.

Ширина водоохранной зоны водного объекта. Согласно ч. 3 ст. 65 Водного кодекса РФ за пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта).

Ширина водоохранной зоны определяется в зависимости от длины водотока от истока:

1) до десяти километров – в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров – в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более – в размере двухсот метров.

Согласно ч. 6 ст. 6 Водного кодекса РФ для каналов, реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья ширина береговой полосы составляет пять метров, для остальных водных объектов – двадцать метров.

Согласно ч. 5 ст. 65 Водного кодекса РФ для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной

[5] 2690.001.ИИ.0/0.1239-ИГМИ-Т, Приложение Л, таблица Л.1

[6] Здесь и далее: сведения о наличии и ширине поймы представлены в соответствии с данными проектной документации и изысканий. В разделе 4 негативное воздействие на пойму водного объекта учитывается, исходя из УВВ 10%-ной обеспеченности каждого водного объекта

[7] 2690.001.ИИ.0/0.1239-ИГМИ-Т, Приложение Л, таблица Л.1

[8] Там же

[9] 2690.001.П.0/0.1239-ППО.ТЧ, лист 6

полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Согласно ч. 11 ст. 65 Водного кодекса РФ ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет:

1) тридцать метров для обратного или нулевого уклона;

2) сорок метров для уклона до трех градусов;

3) пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Согласно ч. 13 ст. 65 Водного кодекса РФ ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, являющихся средой обитания, местами воспроизводства, нереста, нагула, миграционными путями особо ценных водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей) и (или) используемых для добычи (вылова), сохранения таких видов водных биологических ресурсов и среды их обитания, устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона берега.

В соответствии с ч. 6 ст. 6, ч. 4 ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.07.2006 № 74-ФЗ:

– для реки Валгомка протяженностью более 10 км, но не более 50 км ширина водоохранной зоны составляет 100 м, прибрежной защитной полосы – 50 м, береговой полосы – 20 м;

– для ручья без названия протяженностью менее 10 км ширина водоохранной зоны составляет 50 м, прибрежной защитной полосы – 50 м, береговой полосы – 5 м.

В соответствии со ст. 56 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ (ред. от 29.12.2022) «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (с изм. и доп., вступ. в силу с 30.03.2023), береговые охранные зоны, заповедные зоны, водоохранные зоны водных объектов рыбохозяйственного назначения, созданные до дня вступления в силу настоящего Федерального закона, рыбоохранные зоны, установленные в период до 01.01.2022, и водный объект или часть водного объекта, к которым прилегают такие зоны, в целях сохранения водных биоресурсов признаются на период до 01.01.2025 рыбохозяйственными заповедными зонами в случае и порядке, предусмотренных федеральным органом исполнительной власти в области рыболовства.

В разделе 2 представлена рыбохозяйственная характеристика водных объектов, на которые при реализации технических решений может быть оказано какое-либо негативное воздействие.

2. РЫБОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

Для характеристики ихтиофауны и компонентов биоты (макрофиты, зоопланктон и зообентос) использованы фондовые материалы Северо-Западного филиала ФГБУ «Главрыбвод» за 2015-2023 гг.

Проектируемая ПАД к существующей а/д «Сясьстрой-Колчаново-Усадище» пересекает реку Валгомку в створе 1 (ПК26+90), проектируемый кабель телемеханики узла запуска СОД пересекает реку Валгомку в створе 2 (ПК7+05), проектируемый кабель телемеханики узла приема СОД пересекает ручей б/н (ПК3+75).

Река Валгомка и ручей без названия являются притоками первого порядка реки Сясь, что определяет состав ихтиофауны.

Видовое богатство фауны водотоков напрямую связано с их протяженностью. Чем меньше водоток, тем меньше ниш для обитания живых организмов и скуднее видовое разнообразие рыб и беспозвоночных. Ихтиофауна рек в целом включает те же виды, что и ихтиофауна более крупных водотоков и водоемов, с которыми они имеют гидравлическую связь. Число видов рыб на отдельных участках зависит от морфологических характеристик водотока и удаленности от устья, что определяется, с одной стороны, условиями постоянного обитания рыб в водотоке, а с другой – интенсивностью захода различных видов рыб на нерест из мест постоянного обитания и продолжительностью нахождения ранней молоди в районах нерестилищ.

Особенности геоморфологии и гидрографии рек: неоднородность ландшафтов, степень развития долин и система дополнительных водоемов, характер русла, питание рек и внутригодовое распределение стока, а также их гидрохимический режим определяют характер ихтиофауны.

Видовая и количественная динамика ихтиоценоза малых водотоков имеет выраженный сезонный характер, обусловленный их ролью в воспроизводстве рыбных запасов в бассейнах крупных рек и озер. Русла малых и очень малых водотоков и их пойма служат местом нереста туводных видов и заходящих на период нереста из других водных объектов.

Наибольшее число видов приходится на весну на период нерестовых миграций рыб из более крупных рек или озер. После нереста взрослая рыба в большинстве своем покидает малый водоток. Максимальная численность рыб отмечается в период после выклева молоди нового поколения, которая затем, по мере роста, в массе скатывается в более крупные водотоки и водоемы. В осенне-зимний период в водотоке остается небольшое число туводных видов с минимальной за год численностью.

На залитой пойме вследствие хорошего прогрева воды и обилия биогенных веществ в большом количестве развиваются кормовые организмы планктона и бентоса, которые обеспечивают высокую выживаемость молоди рыб на личиночных и мальковых этапах развития и роста, а также хорошие условия нагула взрослой рыбы.

Продуктивность поймы зависит как от ее размера (ширины) и характера растительного покрова (наиболее благоприятен травяной с примесью мелкого кустарника), так и от видового богатства ихтиофауны водотока. Рыбопродуктивность поймы возрастает по направлению от истока к устью водотока, у крупных и средних водотоков, как правило, значительно выше, чем у малых.

Конкретная рыбохозяйственная ценность каждого участка водотока пойменно-речной системы определяется, прежде всего, его значением в воспроизводстве, нагуле и зимовке рыб.

Река Валгомка длиной 44,0 км образуется при слиянии реки Холмачи и реки Масельги. Течет в северо-западном направлении и впадает в реку Сясь с правого берега.

Ихтиофауна реки Валгомка представлена, в основном, фитофильными видами рыб. В реке обитают налим, щука, судак, окунь, ерш, лещ, язь, плотва, уклейка, густера, верховка, голавль, елец, красноперка, реже жерех и сырть, распространены колюшки, встречается хариус и ручьевая форель.

Все эти виды, кроме налима, являются весенненерестующими, субстратом для нереста которых является растительность (фитофильные виды) и песчано-каменистый

грунт (литофильные). Основные нерестилища фитофильных видов рыб локализуются на заливаемой пойме (в границах УВВ 10%-ной обеспеченности) и в приустьевых районах притоков.

Преобладают в ихтиофауне окунь, плотва, щука. Остальные виды являются для реки обычными. Щука обитает в зоне развития высшей водной растительности и распространена по всему водоему. Нерест щуки происходит ранней весной в апреле сразу после распаления льда при температуре воды выше 3˚С на глубине около 0,5 м. Субстратом служат остатки прошлогодней растительности. Сразу после щуки наступает нерест язя на тех же участках. Остальные рыбы нерестятся в более поздние сроки после прогрева воды выше 8-10˚С (конец апреля – май). Окунь и плотва к нерестовому субстрату неприхотливы. В реке обитает широкопалый рак.

Организованный промысел на реке не ведется, развит любительский лов.

Русловые нерестилища на участке работ отсутствуют. Зимовальные ямы на участке работ не зарегистрированы.

Продуктивность русла реки Валгомка может достигать 10 кг/га, нерестовая продуктивность пойменных нерестилищ – 15-20 кг/га в год.

Ручей без названия (ПК3+75) длиной 6,0 км берет начало в 2,4 км к юго-востоку от д. Свирь-Городок, течет в северо-западном направлении и впадает в реку Сясь с правого берега.

Состав ихтиофауны рассматриваемого ручья без названия формируется под влиянием реки Сясь. В ручье без названия обитают плотва, окунь, карась, уклея. В период весеннего половодья в устьевую часть ручья может заходить щука. Также в устьевой части водотока отмечены судак, голавль, елец, красноперка, иногда встречается хариус и ручьевая форель.

Наибольшее число видов и максимальная численность рыб отмечается весной, когда во время половодья водоток и его пойма служат нерестилищем фитофильных рыб. Пойменные нерестилища расположены в пойме водотока, в границах УВВ 10%-ной обеспеченности на участках с подходящей растительностью (травянистая растительность с примесью мелкого кустарника).

Русловые нерестилища на участках работ отсутствуют. Зимовальные ямы на участке работ не зарегистрированы.

Продуктивность русла ручья без названия (ПК3+75) может достигать 3 кг/га, нерестовая продуктивность пойменных нерестилищ – 6 кг/га в год.

Определение рыбохозяйственного значения водных объектов. Критерии и порядок отнесения водного объекта или его части к водным объектам рыбохозяйственного значения, порядок определения категорий водных объектов рыбохозяйственного значения установлен Правительством Российской Федерации.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 28.02.2019 № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения», отнесение водного объекта или части водного объекта, находящегося в собственности Российской Федерации, к водным объектам рыбохозяйственного значения осуществляется при наличии одного из следующих критериев:

а) водный объект или часть водного объекта представляет собой место обитания, размножения, зимовки, нагула, путей миграций водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей);

б) водный объект или часть водного объекта используется для добычи (вылова) водных биологических ресурсов;

в) водный объект или часть водного объекта используется для сохранения и искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов.

Учитывая условия обитания водных биоресурсов, река Валгомка и ручей без названия (ПК3+75) имеют рыбохозяйственное значение.

В соответствии с пунктами 6-8 Положения, высшая категория устанавливается для водных объектов рыбохозяйственного значения, которые являются местами обитания,

размножения, зимовки, нагула, путями миграций особо ценных и ценных видов водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей) и (или) используются для добычи (вылова) таких видов водных биологических ресурсов, а также которые могут быть использованы для сохранения и искусственного воспроизводства указанных водных биологических ресурсов.

Первая категория устанавливается для водных объектов рыбохозяйственного значения, которые являются местами обитания, размножения, зимовки, нагула, путями миграций водных биологических ресурсов, не относящихся к особо ценным и ценным видам (при наличии одного из показателей) и (или) используются для добычи (вылова) таких водных биологических ресурсов при осуществлении всех видов рыболовства, а также которые могут быть использованы для сохранения и искусственного воспроизводства указанных водных биологических ресурсов.

Вторая категория устанавливается для водных объектов рыбохозяйственного значения, которые являются местами обитания, размножения, зимовки, нагула, путями миграций водных биологических ресурсов, не относящихся к особо ценным и ценным видам (при наличии одного из показателей) и (или) используются для добычи (вылова) таких водных биологических ресурсов при осуществлении всех видов рыболовства, за исключением промышленного и прибрежного рыболовства, а также которые могут быть использованы для сохранения и искусственного воспроизводства указанных водных биологических ресурсов.

В составе ихтиофауны рассматриваемых водных объектов присутствуют ценные виды водных биоресурсов, отнесенные в соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 23.10.2019 № 596 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биологических ресурсов». Особо ценные виды водных биоресурсов в рассматриваемых водотоках отсутствуют.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 28.02.2019 № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения»:

- река Валгомка и ручей без названия (ПК3+75) можно отнести к водным объектам рыбохозяйственного значения ***высшей категории***.

Характеристика кормовой базы рыб[10]. Основными компонентами экосистемы, которые прямо или косвенно формируют кормовую базу рыб, служат заросли водной растительности (макрофиты), планктонные водоросли (фитопланктон), зоопланктон и зообентос.

Макрофиты служат биотопом, в котором развиваются наиболее продуктивные прибрежные сообщества планктона и бентоса, субстратом для нереста фитофильных рыб и убежищем для их молоди, мягкие части водных растений непосредственно используются рыбой в пищу (плотва и некоторые другие карповые).

Зарастаемость рассматриваемых водотоков макрофитами местами значительная. В основном высшая водная растительность представлена зарослями тростника, из мягкой водной растительности преобладают кубышка желтая, элодея.

Зоопланктон. Видовой состав зоопланктона представлен типичными для водотоков Ленинградской области видами.

Река Валгомка. Зоопланктон реки представлен 12-тью видами, из них 4 вида – ветвистоусые ракообразные *(Cladocera)*, 5 видов – веслоногие ракообразные *(Copepoda)* и 3 вида коловраток *(Rotatoria)*.

Группу массовых (по численности) видов составляют копеподы, самые малочисленные – коловратки. Биомасса зоопланктона при доминировании копепод в среднем по многолетним данным равна 0,05 г/м^3.

Ручей без названия (ПК3+75), приток первого порядка реки Сясь протяженностью 6 км. По численности доминируют коловратки и кладоцеры, по биомассе – копеподы.

[10] Сведения о численности и биомассе фитопланктона не представлены в связи с тем, что в составе ихтиофауны рассматриваемых водотоков отсутствуют рыбы растительноядного комплекса

Численность зоопланктона находится в пределах 1,5-1,7 тыс. экз./м^3, а биомасса в среднем составляет 0,19 г/м^3.

Зообентос. Зообентос служит основной пищей молоди многих видов рыб (включая хищных) и взрослых бентофагов. Бентофауна водотоков характеризуется обычным для региона набором видов.

Река Валгомка. Зообентос представлен пресноводными организмами. Всего зарегистрировано около 20-ти видов и форм донных животных, из них малощетинковые черви, пиявки, клещи, ракообразные представлены (каждая группа) по одному виду, четыре вида моллюсков.

Средняя для рассматриваемого участка реки Валгомка биомасса кормового бентоса составляет 5,72 г/м^2.

Ручей без названия (ПК3+75), приток первого порядка реки Сясь протяженностью 6 км. По численности и биомассе в макрозообентосе преобладают олигохеты. Также отмечены хирономиды, несколько видов поденок, ручейников и пиявок. Средние значения биомассы кормового зообентоса не превышают 7,83 г/м^2.

3. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РАБОТ

Объект ГРС предназначена для обеспечения природным газом потребителей Волховского района Ленинградской области. Источник газа – существующий газопровод-отвод Волхов-Петрозаводск DN700 P≤5,4 МПа.

Целью реконструкции является увеличение проектной производительности ГРС Сясьстрой и приведение технического состояния ГРС в соответствии с действующими нормами при условии бесперебойного газоснабжения потребителей при проведении работ.

Проектируемая площадка ГРС Сясьстрой» располагается на незастроенном участке с размерами 75х40м.

Территория проектируемой площадки строительства расположена вдали от селитебных зон.

Конструкции внутриплощадочных проездов площадки ГРС:

- песок средней крупности по ГОСТ 8736-2014;
- щебень фракции 40-70 мм по ГОСТ 8267-93 с расклинцовкой щебнем фракции 10-20 мм;
- асфальтобетон из горячей к/з смеси типа Б марки II по ГОСТ 9128-2013;
- асфальтобетон из горячей м/з смеси типа Б марки I по ГОСТ 9128-2013;
- бортовой камень БР100.30.15.

Проектной документацией также предусматривается размещение следующих объектов: Площадка узла запуска СОД, кранового узла 0км, БКЭС №1.

Проектом предусматривается планировка площадок. Организация рельефа площадок выполнена с учетом максимального сохранения естественного рельефа местности, отвода поверхностных вод со скоростями, исключающими эрозию почвы, минимального объема земляных работ.

Поверхностный водоотвод по площадкам выполнен открытым способом по спланированной поверхности в пониженные места рельефа (объекты расположены за пределами водоохранных зон водных объектов). Проектной документацией предусматривается планировка площадок.

Благоустройство площадок узла запуска и приема СОД, кранового узла 0км, БКЭС № 1, КПТМ выполнено с учетом обеспечения удобного обслуживания сооружений, свободного доступа к ней технического персонала и подъезда обслуживающей техники.

Проектом предусматривается ограждения площадок. Для входа на территорию площадок узлов запуска и приема СОД, кранового узла 0км, БКЭС № 1, КПТМ предусмотрены калитки и ворота, запираемые на замок.

Конструкция покрытия площадки узла запуска СОД, кранового узла 0км, БКЭС №1:

Разворотная площадка:

- песок средней крупности по ГОСТ 8736-2014 – 0,20 м;
- полотно нетканое геотекстильное Геоком Д-160 ТУ 8397-056-05283280-2002 с изм. 4;
- щебень М800 фракции 40-70 мм по ГОСТ 8267-93 с расклинцовкой щебнем фракции 10-20 мм – 0,30 м;

Покрытие площадки узла запуска СОД:

- песок средней крупности по ГОСТ 8736-2014 – 0,20 м;
- полотно нетканое геотекстильное Геоком Д-160 ТУ 8397-056-05283280-2002 с изм. 4;
- щебень М800 фракции 40-70 мм по ГОСТ 8267-93 с расклинцовкой щебнем фракции 10-20 мм – 0,15 м;

Внутриплощадочный проезд из плит ПДН-AV:

- щебень М800 фракции 40-70 мм по ГОСТ 8267-93 с расклинцовкой щебнем фракции 10-20 мм – 0,20 м;
- полотно нетканое геотекстильное Геоком Д-160 ТУ 8397-056-05283280-2002 с изм. 4;
- выравнивающий слой из песка среднего по ГОСТ 8736-2014 – 0,10 м;
- железобетонные плиты ПДН-AV (6,00х2,00х0,14) серия 3.503-93;

Конструкция покрытия площадки узла приема СОД, КПТМ:

Разворотная площадка:

- песок средней крупности по ГОСТ 8736-2014 – 0,20 м;

- полотно нетканое геотекстильное Геоком Д-160 ТУ 8397-056-05283280-2002 с изм. 4;
- щебень М800 фракции 40-70 мм по ГОСТ 8267-93 с расклинцовкой щебнем фракции 10-20 мм – 0,30 м;

Покрытие площадки узла приема СОД:

- песок средней крупности по ГОСТ 8736-2014 – 0,20 м;
- полотно нетканое геотекстильное Геоком Д-160 ТУ 8397-056-05283280-2002 с изм. 4;
- щебень М800 фракции 40-70 мм по ГОСТ 8267-93 с расклинцовкой щебнем фракции 10-20 мм – 0,15 м;

Внутриплощадочный проезд из плит ПДН-AV:

- щебень М800 фракции 40-70 мм по ГОСТ 8267-93 с расклинцовкой щебнем фракции 10-20 мм – 0,20 м;
- полотно нетканое геотекстильное Геоком Д-160 ТУ 8397-056-05283280-2002 с изм. 4;
- выравнивающий слой из песка среднего по ГОСТ 8736-2014 – 0,10 м;
- железобетонные плиты ПДН-AV (6,00х2,00х0,14) серия 3.503-93.

Зонирование территории земельного участка, представленного для размещения площадок узлов запуска и приема СОД, кранового узла 0км, БКЭС № 1, КПТМ не предусматривается.

Подъезд к площадкам узлов запуска и приема СОД, кранового узла 0км, БКЭС № 1, КПТМ осуществляется по проектируемым подъездным дорогам, расположенной с южной стороны площадки узла запуска СОД и с западной стороны площадки узла приема СОД. Въезд на площадки осуществляется по проектируемым подъездам от проектируемой подъездной дороги. Перед площадками узлов запуска и приема СОД, кранового узла 0км, БКЭС № 1, КПТМ устраиваются разворотные площадки размерами 15,0х15,0 м.

В центре площадок узлов запуска и приема СОД, кранового узла 0км, БКЭС № 1, КПТМ устраивается внутриплощадочный проезд шириной 4,5 м, выполненный из щебеночного покрытия.

Въезд на территорию площадок узла запуска СОД и узла приема СОД возможен через ворота со стороны проектируемых подъездов.

Описание применяемых технических решений

Линейные сооружения

Газопровод-отвод. Для транспортирования газа до проектируемой ГРС Сясьстрой проектной документацией предусмотрено использование существующего газопровода к ГРС Сясьстрой – отвода диаметром 325х8,0 мм, с давлением до 5,4 МПа.

Проектной документацией предусмотрено выполнить подключение проектируемого участка газопровода-отвода к ГРС Сясьстрой к существующему газопровода-отводу в соответствии с техническими условиями на подключение газопровода-отвода к ГРС Сясьстрой к газотранспортной системе ПАО «Газпром» №03/08-649 от 22.01.2019 г.

Протяженность проектируемой трассы газопровода-отвода составит 1236 м.[11]

Проектная производительность газопровода-отвода на ГРС Сясьстрой с учетом реконструкции ГРС составит – 50000 м³/час.

Диаметр существующего газопровода-отвода Ø325х8мм позволит пропустить увеличенный расход газа 50000 м³/час: увеличение диаметра не потребуется.[12]

Основными техническими решениями предусмотрены следующие работы.

- замена подводящего участка газопровода-отвода DN300 для подключения проектируемой ГРС;
- монтаж узла запуска СОД на км 0,1 существующего газопровода-отвода в соответствии с требованиями;
- монтаж узла приема СОД на км 10,2 существующего газопровода-отвода;
- обустройство свечной линии от узла приема СОД до ближайшего места, соответствующего нормативным расстояниям;
- электроснабжение и автоматизация кранового узла на км 0 существующего газопровода отвода к ГРС Сясьстрой.

[11] 2690.001.П.0/0.1239-ТКР1.ТЧ, лист 12

[12] Результаты проверочного гидравлического расчета (2690.001.П.0/0.1239-ПЗ1, лист 29)

Для линейной части предусмотрены трубы БШ-С-325х8,0-К48-Т5/40 – стальные бесшовные. Для обвязки крановых узлов, камер приема-запуска СОД предусмотрены трубы DN50-DN300 – стальные бесшовные. Трубы менее DN50 предусмотрены бесшовными холоднодеформированными по ГОСТ 8733 из стали 09Г2С, класса прочности К48 группы В ГОСТ 8734.

Для конденсатосборника предусмотрены трубы ДСФ D-530х10-К52-t44/60 СТО Газпром 30-11.3-017-2023. Для секционирования системы ЭХЗ предусмотрен монтаж электроизолирующих вставок ВЭИ 325-5,4.

Горизонтальные повороты по трассе трубопровода выполняются упругим изгибом, гнутыми отводами и отводами заводского изготовления R=5DN и 1,5 DN.

В качестве запорной арматуры предусмотрены краны шаровые DN300мм–DN50мм, PN80, как с приводом, так и с ручным управлением. Краны шаровые имеют класс герметичности А по ГОСТ 9544-2015. Назначенный срок службы кранов не менее 30 лет.

Проектной документацией предусмотрена установка камер приема и запуска СОД.

Проектной документацией предусматривается подземная прокладка трубопровода траншейным (открытым) или методом наклонно-направленного бурения параллельно рельефу местности: минимальная глубина заложения трубопровода принимается 0,8 м.

На участках трассы проектируемого газопровода-отвода с высоким уровнем грунтовых вод для обеспечения устойчивости положения Газопровода на проектных отметках предусмотрена балластировка пригрузами – полимерконтейнерами текстильными бескаркасными типа ПТБК.

Для определения местонахождения газопровода на углах поворота трассы, местах установки камер запуска и приема СОД, в месте пересечения с автодорогами и водными преградами, а также на прямолинейных участках трассы (через 1000 м) проектом предусмотрено установить опознавательные знаки.

Трассы проектируемых участков газопровода-отвода не пересекают водные объекты.[13]

По завершению строительства газопровод-отвода до ввода в эксплуатацию следует подвергнуть очистке полости, испытанию на прочность и проверке на герметичность. Очистку полости участков газопровода-отвода, следует выполнять промывкой. Промывка считается законченной, когда из сливного патрубка выходит струя незагрязненной жидкости.

Испытание на прочность и проверка на герметичность всех участков газопровода-отвода осуществляется гидравлическим способом. Вода для проведения гидравлических испытаний – привозная, доставляется автоцистернами.

Удаление воды после предварительных гидроиспытаний производится в амбары (располагаются за пределами водоохранных зон водных объектов) с вывозом на ближайшие очистные сооружения.

Осушку участка газопровода выполнить сухим воздухом.

Электрохимическая защита. Электрохимической защите подлежат частично заменяемый подводящий газопровод-отвод Ø325х8,0 с установкой камер приема и запуска средств очистки и диагностирования (821 м из полной протяженности газопровода-отвода 10,65 км), проектируемая ГРС Сясьстрой (с подземной емкостью слива теплоносителя) и отводящий газопровод.

Предусмотрено применение автоматизированной газораспределительной станции (АГРС) в блочном исполнении в полной заводской готовности.

Электрохимическая защита обеспечивает в течение всего срока эксплуатации непрерывную по времени катодную поляризацию сооружений на всем их протяжении (и на всей поверхности).

Электрохимическая защита выполняется методом катодной поляризации и основывается на смещении потенциала сооружения от потенциала свободной коррозии (стационарного) в отрицательную сторону под действием внешнего наложенного тока.

Электрохимическая защита предусматривается с помощью станции катодной защиты, мощностью 3 кВт и четырехканального блока диодно-резисторного БДРМ. Существующая

[13] 2690.001.П.0/0.1239-ТКР1.ТЧ, лист 26

СКЗ аналогичная проектируемой, 2020 года выпуска, установленная на действующей ГРС, может быть использована в качестве резервной.

Проектируемая СКЗ и БДРМ устанавливаются в помещении ЭХЗ в БЭКС №2 на территории проектируемой площадки ГРС. СКЗ передает по цифровому интерфейсу RS-485 по протоколу обмена MODBUS в систему телемеханики следующие параметры УКЗ в точке дренажа, а также реализованы функции дистанционного контроля и управления станциями ПКЗ-АР®.

Для секционирования системы ЭХЗ предусмотрен монтаж электроизолирующих вставок ВЭИ 325-5,4.

Катодные дренажные кабельные линии предусмотрены кабелем типа ВБШвнг 2х25.

Анодные кабельные линии предусмотрены кабелем типа ВБШвнг 2х25 и СИП-1 по ВЛ 1х35+1х50-0.6/1 с помощью прокалывающих зажимов. Для обеспечения работы СКЗ в автоматическом режиме ВБШвнг 4х2,5ХЛ.

Проектной документацией предусмотрена установка контрольно-измерительных пунктов в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51164-98 «Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии», СТО Газпром 9.2-003-2020 «Защита от коррозии. Проектирование электрохимической защиты подземных сооружений»:

К КИПам подключаются медно-сульфатные электроды сравнения типа ЭНЕС-3М со встроенными вспомогательными электродами и индикаторами коррозионных процессов ИКП. КИПы располагаются над осью газопровода со смещением не далее 0,2 м от точки подключения контрольного вывода. Электрод сравнения и ИКП монтируются на расстоянии 100 мм от боковой поверхности защищаемого сооружения на уровне нижней образующей трубопровода в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей.

Для инициализации и оперативного обслуживания индикаторов коррозионных процессов предусмотрено применение портативного устройства – анализатор ИКП.

Телемеханизация линейной части газопровода-отвода. Общими техническими решениями предусматривается система линейной телемеханики (СЛТМ) проектируемого газопровода-отвода к ГРС Сясьстрой. Объектами контроля и управления СЛТМ газопроводов-отводов к ГРС Сясьстрой являются:

- кран подключения 0 км существующего газопровода-отвода DN400 к существующему газопроводу-отводу Волхов-Петрозаводск DN700;
- проектируемые узлы приема/запуска СОД устанавливаемые на существующем газопроводе-отводе DN300 на ГРС Сясьстрой.

Прокладка кабелей телемеханики через водные объекты (ручей без названия на ПК3+75, река Валгомка на ПК7+05) запланирована способом ННБ.

Вода для приготовления бурового раствора используется привозная. По окончании работ по устройству закрытого перехода методом ННБ отработанный буровой раствор подлежит разделению на регенерационной установке с последующим вывозом технической воды спецтранспортом на очистные сооружения (КОС), шлам бурового раствора подлежит вывозу на полигон.

Электрические сети

Электроснабжение. В отношении электроснабжения все площадки, входящие в состав «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» разделены на 2 основные группы. Электроснабжение каждой группы осуществляется от блочно-комплектных устройств электроснабжения (БКЭС) в соответствии со структурной схемой электроснабжения.

От БКЭС №1 получают электроснабжение:

- площадка кранового узла км0 (существующее сооружение);
- площадка узла запуска СОД (проектируемое сооружение).

От БКЭС №2 получает электроснабжение:

- площадка ГРС Сясьстрой (проектируемое сооружение);
- площадка блок-бокса КПТМ – Контрольный пункт телемеханики газопровода (проектируемое сооружение);
- площадка узла приема СОД, совмещённая с охранным крановым узлом (проектируемое сооружение);
- площадка дома операторов (ДО) ГРС (существующее сооружение);

- площадка БКС – Блок-контейнер связи (ОРС) (проектируемое сооружение).

Электроснабжение проектируемых сооружений на линейной части существующего газопровода-отвода осуществляется от БКЭС №1 и БКЭС №2.

БКЭС №1 – Блочно-комплектное устройство электроснабжения (проектируемое сооружение). В качестве основного штатного источника электроснабжения проектируемого БКЭС №1 используются внешние электрические сети на балансе сетевой организации ПАО «Россети Ленэнерго».

БКЭС №2 – Блочно-комплектное устройство электроснабжения (проектируемое сооружение). Категория надёжности электроснабжения оборудования принята в соответствии с СТО Газпром 2-6.2-1028-2015 Категорийность электроприемников промышленных объектов ОАО «Газпром», СТО Газпром 2-1.11-081-2006 Технические требования к системам электроснабжения ГРС и ПУЭ Правила устройства электроустановок. Издание седьмое.

Проектируемая ГРС Сясьстрой относится к ГРС с отбором газа более 50 тыс. $м^3$/ч для городов, промышленных организаций, объектов энергетики.

Согласно п.13.8 СТО Газпром 2-6.2-1028-2015 ГРС с отбором газа более 50 тыс. м3/ч для городов, промышленных организаций, объектов энергетики относится ко II (2; второй) категории надежности электроснабжения.

В качестве основного штатного источника электроснабжения проектируемого БКЭС №2 используются внешние электрические сети на балансе сетевой организации ПАО «Россети Ленэнерго».

В качестве второго источника электроснабжения (резервный ввод) проектируемого БКЭС №2 выступает проектируемая ДГУ.

Молниезащита и заземление. Проектом предусмотрена защита взрывоопасных зон класса В-Iг уровнем надежности защиты от прямых ударов молнии (ПУМ) 0,99, II категория молниезащиты.

За пределами площадки охранного кранового узла находятся прямые газоотводные трубы, для свободного отвода в атмосферу газов взрывоопасной концентрации (свечи). Кратковременный сброс газов осуществляется в зону, обеспечивающую постоянное рассеивание газа.

Наружное освещение. В помещениях ГРС, БКЭС, БКС, КПТМ предусмотрено рабочее, аварийное и ремонтное освещение, светильниками высокой эффективности с малым энергопотреблением и возможностью ручного управления аварийным освещением для проверки его исправности, согласно требованиям, п. 9.10.1 Задание на проектирование. Приложение 1 Технические требования на проектирование «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)».

Светильники внутреннего освещения и освещения над входами предусмотрены со светодиодными источниками света. Светильники подобраны в соответствие с требованиями взрыво- и пожаробезопасности. Предусмотрено включение наружного освещения в автоматическом режиме.

Управление освещением происходит автоматически от фотореле по заданной программе и вручную оператором. Фотодатчик устанавливается на наружной стене с северной стороны блок-бокса.

Внутреннее освещение вновь проектируемых зданий выполнено светильниками с энергосберегающими светодиодными лампами, со степенью защиты соответствующей окружающей среде.

Ремонтное освещение в помещениях предусмотрено на напряжение 12 В, с установкой безопасного разделительного понижающего трансформатора 220/12 В, с розетками для подключения переносного электрооборудования, инструмента, приборов, светильников ремонтного освещения.

Предусмотрено наружное освещение территории площадок. Наружное освещение площадок объекта предусмотрено уличными светодиодными модульными прожекторами, закрепленными на мобильных коронах молниеотводов на базе высокомачтовой оцинкованной опоры освещения, расположенными в защищённой зоне молниезащиты.

Обслуживание прожекторов выполняется при спущенной короне мачты. Для спуска и подъема короны предусмотрен электромонтажный комплект.

Осветительные сети выполняются бронированным кабелем с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести марки ВБбШвнг-1, в траншее в земле.

Наружное освещение территории дома оператора обеспечивает освещение пешеходных дорожек. Система электрического освещения в проектируемых блочно-модульных зданиях выполняется заводом-изготовителем комплектного оборудования высокой заводской готовности.

Светильники аварийного освещения приняты с энергосберегающими лампами и встроенными аккумуляторными батареями, для работы в автономном режиме не менее 1 часа.

Дополнительно для аварийного освещения в помещениях со взрывоопасной средой следует использовать взрывозащищенный переносной фонарь (EExeibIICT4, класс защиты от поражения электрическим током I).

Сети связи. Для надежной технологической эксплуатации существующего газопровода-отвода и модернизируемой ГРС, для организации информационного обмена данными между системами технологического управления, схемой организации связи предусматриваются следующие технические решения.

Передачу сигналов ТМ организовать на базе радиомодема «общей модификации с установкой новой, дополнительной, БС на площадке ПРС-2 Колчаново.

Для подключения ГРС Сясьстрой к существующей сети конвенциональной радиосвязи проектом предусмотрено установка радиостанции стандарта DMR а площадке ГРС. Подключение к сети конвенциональной радиосвязи через существующую БС 7-51 2/2 ПРС-2 Колчаново.

Радиостанция обеспечивают качественную связь в аналоговых, а также цифровых сетях радиосвязи (стандарт DMR).

Подъездные автодороги. Проектируемые подъезды предназначены для обеспечения круглогодичного обслуживания зданий и сооружений на площадках ГРС, ОРС, узле запуска СОД, узле приема СОД, проезда пожарных, ремонтных и аварийных машин.

Обеспечение внешнего и внутреннего подъезда к проектируемым сооружениям в период эксплуатации предусматривается по следующим транспортным схемам:

- подъезд к площадке ГРС, площадке ОРС осуществляется по проектируемому подъезду протяженностью 368,0 м. ПК0+00 примыкает к автомобильной дороге общего пользования 41К056 Сясьстрой – Колчаново – Усадище IV технической категории с асфальтобетонным покрытием;
- подъезд к площадке ГРС осуществляется по проектируемому подъезду протяженностью 65,0 м. ПК0+00 примыкает к проектируемому подъезду к площадке ГРС, площадке ОРС с асфальтобетонным покрытием;
- подъезд к площадке камеры приема СОД осуществляется по проектируемому подъезду протяженностью 142,0 м. ПК0+00 примыкает к автомобильной дороге общего пользования 41К056 Сясьстрой – Колчаново - Усадище IV технической категории с асфальтобетонным покрытием;
- подъезд к площадке камеры запуска СОД осуществляется по проектируемому подъезду протяженностью 48,0 м. ПК0+00 примыкает к существующему проезду на базе лежневого настила.

Подъезд к площадке узла запуска СОД

Начало трассы подъезда (ПК0+00) примыкает к автомобильной дороге общего пользования "Сясьстрой-Колчаново-Усадище" с покрытием из песчано-гравийной смеси с координатами по оси подъезда: X=449905.67, Y=2347701.04. Конец трассы подъезда (ПК29+00,0) примыкает к площадке узла запуска СОД.

Протяжённость трассы подъезда составляет 2900,0 м.п.

Параметры поперечного профиля подъезда приняты в соответствии с требованиями СП 37.13330.2012 IV-в (межплощадочные) – в технической категории. Поперечный профиль проезжей части двускатный – 30‰, обочины – 40‰.

Количество полос для движения прямо –1 шт.

Ширина полосы движения – 4,5 м. Ширина обочины – 1,0 м.

На углах поворота с малым радиусом закругления устраивается отгон виража с устройством переходных кривых. Поперечный уклон проезжей части и обочин на вираже составляет 40‰ в сторону внутренней части закругления.

Уширение проезжей части составляет от 1,1 м до 1,5 м. Крутизна заложения откосов насыпи высотой до 3,0 принята 1:3,0, на участке пересечения водопропускной трубы с автомобильной дорогой – 1:1,5.

Слева и справа, на всем протяжении подъезда, следует устроить водоотводные канавы с шириной по дну – 0,60 м с отводом собираемого стока в водосборные бассейны. Крутизна заложения внешнего откоса – 1:1,5.

Отвод воды с проезжей части осуществлен за счёт поперечного уклона подъезда 30‰ от оси к кромкам, обочин 40‰, а также за счет продольных уклонов на рельеф прилегающей территории.

Отвод воды от земляного полотна осуществлен за счёт водопропускных труб и водоотводных канав.

На всем протяжении подъезда водоотвод осуществлен по продольной водоотводной канаве слева и справа от него. На ПК1+85, ПК5+50, ПК9+90, ПК13+66, ПК19+20 канава примыкает ко входным оголовкам проектируемых водопропускных труб d0,75м. Для отвода воды от водопропускных труб на ПК1+85, ПК5+50, ПК9+90, ПК13+66, ПК19+20 предусмотрено пять водосборных бассейнов (назначение – водоотведение сбор из водоотводных канав), размерами в плане 5 м х 10 м каждый. Максимальный продольный уклон водоотводной канавы составляет 20,00‰. Укрепление откосов и дна канавы следует выполнить посевом многолетних трав по растительному слою грунта толщиной 0,15 м с расходом травосмеси 25 кг/100 м^2.

На ПК26+94 проектом предусмотрено устройство прямоугольной двухочковой водопропускной трубы сечением 2,5х4,0 м через р. Валгомка.

На участке перехода подъезда к площадке узла запуска СОД через р. Валгомка ПК26+55 – ПК27+03 слева и ПК26+55 – ПК27+20 справа откосы подъезда укрепляются монолитным бетоном В20.F300.W8 толщиной 8 см, армированный сеткой Ø6 А-I(А240) с ячейками 200х200мм, по слою щебеночной подготовки толщиной 10 см. Откосы укрепляются до отметки 22,0 м, что выше ГВВ с 1% обеспеченностью.

Монтаж двухочковой водопропускной железобетонной трубы (далее – ВПТ) с обустройством обводного временного русла на период выполнения СМР по укладке ВПТ.

Технология работ по монтажу ВПТ состоит из следующих основных этапов:

- разработка обводного временного русла;
- перепуск и осушение русла на участке укладки ВПТ;
- монтаж ВПТ;
- перепуск реки в естественное русло;
- засыпка обводного временного русла.

Разработку грунта для обустройства обводного временного русла следует выполнять одноковшовым экскаватором обратная лопата Terex TX 220 с ёмкостью ковша 1,0 м^3. Разработанный грунт необходимо размещать за границами прибрежной защитной полосы реки Валгомка во временных отвалах; для транспортировки грунта следует использовать автосамосвалы типа КамАЗ-65115.

Параметры обводного временного русла в проектной документации приняты следующие: длина 203 м, ширина по дну 12 м, заложение откосов 1:1,5. Для предотвращения размытия дна и выноса взвесей грунта в реку предусматривается выполнить крепление дна щебнем фр.40-70 с последующим уплотнением тыльной стороной ковша экскаватора.

Для перепуска воды во временное русло проектной документацией предусмотрено устройство временной грунтовой перемычки из песчано-гравелистого материала (ПГС по ГОСТ 23735-2014, крупность фракций материала ПГС составляет от 0,05 мм до 70 мм). Габариты временной перемычки по длине 20 м; габариты по ширине 2 м поверху (откосы 1:1,5). Возвышение верха временной перемычки над уровнем воды

+1,0 м. Работы по устройству временной грунтовой перемычки следует выполнять при помощи одноковшового экскаватора обратная лопата Terex TX 220 с ёмкостью ковша 1,0 м^3.

По завершению работ по устройству временной грунтовой перемычки и перепуску воды во временное русло следует осушить участок отводимого постоянного русла реки (L=90 м), откачав остатки воды илососной машиной АКНС-15-6520 с последующим вывозом на существующие очистные сооружения.

Работы по монтажу ВПТ следует производить автокраном КС-55729-1В-3, г/п 32 т. Монтаж железобетонных звеньев ВПТ необходимо выполнять «с колёс», не допуская временного промежуточного размещения строительных материалов и конструкций в ПЗП реки Валгомка.

По завершению строительно-монтажных работ по устройству ВПТ необходимо приступить к разборке временной грунтовой перемычки и перепуску воды в естественное русло, а также обратной засыпке обводного временного русла. Работу по разборке перемычки следует выполнить одноковшовым экскаватором обратная лопата Terex TX 220 с ёмкостью ковша 1,0 м^3, материал от разборки использовать для восстановления профиля (засыпки ям и неровностей) существующей лежнёвой дороги в границах полосы временного отвода, но за пределами границ ВОЗ и ПЗП реки Валгомка. Засыпку обводного временного русла проектной документацией предусматривается выполнять при помощи гусеничного бульдозера с поворотным отвалом Четра Т9 с послойным уплотнением. Уплотнение грунта необходимо выполнять многократными проходами тяжелой гусеничной техники (того же бульдозера). Транспортировку ранее разработанного грунта из временных отвалов осуществлять при помощи автосамосвалов типа КамАЗ-65115.

Работы по устройству ВПТ (в т.ч. временного русла) следует проводить в межпаводковый период, приурочив работы по их строительству к срокам прохождения минимальных расходов реки Валгомка. Продолжительность работ составляет 1,5 мес.

Срок эксплуатации подъездной дороги – 24 года.

Подъезд к площадке ГРС, ОРС

Начало трассы подъезда (ПК0+00) примыкает к автомобильной дороге общего пользования 41К-056 «Сясьстрой-Колчаново-Усадище» с асфальтобетонным покрытием на км 1+965 (справа). Конец трассы подъезда (ПК3+73,0) примыкает к площадке ОРС.

Протяжённость трассы подъезда составляет 373,0 м.п.

Параметры поперечного профиля подъезда приняты в соответствии с требованиями СП 37.13330.2012 IV-в (межплощадочные) – в технической категории.

Поперечный профиль проезжей части двускатный – 30‰, обочины – 40‰.

Количество полос для движения прямо –1 шт.

Ширина полосы движения – 4,5 м. Ширина обочины – 1,0 м.

На углах поворота с малым радиусом закругления устраивается отгон виража с устройством переходных кривых. Поперечный уклон проезжей части и обочин на вираже составляет 30‰ в сторону внутренней части закругления.

Уширение проезжей части составляет 0,6 м. Крутизна заложения откосов насыпи высотой до 3,0 принята 1:3,0, на участке пересечения водопропускной трубы с автомобильной дорогой – 1:1,5.

Слева и справа, на всем протяжении подъезда, следует устроить водоотводные канавы с шириной по дну – 0,60 м с отводом собираемого стока в водосборные бассейны. Крутизна заложения внешнего откоса – 1:1,5.

Отвод воды с проезжей части осуществлен за счёт поперечного уклона подъезда 30‰ от оси к кромкам, обочин 40‰, а также за счет продольных уклонов на рельеф прилегающей территории.

Отвод воды от земляного полотна осуществлен за счёт водопропускных труб и водоотводных канав.

На всем протяжении подъезда водоотвод осуществлен по продольной водоотводной канаве слева и справа от него. На ПК0+20,0, ПК3+20,0 канава примыкает ко входным оголовкам проектируемых водопропускных труб d0,75м. Для отвода воды от

водопропускной трубы на ПК0+20,0 предусмотрен водосборный бассейн размерами в плане 5 м х 10 м. Максимальный продольный уклон водоотводной канавы составляет 15,00‰. Укрепление откосов и дна канавы следует выполнить посевом многолетних трав по растительному слою грунта толщиной 0,15 м с расходом травосмеси 25 кг/100 м^2.

Подъезд к площадке ГРС

Начало трассы подъезда (ПК0+00) примыкает к подъезду к площадке ГРС, ОРС на ПК0+98,6. Конец трассы подъезда (ПК0+73,4) примыкает к площадке ГРС.

Протяжённость трассы подъезда составляет 73,4 м.п.

Параметры поперечного профиля подъезда приняты в соответствии с требованиями СП 37.13330.2012 IV-в (межплощадочные) – в технической категории.

Поперечный профиль проезжей части двускатный – 30‰, обочины – 40‰.

Количество полос для движения прямо –1 шт.

Ширина полосы движения – 4,5 м. Ширина обочины – 1,0 м.

На углах поворота с малым радиусом закругления устраивается отгон виража с устройством переходных кривых. Поперечный уклон проезжей части и обочин на вираже составляет 40‰ в сторону внутренней части закругления.

Уширение проезжей части составляет 2,2 м. Крутизна заложения откосов насыпи высотой до 3,0 принята 1:3,0, на участке пересечения водопропускной трубы с автомобильной дорогой – 1:1,5.

Слева и справа, на всем протяжении подъезда, следует устроить водоотводные канавы с шириной по дну – 0,60 м с отводом собираемого стока в водосборные бассейны. Крутизна заложения внешнего откоса – 1:1,5.

Отвод воды с проезжей части осуществлен за счёт поперечного уклона подъезда 30‰ от оси к кромкам, обочин 40‰, а также за счет продольных уклонов на рельеф прилегающей территории.

Отвод воды от земляного полотна осуществлен за счёт водопропускной трубы и водоотводных канав.

На всем протяжении подъезда водоотвод осуществлен по продольной водоотводной канаве слева и справа от него. На ПК0+25,0 канава примыкает ко входным оголовкам проектируемой водопропускной трубы d0,75м. Для отвода воды от водопропускной трубы на ПК0+25,0 предусмотрен водосборный бассейн размерами в плане 5 м х 10 м. Максимальный продольный уклон водоотводной канавы составляет 15,00‰. Укрепление откосов и дна канавы следует выполнить посевом многолетних трав по растительному слою грунта толщиной 0,15 м с расходом травосмеси 25 кг/100 м^2.

Подъезд к площадке узла приема СОД

Начало трассы подъезда (ПК0+00) примыкает к автомобильной дороге общего пользования 41К-056 «Сясьстрой-Колчаново-Усадище» с асфальтобетонным покрытием км 2+068 (слева). Конец трассы подъезда (ПК10+04,00) примыкает к площадке узла приема СОД.

Протяжённость трассы подъезда составляет 133,0 м.п.

Параметры поперечного профиля подъезда приняты в соответствии с требованиями СП 37.13330.2012 IV-в (межплощадочные) – в технической категории.

Поперечный профиль проезжей части двускатный – 30‰, обочины – 40‰.

Количество полос для движения прямо –1 шт.

Ширина полосы движения – 4,5 м. Ширина обочины – 1,0 м.

Крутизна заложения откосов насыпи высотой до 3,0 принята 1:3,0, на участке пересечения водопропускной трубы с автомобильной дорогой – 1:1,5.

Слева и справа, на всем протяжении подъезда, следует устроить водоотводные канавы с шириной по дну – 0,60 м с отводом собираемого стока в водосборные бассейны. Крутизна заложения внешнего откоса – 1:1,5.

Отвод воды с проезжей части осуществлен за счёт поперечного уклона подъезда 30‰ от оси к кромкам, обочин 40‰, а также за счет продольных уклонов на рельеф прилегающей территории.

Отвод воды от земляного полотна осуществлен за счёт водопропускных труб и водоотводных канав.

На всем протяжении подъезда водоотвод осуществлен по продольной водоотводной канаве слева и справа от него. На ПК1+00,0 канава примыкает ко входным оголовкам проектируемой водопропускной трубы d0,75м. Для отвода воды от водопропускной трубы на ПК1+00,0 предусмотрен водосборный бассейн размерами в плане 5 м х 10 м. Максимальный продольный уклон водоотводной канавы составляет 15,00‰. Укрепление откосов и дна канавы следует выполнить посевом многолетних трав по растительному слою грунта толщиной 0,15 м с расходом травосмеси 25 кг/100 м^2.

На проектируемых подъездах предусмотрено устройство дорожных одежд следующих конструкций.

Тип 1. Конструкция дорожной одежды назначена нежёсткая, облегченного типа. Коэффициент надёжности – 0,95. Расчетная нагрузка – АК10,0.

Подъезд к площадке ГРС, ОРС ПК0+00-ПК1+16; подъезд к площадке ГРС ПК0+00-ПК0+62; подъезд к узлу приема СОД ПК0+00-ПК0+16:

- песок средней крупности по ГОСТ 8736-2014 – 0,20 м;
- геотекстиль иглопробивной «ГеоСТЭК» (ТУ 8397-025-89632342-2013);
- щебень М800, F= 50, укладываемый способом заклинки, фракций 40-70 мм (10-20 мм) по ГОСТ 8267-93– 0,30 м;
- асфальтобетон крупнозернистый горячий, пористый марки II тип Б по ГОСТ 9128-2013 – 0,07 м;
- асфальтобетон мелкозернистый горячий, плотный из марки I тип Б по ГОСТ 9128-2013 – 0,05м.

Перед укладкой асфальтобетонной смеси необходимо произвести обработку поверхности битумом марки БНД 90/130.

Тип 2. Конструкция дорожной одежды назначена нежёсткая, переходного типа. Коэффициент надёжности – 0,95. Расчетная нагрузка – АК10,0.

Подъезд к площадке узла запуска СОД ПК0+00-ПК29+00; подъезд к площадке ГРС, ОРС ПК1+16-ПК3+73; подъезд к площадке узла приема СОД ПК0+16-ПК1+33:

- песок средней крупности по ГОСТ 8736-2014 – 0,20 м;
- геотекстиль иглопробивной «ГеоСТЭК» (ТУ 8397-025-89632342-2013);
- щебень М800, F50, укладываемый способом заклинки, фракций 40-70 мм (10-20 мм) по ГОСТ 8267-93 – 0,30 м;
- щебень М800, F50, укладываемый способом заклинки, фракций 40-70 мм (расклинка цементопесчаной смесью М75. Глубина пропитки 0,12 м) по ГОСТ 8267-93 – 0,15 м.

Все обочины следует укреплять щебнем фр.40-70 мм по ГОСТ 8267-93 на ширину 0,5 м и травосмесью по слою почвенно-растительного грунта на ширину 0,5 м – толщиной слоя 0,15 м.

При устройстве щебеночных слоев методом заклинки в качестве основного материала следует применять щебень фракции 40-70 мм, для расклинки – фракции 10-20 мм.

Конструктивные решения. Проектируемые площадки объекта «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» располагаются на незастроенном участке размещения объекта капитального строительства.

Проектными решениями предусмотрено устройство следующих сооружений и конструкций, размещаемых на площадках камеры запуска СОД, БКЭС №1, кранового узла 0.0 км, камеры приема СОД, КПТМ, ПРС-2 «Колчаново».

Проектируемые сооружения и конструкции, размещенные на площадке узла запуска СОД:

- камера запуска СОД;
- молниеприемные мачты ВГМ-16-М4;
- свеча продувочная.

Проектируемые сооружения и конструкции, размещенные на площадке БКЭС №1:

- молниеприемная мачта РМГ-14-03;
- БКЭС №1;
- опорная рама РМ1;
- противопожарный стенд ЩП-Е.

Проектируемые сооружения и конструкции, размещенные на площадке кранового узла 0.0 км:

- молниеприемная мачта ВГМ-16-М4;

Проектируемые сооружения и конструкции, размещенные на площадке узла приема СОД:

- камера приема СОД;
- молниеприемные мачты ВГМ-16-М7;
- опоры ОП1.

Проектируемые сооружения и конструкции, размещенные на площадке КПТМ:

- БКЭС №3;
- опорная рама РМ1;
- противопожарный стенд ЩП-Е.

Проектируемые сооружения и конструкции, размещенные на площадке ПРС-2 «Колчаново»:

- трубостойка Т1.

Камера запуска СОД является изделием заводской готовности. Представляет собой два цилиндрических корпуса, диаметр одного из которых равен диаметру трубопровода (номинальная часть), другой – увеличенного диаметра (расширенная часть), которые соединены между собой эксцентрическим или концентрическим переходом и установлены на опорах. Корпус камеры выполнен из стали 09Г2С по ГОСТ 1981-2014. Для крепления камеры запуска СОД предусмотрено замоноличивание фундаментных болтов в подколонные части фундамента. Установку камеры запуска СОД следует производить на фундамент Ф1.

Размеры подошвы фундамента в плане – 9,92 × 1,5 м, толщина плитной части 0,3 м. Сечение подколонников 0,9 × 0,6 м – 2 шт. и 0,9 ×0,4 м – 2 шт., полная высота фундамента 2,2 м. По верхним граням подколонников предусмотрены выпуски анкерных болтов. Армирование плитной части фундамента производить в двух уровнях плоскими вязанными сетками из стержневой арматуры периодического профиля класса А400.

Камера приема СОД является изделием заводской готовности. Представляет собой два цилиндрических корпуса, диаметр одного из которых равен диаметру трубопровода (номинальная часть), другой – увеличенного диаметра (расширенная часть), которые соединены между собой эксцентрическим или концентрическим переходом и установлены на опорах. Корпус камеры выполнен из стали 09Г2С по ГОСТ 1981-2014. Для крепления камеры приема СОД предусмотрено замоноличивание фундаментных болтов в подколонные части фундамента. Установку камеры запуска СОД следует производить на фундамент Ф2.

Фундамент Ф2 под камеру приема СОД следует выполнить из бетона В20, W8, F300 по слою бетонной подготовки из бетона В7,5, W4, F50 толщиной 0,1 м. Размеры подошвы фундамента в плане – 8,625 × 1,5 м, толщина плитной части 0,3 м. Сечение подколонников 0,9 × 0,6 м – 2 шт. и 0,9 ×0,4 м – 2 шт., полная высота фундамента 2,2 м. По верхним граням подколонников предусмотрены выпуски анкерных болтов.

Молниеприемные мачты ВГМ-16-М4 и ВГМ-16-М7 являются изделиями заводской готовности. Комплект каждой из мачт состоит из граненной опоры, мобильной короны с осветительным оборудованием, молниеприемника, анкерного блока, крепежных элементов (болты, шайбы, гайки, гроверы). Граненая опора, являющаяся основанием мачты, изготавливается из листовой стали. В процессе производства металлопрокат сгибают таким образом, чтобы поперечное сечение имело вид многогранника. Молниеотвод (шпиль-надставка) изготавливается из трубного проката или стального стержня. Для крепления молниеприемной мачты к конструкции фундамента предусмотрено замоноличивание анкерного блока из фундаментных болтов в тело фундамента. Установку молниеприемных мачт ВГМ-16-М4 и ВГМ-16-М7 следует производить на столбчатые фундаменты Ф4 и Ф5 соответственно.

Фундаменты Ф4 столбчатого типа под молниеприемные мачты ВГМ-16-М4 следует выполнить из бетона В20, W8, F300 по слою бетонной подготовки толщиной 0,1 м. Размеры подошвы фундамента в плане – 2,0 × 2,0 м, толщина плитной части фундамента – 0,6 м. Подколонник квадратного сечения с размерами 1,0 × 1,0 м. Общая высота фундамента –

3,5 м. Армирование плитной части фундамента производить в двух уровнях плоскими вязанными сетками из стержневой арматуры периодического профиля класса А400.

Фундаменты Ф5 столбчатого типа под молниеприемные мачты ВГМ-16-М7 и опору РМГ14-03 необходимо изготовить из бетона В20, W8, F300 по слою бетонной подготовки толщиной 0,1 м. Размеры подошвы фундамента в плане – 3,0 × 3,0 м, толщина плитной части фундамента – 0,6 м. Подколонник квадратного сечения с размерами 1,0 × 1,0 м. Общая высота фундамента – 3,5 м. Армирование плитной части фундамента производить в двух уровнях плоскими вязанными сетками из стержневой арматуры периодического профиля класса А400.

Опора РМГ-14-03 является изделием заводской готовности. Комплект опоры состоит из граненной опоры, лестничных секций с площадкой для отдыха, площадки обслуживания с установленной на ней антенным оборудованием, молниеприемника, анкерного блока, крепежных элементов (болты, шайбы, гайки, гроверы). Граненая опора, являющаяся основанием опоры РМГ14-03, изготавливается из листовой стали. В процессе производства металлопрокат сгибают таким образом, чтобы поперечное сечение имело вид многогранника. Лестничные секции с площадкой для отдыха и площадка обслуживания изготавливаются из сортового и фасонного металлопроката. Молниеотвод (шпиль-надставка) изготавливается из трубного проката или стального стержня. Для крепления опоры к конструкции фундамента предусмотрено замоноличивание анкерного блока из фундаментных болтов в тело фундамента. Установку опоры РМГ-14-03 следует производить на столбчатый фундамент Ф5.

Фундаменты Ф5 столбчатого типа под молниеприемные мачты ВГМ-16-М7 и опору РМГ14-03 необходимо изготовить из бетона В20, W8, F300 по слою бетонной подготовки толщиной 0,1 м. Размеры подошвы фундамента в плане – 3,0 × 3,0 м, толщина плитной части фундамента – 0,6 м. Подколонник квадратного сечения с размерами 1,0 × 1,0 м. Общая высота фундамента – 3,5 м. Армирование плитной части фундамента производить в двух уровнях плоскими вязанными сетками из стержневой арматуры периодического профиля класса А400.

Свеча продувочная представляет собой стальной трубопровод, расположенный внутри монолитного железобетонного фундамента Ф6. Горизонтальный участок стального трубопровода входит в конструкцию фундамента в его нижней части (подземно), а выходит из фундамента в вертикальном положении из верхней плоскости (надземно).

Фундамент Ф6 под свечу продувочную следует изготовить из бетона В20, W8, F300 по слою бетонной подготовки толщиной 0,1 м. Армирование фундамента производить пространственным арматурным каркасом, формируемым из рабочей арматуры периодического профиля класса А400 и поперечной гладкой арматурой класса А240. Поперечная арматура представлена замкнутыми хомутами. Перед бетонированием в теле фундамента необходимо произвести укладку труб для прохода газа.

Блочно-комплектное устройство электроснабжения (БКЭС) №1 и блочно-комплектное устройство электроснабжения (БКЭС) №3 представляют собой блочно-модульное здания полной заводской готовности производственного назначения. Габаритные размеры зданий - 7,00 х 2,30 м, высота – 2,90 м.

Каркас основания каждого блок-здания выполнен из сортового и фасонного металлопроката. Элементы каркасов (рамы, распорки кровли и основания) крепятся к днищу основания и между собой. Ряд косынок, установленных в каркасе, придает жесткость и устойчивость блок-зданиям в процессе транспортировки и эксплуатации.

Ограждающие конструкции блок-зданий выполнены из сэндвич-панелей. Наружная отделка стен здания выполнена из профилированного листа из углеродистой стали. Кровля двускатная, изготовленная из стального листа 2 мм. Настил основания – алюминиевый лист с рифлением.

Площадки обслуживания для БКЭС №1 и БКЭС №3 являются изделиями заводской готовности и поставляются комплектно с блок-зданиями. Площадки обслуживания изготовлены из сортового и фасонного металлопроката. Установку БКЭС №1 и БКЭС №3 следует производить на фундаменты Ф3.

Фундаменты Ф3 плитного типа под блочно-комплектное устройство электроснабжения (БКЭС) №1 и блочно-комплектное устройство электроснабжения (БКЭС) №3 изготовить из бетона В20, W8, F300 по слою бетонной подготовки толщиной 0,1 м. Размеры подошвы фундаментов в плане – 7,4 × 4,05 м, толщина – 0,3 м. Армирование плит производить в двух уровнях плоскими вязанными сетками из стержневой арматуры периодического профиля класса А400.

Опорные рамы РМ1 предназначены для установки БКЭС №1 и БКЭС №3 в проектное положение, на высоту 1,0 м от планировочной отметки земли. Рама представляет собой рамносвязевую конструкцию с жестким креплением к телу фундамента, тем самым обеспечивая пространственную жесткость. Рамы выполняются из стальных листов, труб и швеллеров. Крепление рамы к закладным деталям фундамента следует выполнять с помощью сварки.

Опоры ОП1 предназначены для установки на них технологического трубопровода на площадке узла приема СОД. Опора представляет собой столбчатый фундамент с выходящей из него вертикальной стальной стойкой.

Фундаменты опор ОП1 столбчатого типа предусмотрено изготовить из бетона В20, W8, F300. Размеры фундамента в плане – 0,3 × 0,3 м, высота – 1,4 м. Под конструкцией фундамента выполнить подготовку из песка средней крупности и щебня фракции 40-70 мм, толщиной по 0,1 м каждый

Противопожарные стенды ЩП-Е являются изделиями заводской готовности, предназначены для централизованного хранения пожарного инвентаря и оборудования первичного пожаротушения. Корпусы противопожарных стендов изготавливаются из металла толщиной не менее 1 мм с защитным порошковым покрытием. Габаритные размеры противопожарных стендов – 1,20 х 0,90 м, высота – 1,60 м.

Трубостойка Т1 предназначена для крепления антенного оборудования к существующей конструкции мачты высотой 60,0 м на площадке ПРС-2 «Колчаново». Трубостойка представляет собой пространственный каркас с хомутовым креплением к существующей конструкции мачты. Трубостойку Т1 следует выполнять из стальных листов, труб и швеллеров.

Конструкции внутриплощадочных проездов

Площадка ГРС:

- песок средней крупности по ГОСТ 8736-2014;
- щебень фракции 40-70 мм по ГОСТ 8267-93 с расклинцовкой щебнем фракции 10-20 мм;
- асфальтобетон из горячей к/з смеси типа Б марки II по ГОСТ 9128-2013;
- асфальтобетон из горячей м/з смеси типа Б марки I по ГОСТ 9128-2013;
- бортовой камень БР100.30.15.

Площадки узлов запуска и приема СОД:

- щебень фракции 40-70 мм по ГОСТ 8267-93 с расклинцовкой щебнем фракции 10-20 мм;
- полотно нетканное геотекстильное Геоком Д-160;
- выравнивающий слой из песка;
- железобетонные плиты ПДН-AV (6.00х2.00х0.14) Серия 3.503-93.

Площадки КПТМ и БКЭС№1:

- щебень фракции 40-70 мм по ГОСТ 8267-93 с расклинцовкой щебнем фракции 10-20 мм;
- георешетка Прудон-494, ТУ 2246-002-07859300-2010, заполненная щебнем фракции 40-70 мм;
- геотекстиль иглопробивной ТУ 8397-025-89632342-2013;
- песок ГОСТ 8736-2014.

На линейной части газопровода-отвода предусмотрены следующие фундаменты:

Проектируемые фундаменты, размещаемые на площадке кранового узла км0:

- Ф2 под молниеотвод, столбчатый.

Проектируемые фундаменты, размещаемые на площадке узла запуска СОД:

- Ф3 под камеру запуска СОД, плитный;

- Ф5 под консольный кран, столбчатый;
- Ф2 под молниеотвод, столбчатый;
- Ф6 под свечу продувочную DN100, столбчатый;
- фундаменты под опоры ограждения площадки узла запуска СОД, столбчатые.

Проектируемые фундаменты, размещаемые на площадке БКЭС №1:
- Ф7 под БКЭС №1, свайный;
- фундаменты под опоры ограждения площадки БКЭС №1, столбчатые.

Проектируемые фундаменты, размещаемые на площадке узла приема СОД:
- Ф4 под камеру приема СОД, плитный;
- Ф5 под консольный кран, столбчатый;
- Ф2 под молниеотвод, столбчатый;
- Ф6 под свечу продувочную DN100, столбчатый;
- фундаменты под опоры ограждения площадки узла приема СОД, столбчатые.

Проектируемые фундаменты, размещаемые на площадке КПТМ:
- Ф20 под КПТМ, свайный;
- фундаменты под опоры ограждения площадки КПТМ, столбчатые.

Система автоматического управления

Общими техническими решениями предусматривается создание САУ ГРС « с выводом сигналов от проектируемых систем на существующий пульт управления телемеханики ПУ ТМ Волховского ЛПУ МГ.

САУ ГРС включает в себя систему сбора и обработки информации, систему управления технологическими блоками ГРС и другими специализированными системами - пожарной и охранной сигнализации, загазованности, защиты от коррозии и др.

САУ ГРС «Сясьстрой» построена по блочно-модульному принципу, при этом структура САУ ГРС позволяет максимально оптимизировать такие системно-эксплуатационные характеристики, как наращиваемость, ремонтопригодность и устойчивость к изменяющимся условиям внешней технологической среды.

Средства системы предназначены для работы в составе комплекса технических средств автоматизации.

Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Источником теплоснабжения для подогрева газа и отопления зданий ГРС является узел подготовки теплоносителя.

Режим работы источника теплоснабжения – круглогодичный.

Потребление тепловой энергии здания на отопление – в течении отопительного периода. Потребление тепловой энергии зданием на подогрев газа – в течении года. Узел подготовки теплоносителя находится в блок-боксе операторной.

В узле подготовки теплоносителя установлены:
- котлы 2 рабочих по 500кВт +1резерв 100 кВт;
- подземная стальная емкость слива теплоносителя V=3,0 м^3.

Газоснабжение предусмотрено выполнить от газопровода АО "Газораспределение Ленинградская область» в соответствии с пунктом 6.58 технических требований на проектирование.

Присоединение в существующих стальной газопровод DN700 PN1,2МПа, помощью врезки под давлением через тройниковый фитинг с перекрытием в соответствии с п. 8.2 СТО Газпром 2-2.3-602-2011.

Газопроводы предусмотрено проложить подземно ниже глубины промерзания 1,5 м.

Водоснабжение. Существующим источником хозяйственно-питьевого водоснабжения площадки ГРС Сясьстрой является подземный стальной водопровод диаметром 159 мм, подключенный к сетям водоснабжения ОАО «СЦБК».

Для обеспечения хозяйственно-питьевой водой здания дома операторов, площадку ГРС Сясьстрой и для заполнение противопожарных емкостей, проектом предусматривается прокладка подземного водопровод диаметром 160 мм из полиэтиленовых труб от точки подключения до дома оператора.

На площадке ГРС в блоке операторной приготовление горячей воды предусмотрено в месте водоразбора в емкостном электроводонагревателе.

Внутренняя разводка трубопроводов выполняется в соответствии с СП 30.13330.2020. Трубопроводы горячего водоснабжения запроектированы из трубы из полипропилена PP-R 100, армированной стекловолокном.

Для обеспечения требований пожарной безопасности принимаются две подземные стальные емкости объемом 100 м^3 каждая. В каждой емкости хранится половина противопожарного запаса воды.

Водоотведение. На технологической площадке ГРС от внутренней канализации блока операторной сбор бытовых стоков предусмотрен в накопитель из химически стойкого полиэтилена. По мере заполнения стоки из накопительной емкости откачиваются передвижными автонасосами и отвозятся к месту утилизации по договору о приёме стоков.

Емкость объемом накопитель сточных вод 5 м^3 предусмотрена полной заводской готовности. Ёмкость принята в заводской тепловой изоляции, оборудуется горловиной с люком, вентиляционным патрубком и устройством для откачивания стоков автоцистерной, с выведенным надземно узлом с головкой для подключения всасывающего рукава.

Удаление стоков предусматривается откачкой передвижными средствами на очистные сооружения.

Организация строительства. Работы по строительству газопровода включают в себя комплекс работ подготовительного и основного периодов.

Работы подготовительного периода. До начала производства работ основного периода на Объекте следует выполнить комплекс подготовительных работ, обеспечивающих своевременное ведение строительно-монтажных работ.

Работы подготовительного периода, выполняемые Подрядчиком, включают в себя:

– геодезические работы;
– оформление разрешений и допусков на производство работ;
– обеспечение временной связью;
– организацию погрузо-разгрузочных работ;
– обустройство временного технологического проезда;
– обустройство временных переездов через существующие подземные коммуникации;
– срезку почвенно-растительного слоя грунта;
– расчистку полосы строительных работ от растительности;
– обустройство временных съездов с существующих автодорог;
– организацию работ по заправке топливом строительных и дорожных машин;
– перебазировку Подрядчика на Объект.

До начала работ по обустройству временного технологического проезда требуется выполнить геодезическую разбивку оси и границ технологического проезда на местности.

Обустройство временного технологического проезда и временных площадок следует выполнить на спланированном естественном грунтовом основании без возведения насыпей, путем срезки бугров и неровностей на существующем рельефе.

Планировку технологического проезда выполнять бульдозером типа Четра Т9 мощностью 150 кВт.

При обустройстве технологического проезда проектной документацией предусмотрено выполнить защиту существующих подземных коммуникаций, пересекающих технологический проезд. Защита коммуникаций предусмотрена железобетонными плитами ПДН 2х6 по серии 3.503.1-91, укладываемыми на песчаную отсыпку.

Отсыпку основания выполнять экскаватором Terex TX 220, мощность 147 кВт. Грунт насыпи временного переезда следует послойно утрамбовать проходами техники. Непосредственно над коммуникациями и на расстоянии двух метров в обе стороны трамбовку грунта выполнять вручную виброплитой ТСС ВП30-4Р.

Укладку плит производить на спланированный и уплотненный грунт насыпи с помощью автокрана КС-45717К-1 грузоподъемностью 25 т.

Общее количество временных переездов, обустраиваемых для производства работ при строительстве газопровода, составляет 70 шт.

По окончании работ временные переезды демонтировать, материалы вывезти на базу Подрядчика, песок от переездов распланировать по полосе временного отвода.

На участках, подлежащих рекультивации, до начала разработки траншеи и котлованов должен быть снят почвенно-растительный слой грунта (ПРС) на глубину 0,2-0,5 м и уложен в отдельные отвалы, расположенные вдоль полосы строительства, в пределах полосы временного отвода. Снятие ПРС выполнять поперечными ходами бульдозера типа Четра Т9 на всю толщину за один проход.

До начала проведения работ необходимо выполнить расчистку территории строительства от растительности в границах полосы временного отвода.

Валку деревьев выполнять вдоль древостоя, укладывая деревья «елочкой» в расчищенную сторону в пакеты с комлями вместе с веерообразным расположением верхушек.

Объем трелюемой пачки должен быть равным грузоподъемности трелевочного тягача Амкодор 2661-01 и не должен превышать 10 м^3.

Вырубленную древесину вывозить автотранспортом на площадки складирования, располагаемые по трассе газопровода в пределах полосы временного отвода.

В качестве мероприятий по сокращению образования отходов при строительстве предусматривается измельчение порубочных остатков мульчером FERRI TFC-DT/R (навесное оборудование на бульдозер Четра Т9). Пни вывозятся автосамосвалами КамАЗ-65115 на полигон ТБО.

Площадь участка ведения работ, покрытая древесной растительностью, составляет 23,7923 га.

Для обеспечения Объекта строительства материально-техническими ресурсами в период производства работ, проектной документацией предусмотрено использование существующих автомобильных дорог. Во избежание загрязнения проезжей части автомобильных дорог перед съездами устанавливаются площадки для мойки колес «Мойдодыр-К-1» (М). Вода для мойки колес используется привозная.

По окончании работы поста мойки колес Мойдодыр-К-1(М) техническая вода и осадок, отделенный при помощи очистной установки в составе мойки, подлежат вывозу автотранспортом на канализационные очистные сооружения и полигон ТБО, соответственно.

По завершению работ по прокладке газопровода временные съезды следует разобрать, материалы конструкций съездов вывезти на полигон ТБО для утилизации.

Работы основного периода строительства начинаются по завершению подготовительных работ и включают в себя:

- земляные работы;
- производство работ в охранных зонах действующих коммуникаций;
- сварочные работы;
- изоляционные работы;
- укладку газопровода на проектные отметки;
- обустройство переходов проектируемого газопровода через естественные и искусственные препятствия;
- балластировку газопровода;
- очистку внутренней полости и испытание газопровода;
- строительство подъездов к проектируемым площадкам;
- возведение фундаментов проектируемых зданий и сооружений;
- монтаж технологического оборудования;
- монтаж вытяжных свечей;
- монтаж металлических конструкций
- монтаж системы электроснабжения
- монтаж сетей связи
- монтаж средств АТХ;
- монтаж средств ЭХЗ;
- обустройство постоянных переездов;
- монтаж технологических захлестов, врезку катушек;
- закрепление трассы газопровода на местности;
- особенности проведения работ в зимний период;
- рекультивацию земель;

- технический надзор за СМР, выполняемый Заказчиком;
- сдачу Объекта Заказчику.

Механизированную выемку грунта траншеи следует производить одноковшовым экскаватором Terex TX 220 мощностью 147 кВт с емкостью ковша 0,57 м^3.

Разработка траншеи (выемка грунта) производится экскаватором торцевым забоем при движении его по оси траншеи с соблюдением проектных отметок дна траншеи и откосов.

На участке распространения болот разработку грунта вести при помощи одноковшового экскаватора Terex TX 220 мощностью 147 кВт с емкостью ковша 0,57 м^3 с лежневого настила.

Ширина траншеи по дну принята с учетом диаметра трубопровода, наличия балластирующих грузов на участках трассы с высоким уровнем грунтовых вод и ширины режущей кромки ковша экскаватора и составляет 1,6 м.

Обратная засыпка траншеи по трассе газопровода предусмотрена местным, ранее разработанным грунтом при помощи бульдозера Четра Т9 мощностью 150 кВт.

Обратную засыпку газопровода на участках распространения торфа выполнять экскаватором Terex TX 220 мощностью 147 кВт с емкостью ковша 0,57 м^3 с лежневого настила.

Для обратной засыпки использовать привозной песок, доставляемый автосамосвалами на базе шасси КамАЗ-65115.

Обратную засыпку траншей и пазух фундаментов на площадках зданий и сооружений выполнять грунтом обратной засыпки бульдозерным отвалом экскаватора-погрузчика Terex TLB 825, мощностью 68,5 кВт.

Сборку труб производить на внутренних центраторах VIETZ IHP Clamp.

Сварку и сборку труб, СДТ следует производить с применением технологии механизированной сварки корневого слоя шва проволокой сплошного сечения в среде углекислого газа, в комбинации с механизированной сваркой самозащитной порошковой проволокой (МП+МПС).

По завершении сварочных работ следует выполнить изоляционные работы.

Укладку труб (DN300) на проектные отметки на линейной части осуществлять трубоукладчиком ТГ-124А с использованием мягких полотенец.

Укладку труб (DN150, DN200, DN300, DN500) на проектные отметки на площадках ГРС, камер приема-запуска СОД осуществлять автокраном КС-55729-1В-3 с использованием мягких полотенец.

Прокладка надземных трубопроводов предусмотрена по опорам ОП1-ОП14. Монтаж трубопроводов на опоры осуществлять автокраном КС-55729-1В-3, с применением монтажных полотенец.

Проектом предусмотрено устройство монолитных железобетонных фундаментов. Фундаменты изготавливать из бетона класса В20, марки по водонепроницаемости W8, марки по морозостойкости F300.

В состав работ, выполняемых при возведении монолитных железобетонных фундаментов входят следующие операции:

- сборка арматурных каркасов и сеток;
- монтаж опалубки;
- приготовление и подача бетона в бетонируемую конструкцию;
- снятие опалубки после достижения бетоном проектной прочности не менее 80%.

Сборку и вязку арматурных каркасов фундаментов выполнять вручную, перевязку арматуры между собой производить при помощи вязальной проволоки 1,5 мм. Арматуру и сопутствующие материалы для выполнения бетонных работ (вязальную проволоку, инвентарную опалубку) доставлять на Объект автосамосвалом КамАЗ-65115. Для приготовления бетона использовать бетоносмеситель БсГ-1500. Подачу бетонной смеси в бетонируемую конструкцию производить в инвентарной бадье автокраном КС-45717К-1.

Технологическое оборудование, требующее монтажа на площадке, поступает на Объект в полной заводской готовности. Монтаж оборудования и обвязку вспомогательными системами выполнять в соответствии с рабочей документацией по монтажным чертежам заводов изготовителей.

Монтаж оборудования выполнять на подготовленный фундамент, набравший проектную прочность не менее 80%.

Проектом предусмотрено обустройство постоянных переездов в местах пересечения газопровода-отвода с подъездами с щебенчатым или грунтовым дорожным покрытием.

Проектной документацией предусматривается выполнение работ по рекультивации нарушенных земель всех категорий, предоставленных во временное пользование, полностью или частично утративших продуктивность в результате отрицательного воздействия выполняемых строительно-монтажных работ.

Комплекс работ по технической рекультивации нарушенных земель следует выполнить в следующей последовательности:

1. Выбор места для временного размещения почвенно-растительного слоя грунта, минерального грунта

Для временного размещения снимаемого почвенно-растительного слоя грунта и минерального грунта в пределах полосы временного отвода следует предусмотреть отдельные временные отвалы. Отвал почвенно-растительного слоя грунта следует расположить за пределами зоны, отводимой для отвала минерального грунта, на расстоянии, достаточном для обеспечения работы машин по засыпке траншей, но в пределах границ отводимых земельных участков.

2. Снятие и перемещение почвенно-растительного слоя грунта во временный отвал Для рационального использования земельных ресурсов перед началом работ следует произвести снятие почвенно-растительного слоя грунта и выполнить его перемещение во временный отвал в границах полосы временного отвода.

При строительстве газопровода-отвода на землях, занятых древесно-кустарниковой растительностью, снятие почвенно-растительного слоя не производится, рекультивация (восстановление нарушенных земель) заключается в засыпке траншей и ям, общей планировке полосы отвода, уборке строительного мусора, в задернении поверхности путем посева трав.

3. Удаление отходов с полосы рекультивации

По окончанию работ по строительству газопровода-отвода следует расчистить полосу проведения строительных работ от строительного мусора.

4. Восстановление почвенно-растительного слоя грунта путем перемещения из временного отвала

Восстановление почвенно-растительного слоя грунта выполнить после завершения строительных работ с последующим посевом трав т.е. выполнить создание экранирующего дернового слоя, который предотвращает развитие эрозионных процессов, формирование отрицательных форм рельефа и техногенных грунтов.

Работы по восстановлению почвенно-растительного слоя следует выполнить поперечными проходами бульдозера путем перемещения из временного отвала, и вручную на участках, труднодоступных для техники.

Демонтажные работы. Проектом предусмотрены демонтажные работы на площадках ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК) и Дома оператора, а также демонтаж межплощадочных инженерных сетей.

Демонтажные работы на площадке ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК) следует выполнять в границах существующего ограждения, демонтаж которого производится по завершению работ. Демонтажные работы на площадке Дома оператора предусматривается выполнять в границах существующего ограждения, не подлежащего демонтажу. Наличие существующего ограждения обеспечивает защиту зданий, строений и сооружений, подлежащих сносу, от проникновения посторонних людей и животных в зону работ. При производстве демонтажных работ межплощадочных инженерных сетей не предусматривается установка защитных оградительных конструкций поскольку зона работ, находится на расстоянии не менее 450 м до ближайшего населенного пункта.

В качестве основных методов производства работ в данном разделе приняты: демонтаж – т.е. поэлементная разборка сооружения; снос – разрушение механическим способом.

Механический метод сноса основан на применении при производстве работ сменного рабочего оборудования к базовой машине - экскаватору (грузоподъемному крану), которым выполняется снос сооружения с последующим вывозом его фрагментов автотранспортом на полигон ТБО.

Площадка ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК). Демонтаж (поэлементная разборка) предусматривается для следующих сооружений и оборудования:

- ГРПШ;
- молниеотвод МЖ-27.1А;
- блок-бокс мастерской;
- навес Н1;
- узел редуцирования и учета газа;
- узел учета газа на собственные нужды;
- СКЗ 20 071 010 10 1;
- узел учета газа;
- подогреватель газа ПТПГ-10М;
- подогреватель газа ПТПГ-30;
- ёмкость хранения ДЭГа (наземная);
- навес Н2;
- установка одоризации ручная ОКТ-1;
- установка одоризации газа «Абика»;
- узел очистки газа;
- прожекторная мачта ПМЖ-22,8Б;
- ёмкость для сбора конденсата (наземная);
- пожарная ёмкость;
- плитный фундамент ПМ1 под ёмкость хранения ДЭГа;
- плитный фундамент 1П60.18 под ПТПГ-10М;
- плитные фундаменты П1 и П2 под ПТПГ-30;
- плитный фундамент ПМ1 под установку одоризации ОКТ-1;
- технологические сети;
- система автоматизации и телемеханизации;
- сети электроснабжения;
- сети заземления и молниезащита;
- электрохимическая защита;
- пожарная сигнализация;
- благоустройство площадки (тротуарная плитка, бордюры и т.п.);
- металлические и железобетонные конструкции;
- кабель связи.

Снос (разрушение механическим способом) предусматривается для следующих сооружений:

- туалет;
- здание операторной;
- монолитный ж/б фундамент под молниеотвод МЖ-27.1А;
- фундаменты под стойки навеса Фм3;
- фундамент под узел редуцирования и учета газа Фом8;
- фундамент под узел учета газа Фм2;
- фундамент под растяжки подогревателя Фм1;
- фундаменты под узел очистки газа Фом1, Фом6, Фом7;
- фундамент под прожекторную мачту ПМЖ-22,8Б;
- фундамент под ёмкость для хранения одоранта Фом4
- фундамент под блок-бокс ФСМ1;
- фундамент под пожарную ёмкость.

Площадка Дома оператора. Проектом принят метод демонтажа разборкой, так как в Доме оператора предусмотрен демонтаж инженерных сетей с последующей заменой их на новые. Объемно-планировочные решения существующего здания остаются неизменными.

Методом разборки принято демонтировать следующие инженерные сети:

- система внутриплощадочных сетей водоснабжения и канализации (ВиК);
- внутренняя система водоснабжения и канализации в ДО;
- сети электроснабжения;
- отопление и вентиляция.

Межплощадочные инженерные сети. Проектом принят метод демонтажа разборкой, так как предусмотрен демонтаж инженерных сетей, которые могут быть использованы повторно, и которые принято вывезти на базу Заказчика.

Методом разборки принято демонтировать следующие инженерные сети:

- межплощадочные сети, к которым относятся: газопровод низкого давления (от ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК) к Дому оператора), водовод (от ЦБК к Дому оператора), кабель связи, электрический кабель на опорах (включая опоры);
- подводящий газопровод высокого давления к ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК);
- участок газопровода-отвода для подключения узла запуска СОД.

Демонтажные работы, на площадках ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК) и Дома оператора, а также на протяжении межплощадочных сетей, включают в себя следующие различные виды работ:

- разборка зданий;
- погрузочно-разгрузочные и транспортные работы;
- работы по перемещению грузов;
- работы с автокраном;
- работы с экскаватором погрузчиком;
- газорезательные работы;
- работы с электрооборудованием;
- огнеопасные работы;
- земляные работы.

К завершающим работам демонтажа, помимо ликвидации отходов, относятся работы по благоустройству земельного участка после демонтажа.

Основными мероприятиями по сохранению поверхностного слоя почвы и рациональному использованию земельных ресурсов являются:

- предупреждение загрязнений поверхности почвогрунта в результате пролива горючесмазочных материалов, рассыпания строительных материалов и замусоривания на территории ведения работ;
- максимальное использование существующих дорог для нужд транспортировки демонтированных материалов и оборудования;
- регулярный технический осмотр и ремонт машин и механизмов, участвующих в демонтаже, осуществляется на базе Подрядчика для предотвращения попадания горючесмазочных материалов в почву;
- своевременный вывоз строительного мусора и отходов;
- использование резервуара биотуалета в качестве сборника хозяйственно-бытовых стоков;
- засыпка траншей, приямков после завершения работ;
- запрет размещения отвалов грунта за границами полосы временного отвода;
- выполнение технического этапа рекультивации нарушенных земель после завершения строительных работ

Организация строительной площадки. Обеспечение площадки производства работ ресурсами производить от следующих источников:

– электроэнергией – от передвижных дизельных генераторов;
– сжатым воздухом – от передвижного дизельного компрессора;
– кислород, ацетилен – в баллонах, централизованно специальным автотранспортом;
– связь – сотовая (GSM);
– вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды, технического качества – привозная;
– канализация – биотуалет с умывальником (душевые на Объекте не предусматриваются);

топливо – заправка техники осуществляется на существующих АЗС района проведения работ;

– для сбора мусора и отходов установить мусорные контейнеры.

Для заправки техники использовать топливозаправщики АТЗ 56142-45 с объемом цистерны 11,0 м^3. Все работы по заправке строительной техники на Объекте выполнять строго в границах полосы временного отвода.

В качестве источника электроэнергии при производстве СМР на Объекте предусмотрено три дизельных генераторов АМПЕРОС АД 20-Т400 мощностью по 20 кВт. Снабжение электроэнергией установок мойки колес предусмотрено дизельным генераторами АМПЕРОС LDG 3600CL мощностью по 3 кВт. Снабжение электроэнергией каждой площадки ВЗиС предусмотрено дизельными генераторами АМПЕРОС АД 20-Т400 мощностью 20 кВт.

Хранение противопожарного запаса воды 54 м^3 осуществлять в автоцистернах АЦВ-20 в количестве 3 шт.; строительную площадку оборудовать первичными средствами пожаротушения (огнетушители, ящик с песком); заправка и мытьё машин осуществляется на станциях технического обслуживания строительной техники вне строительной площадки, по договору, заключаемому Подрядчиком.

Для питьевых целей предусмотрено использовать привозную питьевую воду I категории, расфасованную в ёмкости объемом 19 литров.

Доставку воды для производственных нужд (приготовление бетона, бурового раствора, мойки колес, создание противопожарного запаса воды, проведение гидроиспытаний) на Объект следует выполнять автоцистернами АЦВ-15.

На участке производства работ организовать площадки временных зданий и сооружений (ВЗиС). Одновременно, в процессе строительства, развернуто две площадки ВЗиС, на каждой из которых следует разместить:

– вагоны-бытовки «Ермак» – 2 шт.;

– уличный биотуалет с умывальником (1,1×1,1 м) – 1 шт.;

– дизельный генератор АМПЕРОС АД 20-Т400 В мощностью 20 кВт – 1 шт.;

– прожекторные установки ПЗС-35 с лампами накаливания 500 Вт – 2 шт.;

– противопожарный щит – 1 шт.;

– металлические контейнеры для сбора твердых бытовых отходов (ТБО) – 3 шт.

Вагоны-бытовки предусмотрено перемещать в границах полосы временного отвода по ходу движения строительной колонны. На площадку ВЗиС вагоны-бытовки «Ермак» доставлять при помощи автотранспорта на жесткой сцепке. Развертывание ВЗиС произвести строго в полосе временного отвода земли. Размещение вагонов-бытовок в границах площадки ВЗиС производить на естественном основании на спланированной поверхности. Устройство подготовки под вагоны-бытовки не предусматривается.

Вагоны-бытовки представляют собой готовое заводское изделие контейнерного типа (8,0×2,8×3,7 м) на базе автомобильного шасси. По своему назначению предусмотренные проектной документацией вагоны-бытовки разделены:

– вагон-бытовка «Ермак» – прорабская, помещение для обогрева рабочих, помещение для приема пищи;

– вагон-бытовка «Ермак» – сушилка, совмещенная с гардеробной, предназначена для качественного просушивания специальной одежды.

Вагоны-бытовки «Ермак» оборудованы всеми видами инженерных коммуникаций: освещением, отоплением, вентиляцией, а также встроенными системами водоснабжения и канализации.

Вентиляция производится канально-вытяжными вентиляторами, дополнительно приточным путем через открывающиеся окна и двери. Водоснабжение обеспечено автономной системой, состоящей из емкости для хранения воды на 1000 л и встроенных санитарно-технических приборов. Емкость для хранения воды выполнена из нержавеющей стали и оборудована системой контроля уровня воды. Водоснабжение управляется станцией, состоящей из насоса с гидроаккумулятором и накопительного нагревательного бака на 100 л.

Водоотведение хозяйственно–бытовых стоков из встроенных санитарно-технических приборов вагонов-бытовок предусмотрено по канализации, выполненной единой сетью из

пластиковых труб с выводом на боковую сторону вагонов–бытовок, где размещены индивидуальные герметичные емкости объемом 1 м^3, входящие в комплект поставки вагона-бытовки.

Для сбора и последующего отстаивания поверхностных сточных вод с территории ВЗиС предусмотрен герметичный бак прямоугольной формы фирмы PlastPlant (серия БП), объемом 1,0 м^3. По мере накопления содержимое емкости откачивается илососной машиной АКНС-15-6520 и вывозится на очистные сооружения.

Уличный биотуалет расположен на расстоянии не менее 25 метров от вагона-бытовки «Ермак» (прорабской).

Для сбора отходов IV и V класса опасности, вывозимых на полигон ТБО, на территории ВЗиС предусмотрены:

- контейнер объемом 0,75 м^3 (1 шт.) для сбора бытовых отходов;
- контейнер объемом 0,75 м^3 (1 шт.) для сбора тары из черных металлов, загрязненной лакокрасочными материалами (содержание менее 5%);
- контейнер объемом 0,75 м^3 (1 шт.) для сбора лома и отходов изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары).

Контейнеры устанавливаются на специально оборудованную площадку с твердым покрытием (ж/б плита ПДН 6х2, размером 6000×2000 мм).

Освещение площадки ВЗиС предусмотрено выполнить двумя прожекторами ПЗС-35 с лампами накаливания 500 Вт. Прожекторы закрепить на передвижные деревянные опоры, выполненные по типовому проекту 3.403-7 института «Гипроруда». Подвод электроэнергии от дизеля генераторной установки к потребителям осуществлять кабельной линией электропередачи. Прокладку кабельной линии выполнить открытым способом кабелем КГ 4×16 с закреплением на передвижные стальные опоры с регулируемой высотой, выполненные по типовому проекту 3.403-7 института «Гипроруда». На площадке временных зданий и сооружений (ВЗиС) следует разместить противопожарный щит.

Продолжительность работ. Общая продолжительность строительства составляет 18,0 мес. Продолжительность подготовительных работ по Объекту составляет 125 календарных дня.[14] Продолжительность работ по устройству ВПТ в русле реки Валгомка – 1,5 мес., продолжительность эксплуатации подъездной автомобильной дороги – 24 года.

Проектной документацией предусмотрено применение оборудования, которое обеспечивает срок службы ГРС не менее 30 лет.[15]

[14] 2690.001.П.0/0.1239-ПОС1.ТЧ, лист 95
[15] 2690.001.П.0/0.1239-ПЗ1, лист 46

4. ВОЗДЕЙСТВИЕ РАБОТ НА ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ И СРЕДУ ИХ ОБИТАНИЯ

Проектируемый Объект пересекает на своем протяжении реку Валгомка и ручей без названия.

Требования к материалам оценки воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания устанавливаются федеральным органом исполнительной власти в области рыболовства в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Проведение оценки и определение последствий планируемой деятельности на биоресурсы и среду их обитания осуществляется согласно положений «Методики определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния», утвержденной приказом Росрыболовства от 06.05.2020 № 238.

В соответствии с п. 5 «Методики определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния», утв. приказом Росрыболовства от 06.05.2020 № 238 (далее – «Методика, 2020») размер вреда, причиненного водным биоресурсам, зависит от последствий негативного воздействия на состояние водных биоресурсов, среды их обитания и величины составляющих такой вред компонентов, включающих:

– размер вреда от гибели водных биоресурсов (за исключением кормовых организмов);

– размер вреда от потери прироста водных биоресурсов в результате гибели кормовых организмов (фитопланктона, зоопланктона, кормового зообентоса), обеспечивающих прирост и жизнедеятельность водных биоресурсов;

– размер вреда от ухудшения условий обитания и воспроизводства водных биоресурсов (утрата мест нереста и размножения, зимовки, нагула, нарушение путей миграции, ухудшение гидрологического режима водного объекта).

В соответствии с п. 6 «Методики, 2020» Расчет размера вреда, причиненного водным биоресурсам, необходимо выполнять для тех компонентов, последствия которых невозможно предотвратить посредством проведения природоохранных мероприятий.

Анализ проектных решений по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» показали следующее.

При устройстве газопровода-отвода предусмотрена прокладка кабеля телемеханики УПСОД через ручей без названия (ПК3+75) и кабеля телемеханики УЗСОД через реку Валгомка (ПК7+05).

Также при устройстве подъездной автомобильной дороги к СОД планируется укладка двухочковой железобетонной водопропускной трубы через реку Валгомка (ПК26+94).

Остальные проектные решения не затрагивают водные объекты и их водоохранные зоны, негативное воздействие на водные биоресурсы и среду их обитания не оказывают.

Ручей без названия (ПК3+75)

Кабель телемеханики КП СОД – индикатор прохождения СОД пересекает ручей без названия способом ННБ (длина перехода составляет 140 м).

Ширина правосторонней поймы ручья без названия с учетом УВВ 10%-ной обеспеченности составляет 12-15 м, левосторонней – 12-25 м.

Расстояние от точки выхода бура на правом берегу ручья – около 63 м, на левом – около 65 м (т.е. за пределами водоохранной зоны водного объекта, не затрагивая его пойму).

Расстояние до площадки размещения буровой установки на левом берегу ручья и площадки выхода бура аналогичное.

Вода для приготовления бурового раствора используется привозная, буровой шлам и остаточная вода после разделения утилизируются.

Таким образом, прокладка кабеля телемеханизации через ручей без названия не повлечет негативное воздействие на водные биоресурсы и среду их обитания.

Река Валгомка (ПК7+05)

Кабель телемеханики КП СОД – индикатор прохождения СОД пересекает реку Валгомка способом ННБ (длина перехода составляет 198 м).

Ширина правосторонней поймы реки Валгомка с учетом УВВ 10%-ной обеспеченности составляет 49 м, левосторонней – 25 м.

Расстояние от точки выхода бура на правом берегу реки – около 95 м, на левом – около 110 м (т.е. частично в границах водоохранной зоны водного объекта, не затрагивая его прибрежную защитную полосу и пойму). При этом площадка выхода бура на левом берегу частично располагается в пойме водотока. Площадь негативного воздействия составит около 50 м^2 (или 0,005 га).

Вода для приготовления бурового раствора используется привозная, буровой шлам и остаточная вода после разделения утилизируются.

Река Валгомка (ПК26+90)

При пересечении реки Валгомка подъездной автомобильной дорогой планируется устройство водопропускной трубы (ВПТ). Ширина правосторонней поймы реки Валгомка с учетом УВВ 10%-ной обеспеченности на рассматриваемом участке водотока составляет 4,1 м, левосторонней – 16,5 м.

Устройство водопропускной трубы сопровождается осушением участка русла длиной 90 м, что вызовет гибель кормовых организмов бентоса на осушаемом участке и изъятие из кормовых угодий участка, занятого ВПТ и участками укрепления русла в районе входного и выходного оголовков. Таким образом, при ширине реки в створе работ 11 м и общей длине ВПТ с укреплением русла около 20 м, площадь негативного воздействия временного характера составит 770 м^2; продолжительность воздействия будет равна продолжительности работ (1,5 мес., или 0,13 года) с учетом времени восстановления нарушенного состояния бентосных организмов (3 года). Площадь негативного воздействия, на которой прогнозируется постоянное воздействие, составит 220 м^2; продолжительность негативного воздействия составит 24 года с учетом времени работ (1,5 мес., или 0,13 года).

Гибель кормовых организмов бентоса в обоих случаях прогнозируется 100%-ной, кормовые организмы будут недоступны в пищу рыбам и другим потребителям.

Вместе с укреплением русла на входном и выходном оголовках ВПТ планируется укрепление откосов габионами, что приведет к утрате продуктивной нерестовой и нагульной поймы реки. Площадь негативного воздействия составит 426 м^2 (или 0,043 га). Утрата рыбопродуктивности в данном случае прогнозируется постоянной (на период эксплуатации подъездной автомобильной дороги – 24 года) с учетом продолжительности работ (1,5 мес., или 0,13 года).

Необходимо отметить следующие обстоятельства:

- работы планируется осуществить в летний период, после окончания весеннего нереста (с соблюдением запретного периода 15 апреля – 15 июня), когда пойма водотока без названия уже выполнила свою нерестовую функцию;
- кратковременность работ – 1,5 мес.

То есть округление продолжительности работ до целого года при определении повышающего коэффициента не требуется. При этом учитывается длительность восстановления нарушенной пойменной растительности (3 года, с учетом планируемой технической рекультивации).

Использование габионов для укрепления откосов в пойме реки не приведет к образованию зон дополнительной технологической мутности или выпадению наилка.

При осушении участка русла реки учтено, что основная масса воды уйдет вниз по течению самотеком, при этом остаточное количество воды планируется удалить принудительно. При прогнозируемой остаточной высоте столба воды около 0,1 м, длине

осушаемого русла 90 м и его ширине 11 м объем откачиваемой воды составит 99 м^3. В данном объеме воды прогнозируется 100%-ная гибель кормовых организмов зоопланктона.

Установка водопропускной трубы планируется с устройством обводного русла (обводной канавы) длиной 203 м и шириной 12 м (по дну, с учетом откосов 1:1,5). Частично обводное русло будет прокладываться в пойме реки Валгомка, ведя к временной утрате рыбопродуктивности русла реки. С учетом площадей для работы техники площадь негативного воздействия составит около 620 м^2 (или 0,062 га). Воздействие прогнозируется временным, на период работ (1,5 мес., или 0,13 года) с учетом продолжительности восстановления нарушенной пойменной растительности.

Проектными решениями планируется укрепление дна обводного русла щебнем фр. 40-70 мм: образование зон дополнительной технологической мутности или выпадение наилка при перенаправлении реки в обход осушаемого участка не прогнозируется (смыв несвязанных частиц грунта не произойдет).

Для отсечения участка реки и перепуска воды в обводное русло планируется устройство временной грунтовой перемычки из ПГС крупностью от 0,05 до 70 мм. Ориентировочный объем отсыпки составляет около 220 м^3 (длина временной перемычки 20 м; ширина 2 м поверху (откосы 1:1,5). Возвышение верха временной перемычки над уровнем воды +1,0 м). Площадь дна, занятая перемычкой, учтена в площади осушаемого участка русла реки Валгомка.

Отсыпка перемычки планируется пионерным способом; в данном случае может возникнуть зона устойчивой повышенной мутности, распространяющаяся от створа перехода вниз по течению на расстояние, зависящее от гидравлической крупности частиц грунта, глубины водотока, скорости течения воды и других параметров. Взвешенные минеральные частицы ухудшают качество воды, нарушают структуру сообществ, динамику численности популяций и трофические взаимоотношения гидробионтов, что в конечном итоге приводит к снижению продукционных свойств водоемов.

В соответствии с п. 12 «Методики, 2020» в зонах повышенной концентрации взвешенных веществ необходимо оценивать степень негативного воздействия на следующие группы организмов:

- для фитопланктона: 50%-ная гибель планктонных организмов происходит при концентрациях взвешенного вещества от 20 мг/л до 100 мг/л; 100%-ная гибель планктонных организмов происходит при концентрациях взвешенного вещества свыше 100 мг/л;
- для зоопланктона: 50%-ная гибель планктонных организмов происходит при концентрациях взвешенного вещества от 20 мг/л до 100 мг/л; 100%-ная гибель планктонных организмов происходит при концентрациях взвешенного вещества свыше 100 мг/л;
- для ихтиопланктона: 50%-ная гибель ихтиопланктонных организмов происходит при концентрациях взвешенного вещества от 20 мг/л до 100 мг/л; 100%-ная гибель ихтиопланктонных организмов происходит при концентрациях взвешенного вещества свыше 100 мг/л;
- для рыб: 100%-ная гибель организмов происходит при концентрациях взвешенного вещества свыше 6500 мг/л.

Степень негативного воздействия, при которой происходит частичная или полная гибель бентосных организмов под слоем грунта, образовавшимся в результате осаждения повышенной концентрации взвешенных веществ, составляет:

- 50%-ная гибель организмов бентоса (за исключением ракообразных и закрывающихся моллюсков) происходит при толщине донных отложений от 1 до 5 см;
- 100%-ная гибель организмов бентоса (за исключением ракообразных и закрывающихся моллюсков) происходит при толщине донных отложений более 5 см.

Моделирование зон образования технологической мутности и выпадения наилка произведено с учетом следующих исходных данных: объем выборки грунта 220,0 м^3, продолжительность работ по отсыпке перемычки 1 день, средняя ширина водного объекта – 11,0 м, средняя глубина водного объекта 1,7 м (в соответствии с ИГМИ), скорость течения 0,29 м/с, плотность грунта 2,64 т/м^3.

Таблица 1 – Гранулометрический состав грунта

Фракция d-d, мм	0,005-0,0001	0,01-0,005	0,05-0,01	0,1-0,05	0,2-0,1	0,5-0,2	1-0,5	2-1	5-2	10-5	>10
%-ное содержание, p_j	0	0	0,1	5,4	8,2	9,5	9,7	11,3	15,1	18,6	22,1

В зоне работ прогнозируется зона технологической мутности с концентрациями взвешенного вещества в диапазоне 20-100 мг/л (рисунок 1; Приложение Б, таблица 1).

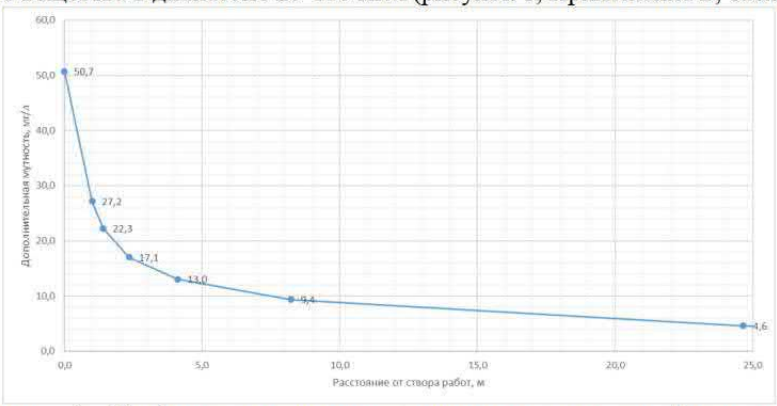


Рисунок 1 – График распространения пятна технологической мутности по длине реки Валгомка от створа работ

Основная зона мутности сосредоточится на участке русла непосредственно в створе работ. Дальность выноса зоны образования дополнительной технологической мутности – около 2 м (определено методом линейной интерполяции). Суммарный объем загрязненной воды, протекающий через створ работ, составит около 17 180 м^3, в нем прогнозируется 50%-ная гибель кормовых организмов зоопланктона. При этом погибшие организмы зоопланктона остаются в воде и могут быть использованы в пищу.

Вся зона дополнительной технологической мутности будет сосредоточена в акватории реки Валгомка (вынос шлейфа мутности в другие водные объекты рыбохозяйственного значения не прогнозируется).

Зона образования дополнительной технологической мутности с концентрацией свыше 100 мг/л не прогнозируется.

В зоне работ прогнозируется образование зоны выпадения наилка с толщиной слоя от 1 до 5 см (рисунок 2; Приложение Б, таблица 2).

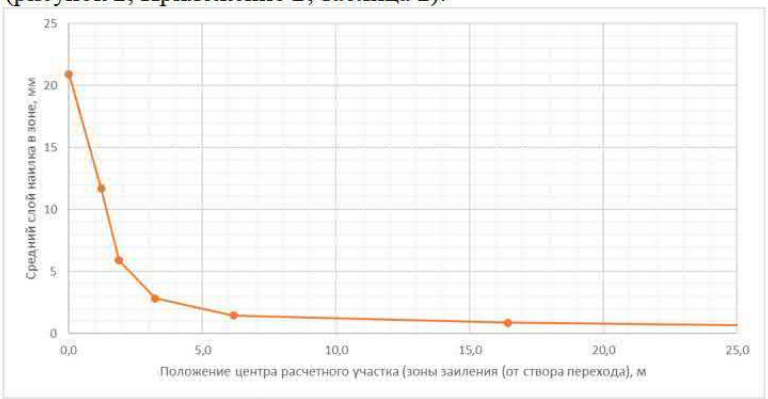


Рисунок 2 – График изменения толщины наилка по длине реки Валгомка от створа работ

Дальность выноса зоны образования наилка с толщиной 1-5 см составит 1,5 м (значение получено методом интерполяции). При средней ширине зеркала реки 11,0 м зона воздействия с 50%-ной гибелью кормовых организмов бентоса составит 16,5 м^2 (получена путем перемножения ширины реки на дальность выноса зоны выпадения наилка с толщиной слоя 1-5 см).

Воздействие прогнозируется временным, на период работ (1 день, или 0,003 года) с учетом продолжительности восстановления бентоценоза (3 года). При этом погибшие организмы бентоса остаются в воде и могут быть использованы в пищу.

Образование зоны наилка с толщиной слоя более 5 см не прогнозируется.

Учитывая, что параметры объемов и продолжительность работ по разборке грунтовой перемычке аналогичны таковым по ее отсыпке, зоны негативного воздействия в данном случае принимаются аналогичными.

Ввиду отсутствия в водных объектах рыб растительноядного комплекса размер вреда от потери прироста водных биоресурсов в результате гибели кормовых организмов фитопланктона, обеспечивающих прирост и жизнедеятельность водных биоресурсов, не определяется.

Гибель ихтиопланктона на участке работ не прогнозируется ввиду ограничения работ в русле реки Валгомка и ручья без названия в период с 15 апреля по 15 июня.

Гибель взрослых рыб не прогнозируется ввиду следующего: при наличии шумового воздействия для рыб характерно временное покидание мест обитания с последующим возвратом по окончании шумового воздействия.

Потери водных биоресурсов от утраты, сокращения или перераспределения стока с водосборной площади водных объектов не прогнозируется: поверхностные водные объекты Северо-Запада России протекают по территории, характеризующейся избыточным поверхностным увлажнением.

Забор воды или отведение неочищенных стоков в водные объекты проектным решениями не предусмотрено. Очистка и испытания газопровода предусмотрены гидравлическим способом, вода используется привозная.

Размещение отвалов грунтов предполагается за пределами водоохранных зон водных объектов.

Устройство временного технологического проезда через водные объекты не предусмотрено: используются существующие подъездные дороги.

Площадки ВЗиС, временный технологический проезд, съезды с существующих дорог выполнены железобетонными плитами с обортовкой для организации сбора поверхностных стоков в герметичные емкости с последующим вывозом их на существующие очистные сооружения.

Производство работ может оказывать негативное воздействие непосредственно на рыб, в связи с шумом работающей техники, которая оказывает отпугивающее воздействие, вследствие которого участки водотоков в зоне влияния становятся недоступным для рыб, и имеющаяся кормовая база рыбным населением не используется. Проектными материалами предусмотрен ряд мероприятий, которые будут способствовать снижению ровня шума:

- источники шума имеют локальное месторасположение, что приводит к более быстрому затуханию шума и облегчает мероприятия по подавлению уровня шума,
- шумовое воздействие носит временный характер.

Следует учесть, что шумовое воздействие на окружающую среду имеет ограничение по времени, равное сроку проведения работ, вне сроков весеннего нерестового периода.

Таким образом, шумовое воздействие на водные биологические ресурсы оказано не будет.

1. Потери водных биоресурсов вследствие негативного воздействия планируемой деятельности при полной или частичной утрате рыбохозяйственного значения (общей рыбопродуктивности) поймы водного объекта определяется в соответствии с п. 17 «Методики…, 2020» по формуле:

$$N = P_o \times S \times \Theta \times 10^{-3} \qquad \textit{(формула 1)}$$

где:

N – потери (размер вреда) водных биоресурсов, килограмм или тонн;

P_o – удельный показатель общей рыбопродуктивности поймы водного объекта (или его части), г/м^2, кг/км^2, кг/га;

S – площадь водного объекта (или его части), утрачивающего рыбохозяйственное значение, м^2, км^2, га;

Θ – величина повышающего коэффициента, учитывающего длительность негативного воздействия планируемой деятельности и время восстановления общей рыбопродуктивности поймы, определяемая в соответствии с п. 28 «Методики, 2020»;

10^{-3} – множитель для перевода граммов в килограммы или килограммов в тонны.

В соответствии с п. 20 «Методики, 2020», определяющем порядок расчета потерь водных биоресурсов от утраты площадей нерестилищ (донных нерестилищ, нерестилищ на макрофитах и других субстратах) того или иного вида рыб, допускается при отсутствии сведений о средней плотности заполнения (численность икры, личинок, предпокатной молоди) нерестилищ и/или исходных данных для определения такой плотности ($n_{ди}$) потери водных биоресурсов от утраты площадей нерестилищ (донных нерестилищ, нерестилищ на макрофитах и других субстратах) следует определять по формуле 1 «Методики, 2020» (п. 17), где P_o – удельный показатель нерестовой рыбопродуктивности водного объекта (или его части), г/м^2, кг/км^2, кг/га.

Величина рыбопродуктивности реки Валгомка составляет 10 кг/га, нерестовая продуктивность участка поймы составит 17,5 кг/га. При продолжительности залития поймы, длящемся 50 дней (0,14 года)[16], расчетная величина продуктивности поймы в период нагула составит 10 × 0,14 = 1,4 кг/га.

В соответствии с п. 28 «Методики, 2020», величина повышающего коэффициента, учитывающего длительность негативного воздействия намечаемой деятельности и восстановления до исходной численности, биомассы, их кормовой базы (кормовой бентос), площадей зимовки, продуктивности нерестилищ (в том числе пойменных), общей рыбопродуктивности поймы, исходных характеристик водосборного бассейна, влияющих на водный сток с поверхности водосборного бассейна и общую рыбопродуктивность водных объектов, следует определять по формуле 8

$$\Theta = T + \Sigma K_{Б(t=i)}, \qquad \textit{(формула 8)}$$

где:

Θ – величина повышающего коэффициента, в долях;

Т – показатель длительности негативного воздействия, в течение которого невозможно или не происходит восстановление водных биоресурсов и их кормовой базы, в результате нарушения условий обитания и воспроизводства водных биоресурсов (определяется в долях года, принятого за единицу, как отношение сут/365);

ΣКБ,(t=i) – коэффициент длительности восстановления теряемых водных биоресурсов, определяемый как $\Sigma K_{t=i} = 0{,}5i$, где i равно числу лет с даты прекращения негативного воздействия.

По формуле 8 при расчете временного воздействия продолжительность производства работ равна 1,5 мес. (или 0,13 года), с учетом продолжительности восстановления пойменной растительности 3 года повышающий коэффициент равен 1,63.

Также, при расчете временного воздействия с учетом продолжительности производства работ 1 день (или 0,003 года), с учетом продолжительности восстановления пойменной растительности 3 года повышающий коэффициент равен 1,503.

При расчете последствий постоянного воздействия продолжительность периода принимаем равным продолжительности эксплуатации подъездной автомобильной дороги (24 года). Тогда с учетом продолжительности работ 1,5 мес. (или 0,13 года) величина повышающего коэффициента составит 24,13.

Расчет ущерба вследствие частичной утраты рыбохозяйственного значения поймы водного объекта при проведении работ приведен в таблице 2.

[16] В соответствии с данными ИГМИ, период залития длится 30-60 дней. В расчете ущерба принято значение продолжительности обводнения поймы 50 дней

Таблица 2 – Потери водных биоресурсов вследствие частичной утраты рыбохозяйственного значения поймы водного объекта

P_o, кг/га	S, га	Θ	N, кг
Временное воздействие			
река Валгомка			
1,4	0,005	1,503	0,01
17,5		1,503	0,13
1,4	0,062	1,63	0,14
17,5		1,63	1,77
Постоянное воздействие			
река Валгомка			
1,4	0,043	24,13	1,45
17,5		24,13	18,16
Итого			**21,66***

Примечание: * - величина потерь водных биоресурсов суммируется, поскольку одна и та же площадь может использоваться и для нагула, и для нереста

2. Потери водных биоресурсов вследствие гибели организмов зообентоса выполняется по формуле 7 п. 27 «Методики, 2020»

$$N = B \times (1+P/B) \times S \times K_E \times (K_3 /100) \times d \times \theta \times 10^{-3}, \quad \textit{(формула 7)}$$

где

N – потери (размер вреда) водных биоресурсов, кг, т;

B – средняя многолетняя для данного сезона года величина общей биомассы кормовых организмов бентоса, г/м^2;

P/B – коэффициент перевода биомассы кормовых организмов в продукцию кормовых организмов (продукционный коэффициент);

S – площадь зоны воздействия, где прогнозируется гибель кормовых организмов бентоса, м^2;

K_E – коэффициент эффективности использования пищи на рост (доля потребленной пищи, используемая организмом на формирование массы своего тела). Показатель коэффициента использования кормовой базы (K_E) является обратной величиной кормового коэффициента (K_2), то есть $K_E = 1/K_2$;

K_3 – средний для данной экосистемы (района) и сезона года коэффициент (доля) использования кормовой базы рыбами-бентофагами, %;

100 – показатель перевода процентов в доли единицы;

d – степень воздействия, или доля количества гибнущих организмов от общего их количества, в данном случае отношение величины теряемой биомассы к величине исходной биомассы (в долях единицы);

θ – величина повышающего коэффициента, учитывающего длительность негативного воздействия намечаемой деятельности и время восстановления (до исходной численности, биомассы) теряемых организмов кормового бентоса;

10^{-3} – множитель для перевода граммов в килограммы или килограммов в тонны.

Повышающий коэффициент θ при расчете временного воздействия, с учетом времени восстановления исходной биомассы бентоса (3 года), при сроке проведения работ 1,5 мес. (или 0,13 года), будет равен 1,63. При продолжительности работ 1 день (или 0,003 года) с учетом времени восстановления исходной биомассы бентоса (3 года) повышающий коэффициент будет равен 1,503.

С учетом продолжительности работ 1,5 мес. (или 0,13 года) и продолжительности эксплуатации ВПТ 24 года (межремонтный период) повышающий коэффициент θ будет равен 24,13.

Расчет ущерба вследствие потерь организмов зообентоса при проведении работ приведен в таблице 3.

Таблица 3 – Расчет ущерба вследствие потерь продукции зообентоса

B, г/м^2	1+P/B	d	S, м^2	1/k_2	k_3/100	θ	10^{-3}	N, кг
Временное воздействие								
река Валгомка								
5,72	5	1	770	0,167	0,6	1,63	0,001	3,60
	4*	0,5	16,5×2			1,503		0,06
Постоянное воздействие								
река Валгомка								
5,72	5	1	220	0,167	0,6	24,13	0,001	15,21
Итого								**18,87**

Примечание: * - с учетом того, что погибшие организмы бентоса не могут быть использованы в пищу рыбами и/или ракообразными

3. Потери водных биоресурсов вследствие гибели зоопланктона проводится в соответствии с п. 26 «Методики, 2020» по формуле 6b:

$$N = B \times (1 + P/B) \times W \times 1/k_2 \times k_3/100 \times d \times 10^{-3}$$ (формула 6b)

где:

N – потери (размер вреда) водных биоресурсов, кг;

B – средняя многолетняя для данного сезона (сезонов, года) величина общей биомассы кормовых планктонных организмов, г/м^3;

P/B – коэффициент для перевода биомассы кормовых организмов в продукцию кормовых организмов (продукционный коэффициент);

W – объем воды в зоне воздействия, в котором прогнозируется гибель кормовых планктонных организмов, м^3;

K_E – коэффициент эффективности использования пищи на рост (доля потребленной пищи, используемая организмом на формирование массы своего тела);

K_3 – средний для данной экосистемы (района) и сезона (года) коэффициент (доля) использования кормовой базы, %;

d – степень воздействия, или доля количества гибнущих организмов от общего их количества, в данном случае отношение величины теряемой биомассы к величине исходной биомассы, в долях единицы;

10^{-3} – показатель перевода граммов в килограммы или килограммов в тонны.

Таблица 4 – Расчет ущерба вследствие гибели зоопланктона

B, г/м^3	1+P/B	d	W, м^3	1/k_2	k_3/100	10^{-3}	N, кг
Временное воздействие							
река Валгомка							
0,05	21	1	99	0,125	0,6	0,001	0,01
	20*	0,5	17 180×2				1,29
Итого							**1,30**

Примечание: * - с учетом того, что погибшие организмы зоопланктона не могут быть использованы в пищу рыбами и/или ракообразными

5. РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО КОМПЕНСАЦИИ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ВРЕДА ВОДНЫМ БИОЛОГИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ

Реализация работ в соответствии с проектными решениями по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» повлечёт вред водным биологическим ресурсам и составит **41,83 кг** в натуральном выражении.

В соответствии с п. 32 «Методики 2020» мероприятия по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биоресурсов и среды их обитания, направленные на восстановление их нарушаемого состояния (далее – восстановительные мероприятия), должны осуществляться посредством:

– искусственного воспроизводства водных биоресурсов;

– рыбохозяйственной мелиорации водных объектов (далее – рыбохозяйственная мелиорация);

– акклиматизации (реакклиматизации) водных биоресурсов и вселения (акклиматизации) кормовых организмов;

– создания новых производственных мощностей, обеспечивающих выполнение восстановительных мероприятий, реконструкции, капитального ремонта, расширения или технического перевооружения существующих производственных мощностей.

Восстановительные мероприятия разрабатываются с учетом:

– объемов прогнозируемых потерь водных биоресурсов и их отдельных видов;

– продолжительности негативного воздействия на водные биоресурсы с учетом возможности и сроков, необходимых для их естественного восстановления;

– целесообразности и возможности выполнения восстановительных мероприятий, наличия технологий искусственного воспроизводства, состояния запасов водных биоресурсов и их кормовой базы;

– наличия действующих или строящихся производственных мощностей по искусственному воспроизводству водных биоресурсов;

– целесообразности и возможности осуществления рыбохозяйственной мелиорации водных объектов в рыбохозяйственном бассейне или регионе планируемой деятельности;

– экономической оценки вариантов восстановительных мероприятий.

В соответствии с п. 35 «Методики 2020» при планировании восстановительных мероприятий, осуществляемых посредством искусственного воспроизводства, применяются сведения Росрыболовства о приоритетности восстановления запасов видов водных биоресурсов в водном объекте и данных о приемной емкости водного объекта, в который выпускаются личинки и (или) молодь водных биоресурсов, а также сведения о существующих производственных мощностях в рыбохозяйственном бассейне, в котором планируется проведение компенсационных мероприятий.

Учитывая значимость искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов в восстановлении их нарушенного состояния, при расстановке приоритетности воспроизводимых видов водных биоресурсов использовался «Базовый перечень водных объектов рыбохозяйственного значения и приоритетных видов водных биологических ресурсов для осуществления искусственного воспроизводства», утвержденный выпиской из протокола заседания Ученого Совета ФГБНУ «ВНИРО» от 14.12.2023 № 22.

Затрагиваемые объектом строительства водные объекты относятся к бассейну Ладожского озера. Восстановление нарушенного состояния водных биоресурсов и среды их обитания предлагается посредством искусственного воспроизводства и выпуска в Ладожское озеро (в границах Ленинградской области) сеголеток сига массой 15 г. При средней массе одной воспроизводимой особи сига 0,464 кг[17] и коэффициенте пополнения промыслового запаса 5%, количество сеголеток сига составит

41,83 кг : (0,464 кг × 5) × 100 = 1 803 экз.

В соответствии с п. 34 «Методики 2020» затраты на восстановление водных биоресурсов и среды их обитания определяются субъектом планируемой деятельности самостоятельно.

[17] Письмо Санкт-Петербургского филиала ФГБНУ «ВНИРО» от 25.08.2022 № 661 о средней массе воспроизводимых особей рыб и миноги в промысловом возврате…

В соответствии с п. 35 «Методики, 2020», в случае невозможности проведения восстановительных мероприятий посредством искусственного воспроизводства и выпуска личинок миноги, искусственное воспроизводство планируется в отношении других видов водных биоресурсов с последующим выпуском искусственно воспроизводимых личинок и/или молоди водных биоресурсов в водный объект рыбохозяйственного значения в количестве, эквивалентном в промысловом возврате теряемым водным биоресурсам.

В соответствии с п. 7 «Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания» (утв. постановлением Правительства РФ от 29 апреля 2013 г. № 380), мероприятия по устранению последствий негативного воздействия на состояние биоресурсов и среды их обитания, предусмотренные подпунктом "з" пункта 2 настоящего Положения, осуществляются в полном объеме до прекращения такого воздействия на биоресурсы и среду их обитания за счет собственных средств самостоятельно или с привлечением на договорной основе юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих искусственное воспроизводство, акклиматизацию биоресурсов и рыбохозяйственную мелиорацию водных объектов.

Результатом выполнения мероприятий по искусственному воспроизводству в целях устранения последствий негативного воздействия хозяйственной деятельности на водные биологические ресурсы и среду их обитания является выпуск искусственно воспроизведённой молоди водных биоресурсов в водный объект рыбохозяйственного назначения, который подтверждается актом выпуска водных биоресурсов, подписанным уполномоченным представителем Северо-Западного территориального управления Федерального агентства по рыболовству. Производственные мощности рыбоводных предприятий, осуществляющих искусственное воспроизводство водных биоресурсов в зоне ответственности Северо-Западного территориального управления Росрыболовства, размещены на сайте www.sztufar.ru. Заявки на осуществление мероприятий оформляются в соответствии с постановлением Правительства РФ от 12.02.2014 г. № 99 «Об утверждении Правил организации искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов».

6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ РАБОТ НА ВОДНЫЕ БИОРЕСУРСЫ И СРЕДУ ИХ ОБИТАНИЯ

В соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ, в границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов.

При строительстве и эксплуатации объекта необходимо руководствоваться требованиями ч.ч. 15, 16, 17 ст. 65 Водного кодекса РФ.

– в границах водоохранных зон запрещаются: использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально-оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

– размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

– осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

– размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

– сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

– разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-I «О недрах»).

В границах прибрежных защитных полос наряду с вышеуказанными ограничениями запрещается размещение отвалов размываемых грунтов.

Мероприятия по охране водной среды в период строительства проектируемого объекта.

При проведении строительных работ предусмотрены мероприятия по охране окружающей природной среды для сохранения устойчивого экологического равновесия, условий землепользования, установленных законодательством об охране окружающей среды.

В целях повышения эффективности природоохранных мероприятий необходимо:

- обязательное соблюдение границ полосы временного отвода для проведения строительных работ;
- оснащение строительной площадки контейнерами для бытовых и строительных отходов;
- использование и техническое обслуживание биотуалетов;
- соблюдение мер предосторожности по сохранности зеленых насаждений;

- обслуживание автотранспортных средств и механизмов специализированными предприятиями;

- использование исправной техники по уровню выхлопных газов и уровню шума;

- предотвращение загрязнения почвы горюче-смазочными материалами;

- соблюдение требований местных органов охраны природы.

Трасса газопровода выбрана с учетом максимального сохранения растительного покрова и зеленых насаждений, в наиболее безопасных местах, с допустимым приближением к существующим строениям, подземным и надземным коммуникациям.

Зона строительных работ при разработке траншей принята минимальной.

Производство строительно-монтажных работ предусмотрено в соответствии с СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ». Все строительно-монтажные работы производятся последовательно и не совпадают по времени. В связи с этим, воздействие на атмосферный воздух носит кратковременный и обратимый характер.

При соблюдении норм и правил сбора и обращения с отходами воздействие на окружающую среду прогнозируется в пределах нормы.

После завершения строительства предусмотрены восстановительные планировочные работы. Территория временного отвода после завершения строительных работ представляет собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт.

Принятые в проекте организационно-технические мероприятия в период проведения строительных работ минимизируют воздействие на состояние водной среды, поэтому относятся к природоохранным мероприятиям.

В целях минимизации воздействия в течение всего срока производства работ предусмотрено:

- строгое соблюдение технологии при производстве работ;

- строгое выполнение природоохранных мероприятий в водоохранной зоне, прибрежной защитной полосе и береговой полосе водных объектов;

- использование на стройплощадке мобильных устройств с автономными системами сбора хозяйственно-бытовых стоков;

- сбор бентонитовой смеси и отработанного бурового раствора в водонепроницаемые, герметизированные емкости;

- содержание в чистоте контейнерной площадки для временного накопления отходов и своевременный вывоз отходов на полигон;

- заключение договора на вывоз отходов и сточных вод;

- исключение размещения в пределах водоохранной зоны водных объектов бытовых строительных городков, пунктов мойки колес, мест стоянок транспортных средств, закрытых складов;

- выполнение мероприятий, обеспечивающих укрепление траншей, отвод поверхностных вод;

- размещение отвалов размываемых грунтов предусмотреть за пределами прибрежных защитных полос водотоков.

Строительные работы производятся последовательно и не совпадают по времени. В связи с этим, воздействие на поверхностные и подземные воды носит кратковременный обратимый характер.

После окончания строительства необходимо провести рекультивацию (восстановление) нарушенных земель в пределах водоохранных зон водных объектов (планировочные работы, посев трав).

При производстве строительно-монтажных работ по обустройству ВПТ следует выполнять следующие требования по охране окружающей среды:

- запрещается загрязнять береговую часть и прибрежную акваторию реки горюче-смазочными материалами от оборудования и механизмов, используемых при строительстве;

- Подрядчику необходимо осуществлять контроль за техническим состоянием строительных машин и механизмов с целью недопущения превышения содержания

вредных продуктов сгорания в выхлопных газах двигателей, более установленных действующими санитарными нормами;

- по завершению работ по монтажу ВПТ следует выполнить комплекс мероприятий по рекультивации участка производства СМР.

Мероприятия по охране водной среды в период эксплуатации проектируемого объекта. В период эксплуатации газопровода водные ресурсы не используются, сброс сточных вод не осуществляется. Загрязнение водного бассейна и почвы отсутствует, поэтому специальные мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов не разрабатываются.

Периодичность контроля участков газопровода, расположенных в водоохранной зоне, устанавливается в зависимости от их технического состояния, наличия и эффективности электрозащитных установок, категории газопровода по давлению, времени года и других факторов, но не реже 1 раза в год. Результаты обхода газопроводов отражаются в журнале.

Территория водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы, на которой расположен газопровод в подземном исполнении, подвергается периодическому визуальному обследованию с целью выявления мест повреждений.

Периодическое приборное обследование технического состояния наружных газопроводов для определения мест повреждения изоляционных покрытий и наличия утечек газа проводится не реже:

- 1 раз в 5 лет – для наземных и подземных, в том числе переходов через несудоходные водные преграды для стальных газопроводов, кроме смонтированных методом направленного бурения;

- 1 раз в 3 года – для переходов газопроводов через судоходные водные преграды, кроме смонтированных методом направленного бурения.

Внеочередные приборные технические обследования стальных газопроводов проводятся при обнаружении разрыва сварных стыков, сквозных коррозийных повреждений, а также при перерывах в работе электрозащитных установок в течении года:

- более 1 мес. – в зонах опасного действия блуждающих токов;

- более 6 мес. – в остальных случаях, если защита газопровода не обеспечена другими установками.

Проверка сварных стыков на вскрытых участках газопроводов неразрушающими методами проводится, в случае если ранее на газопроводе были обнаружены их повреждения (разрывы). Утечка газа на газопроводах, обнаруженная при приборном техническом обследовании, устраняется в аварийном порядке.

После восстановления и ремонта изоляционного покрытия до наступления промерзания почвы проводится повторная проверка его состояния приборным методом. По результатам составляется акт.

В период эксплуатации при условии контроля исправного состояния газопровода влияние на водные биоресурсы и среду их обитания отсутствует.

Кроме того, все планируемые работы предусмотрено согласовать с государственным органом исполнительной власти в области рыболовства (Федеральное агентство по рыболовству и/или его территориальные органы).

При проведении работ в пределах водоохранных зон водных объектов, с целью снижения воздействия на почвенно-растительный покров и прибрежные биоценозы, предотвращения развития негативных эрозионных процессов, загрязнения поверхностных и грунтовых вод, следует соблюдать режим природопользования, определенный Водным кодексом РФ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В соответствии с поставленной целью в данной работе, на основании представленных проектных материалов, выполнена оценка воздействия планируемой деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания, определены последствия этого воздействия.

Реализация работ в соответствии с проектными решениями по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» повлечёт вред водным биологическим ресурсам и составит **41,83 кг** в натуральном выражении.

Восстановление нарушенного состояния водных биоресурсов и среды их обитания предлагается посредством искусственного воспроизводства и выпуска в Ладожское озеро сеголеток сига средней массой 15 г в количестве 1 803 экз.

Даны рекомендации по предупреждению и снижению негативного воздействия на состояние водных биоресурсов и среды их обитания.

Разработаны предложения к программе производственного экологического контроля и производственного экологического мониторинга за состоянием ВБР водного объекта.

В целях сохранения водных биоресурсов и среды их обитания в период весеннего нереста следует установить ограничения по срокам работ в период с 15 апреля по 15 июня в пойме и русле реки Валгомка. В осенний период устанавливать подобные ограничения нецелесообразно ввиду отсутствия в составе ихтиофауны лососевых рыб.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ.
2. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 2, ст. 133);
3. Приказ Министерства сельского хозяйства от 23 октября 2019 года № 596 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биоресурсов».
4. Информационно-аналитическая система «Особо охраняемые природные территории России» (ИАС «ООПТ РФ»). http://oopt.aari.ru.
5. Информационный сайт о состоянии геологической среды территории Российской Федерации ГМСН ФГУГП «Гидроспецгеология» (Федеральный центр ГМСН) http://www.geomonitoring.ru.
6. Северо-Запад РСФСР. Физико-географическое описание. Из-во АН СССР. М-Л. 1949.
7. Беляков В.П., Бажора А.И., Сотников И.В. Мониторинг экологического состояния городских водоемов Санкт-Петербурга по показателям зообентоса. // Известия Самарского научного центра Российской академии наук, том 17, №6, 2015.
8. Немчинова, Н. И., Кудряшова В. Г. Оценка факторов и уровня выноса биогенных веществ со сбросными водами эксплуатируемых мелиоративных систем. Известия СПбГАУ, № 10, 2008. – С. 18–21.
9. Состояние окружающей среды в Ленинградской области – СПб., 2018. – 372 с.
10. Орлов В.Г. Водные ресурсы рек Северо-Западного региона России // Вопросы экологии и гидрологические расчёты. Вып. 116. РГМИ, 1994. С. 30–34. 19.
11. Родионов В. З., Дрегуло А. М., Кудрявцев А. В. Влияние антропогенной деятельности на экологическое состояние рек Ленинградской области // Вода и экология.
12. Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений. Утв. Государственным комитетом СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды 12 сентября 1982 г.
13. Экомониторинг рек и побережья Финского залива и состояния окружающей среды. Материалы межрегиональной научно-практической конференции. Санкт-Петербург. АНЭО «Друзья Балтики», СПб.: ООО «Р-Копи», 2019 – 104 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Рыбохозяйственная характеристика водных объектов, затрагиваемых объектом «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»

(ФГБУ «Главрыбвод»)
Северо-Западный филиал
191123, Санкт-Петербург,
Манежный переулок, дом 14
тел. 8(812)273-07-74, факс 612-31-47
E-mail: info@szf.glavrybvod.ru
Сайт: www.nwfishvod.ru
ОГРН 1037739477764 ГРН 2177746601844
ИНН 7708044880 КПП 784143001

28.05.2024 № 2347-07
на № от

Директору ОП ООО «ИПИГАЗ»
в г. Санкт-Петербурге
Гольчанской Т.Н.

info@ipigaz.ru
Elena.Egorova@ekspertgaz.ru

О рыбохозяйственной значимости водных объектов

Уважаемая Татьяна Николаевна!

Северо-Западный филиал ФГБУ «Главрыбвод» направляет в Ваш адрес рыбохозяйственную характеристику водных объектов[1], затрагиваемых объектом «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)».

Гидрографическая сеть участка проектирования относится к бассейну Балтийского моря и представлена рекой Валгомка и ручьем без названия.

Видовое богатство фауны водотоков напрямую связано с их протяженностью. Чем меньше водоток, тем меньше ниш для обитания живых организмов и скуднее видовое разнообразие рыб и беспозвоночных. Ихтиофауна рек в целом включает те же виды, что и ихтиофауна более крупных водотоков и водоемов, с которыми они имеют гидравлическую связь. Число видов рыб на отдельных участках зависит от морфологических характеристик водотока и удаленности от устья, что определяется, с одной стороны, условиями постоянного обитания рыб в водотоке, а с другой – интенсивностью захода различных видов рыб на нерест из мест постоянного обитания и продолжительностью нахождения ранней молоди в районах нерестилищ.

Особенности геоморфологии и гидрографии рек: неоднородность ландшафтов, степень развития долин и система дополнительных водоемов, характер русла, питание рек и внутригодовое распределение стока, а также их гидрохимический режим определяют характер ихтиофауны.

Видовая и количественная динамика ихтиоценоза малых водотоков имеет выраженный сезонный характер, обусловленный их ролью в воспроизводстве рыбных запасов в бассейнах крупных рек и озер. Русла малых и очень малых водотоков и их пойма служат местом нереста туводных видов и заходящих на период нереста из других водных объектов.

[1] Для характеристики ихтиофауны и компонентов биоты (макрофиты, зоопланктон, бентос) использованы фондовые материалы Северо-Западного филиала ФГБУ «Главрыбвод» за 2015-2023 гг.

Наибольшее число видов приходится на весну на период нерестовых миграций рыб из более крупных рек или озер. После нереста взрослая рыба в большинстве своем покидает малый водоток. Максимальная численность рыб отмечается в период после выклева молоди нового поколения, которая затем, по мере роста, в массе скатывается в более крупные водотоки и водоемы. В осенне-зимний период в водотоке остается небольшое число туводных видов с минимальной за год численностью.

На залитой пойме вследствие хорошего прогрева воды и обилия биогенных веществ в большом количестве развиваются кормовые организмы планктона и бентоса, которые обеспечивают высокую выживаемость молоди рыб на личиночных и мальковых этапах развития и роста, а также хорошие условия нагула взрослой рыбы.

Продуктивность поймы зависит как от ее размера (ширины) и характера растительного покрова (наиболее благоприятен травяной с примесью мелкого кустарника), так и от видового богатства ихтиофауны водотока. Рыбопродуктивность поймы возрастает по направлению от истока к устью водотока, у крупных и средних водотоков, как правило, значительно выше, чем у малых.

Конкретная рыбохозяйственная ценность каждого участка водотока пойменно-речной системы определяется, прежде всего, его значением в воспроизводстве, нагуле и зимовке рыб.

Проектируемая ПАД к существующей автомобильной дороге на ПК26+93 и кабель телемеханики пересекает на ПК7+05 пересекают реку Валгомка.

Река Валгомка длиной 44,0 км образуется при слиянии реки Холмачи и реки Масельги. Течет в северо-западном направлении и впадает в реку Сясь с правого берега.

В районе створа перехода на ПК26+90 долина реки трапецеидальной формы. Склоны крутые, заросшие смешанным лесом. Пойма отсутствует. Русло реки прямолинейное, врезанное. Русло шириной до 11 м, глубиной до 1,7 м.

В районе створа перехода на ПК7+05 долина реки неясно выраженной формы. Склоны пологие, заросшие еловым лесом. Пойма отсутствует. Русло реки сильноизвилистое. Русло шириной до 19 м, глубиной до 4,2 м.

Ихтиофауна реки Валгомка представлена, в основном, фитофильными видами рыб. В реке обитают налим, щука, судак, окунь, ерш, лещ, язь, плотва, уклейка, густера, верховка, голавль, елец, красноперка, реже жерех и сырть, распространены колюшки, встречается хариус и ручьевая форель.

Все эти виды, кроме налима, являются весенненерестующими, субстратом для нереста которых является растительность (фитофильные виды) и песчано-каменистый грунт (литофильные). Основные нерестилища фитофильных видов рыб локализуются на заливаемой пойме (в границах УВВ 10%-ной обеспеченности) и в приустьевых районах притоков.

Преобладают в ихтиофауне окунь, плотва, щука. Остальные виды являются для реки обычными. Щука обитает в зоне развития высшей водной растительности и распространена по всему водоему. Нерест щуки происходит ранней весной в апреле сразу после распаления льда при температуре воды выше 3˚С на глубине около 0,5 м. Субстратом служат остатки прошлогодней растительности. Сразу после щуки наступает нерест язя на тех же участках. Остальные рыбы нерестятся в более поздние сроки после прогрева воды выше 8-10˚С (конец апреля – май). Окунь и плотва к нерестовому субстрату неприхотливы. В реке обитает широкопалый рак.

Организованный промысел на реке не ведется, развит любительский лов.

Русловые нерестилища на участке работ отсутствуют. Зимовальные ямы на участке работ не зарегистрированы.

Продуктивность русла реки Валгомка может достигать 10 кг/га, нерестовая продуктивность пойменных нерестилищ – 15-20 кг/га в год.

Кабель телемеханики пересекает ручей без названия на ПК3+75.

Ручей без названия (ПК3+75) длиной 6,0 км берет начало в 2,4 км к юго-востоку от д. Свирь-Городок, течет в северо-западном направлении и впадает в реку Сясь с правого берега.

Долина ручья трапецеидальная. Склоны крутые, заросшие смешанным лесом. Русло слабоизвилистое, врезанное. Русло ручья шириной до 3,0 м, глубиной до 0,7 м. Дно песчаное. Скорость течения – 0,18 м/с.

Состав ихтиофауны рассматриваемого ручья без названия формируется под влиянием реки Сясь. В ручье без названия обитают плотва, окунь, карась, уклея. В период весеннего половодья в устьевую часть ручья может заходить щука. Также в устьевой части водотока отмечены судак, голавль, елец, красноперка, иногда встречается хариус и ручьевая форель.

Наибольшее число видов и максимальная численность рыб отмечается весной, когда во время половодья водоток и его пойма служат нерестилищем фитофильных рыб. Пойменные нерестилища расположены в пойме водотока, в границах УВВ 10%-ной обеспеченности на участках с подходящей растительностью (травянистая растительность с примесью мелкого кустарника).

Русловые нерестилища на участках работ отсутствуют. Зимовальные ямы на участке работ не зарегистрированы.

Продуктивность русла ручья без названия (ПК3+75) может достигать 3 кг/га, нерестовая продуктивность пойменных нерестилищ – 6 кг/га в год.

Характеристика кормовой базы рыб.[2] Основными компонентами экосистемы, которые прямо или косвенно формируют кормовую базу рыб, служат заросли водной растительности (макрофиты), планктонные водоросли (фитопланктон), зоопланктон и зообентос.

Макрофиты служат биотопом, в котором развиваются наиболее продуктивные прибрежные сообщества планктона и бентоса, субстратом для нереста фитофильных рыб и убежищем для их молоди, мягкие части водных растений непосредственно используются рыбой в пищу (плотва и некоторые другие карповые).

Зарастаемость рассматриваемых водотоков макрофитами местами значительная. В основном высшая водная растительность представлена зарослями тростника, из мягкой водной растительности преобладают кубышка желтая, элодея.

Зоопланктон. Видовой состав зоопланктона представлен типичными для водотоков Ленинградской области видами.

Река Валгомка. Зоопланктон реки представлен 12-тью видами, из них 4 вида – ветвистоусые ракообразные *(Cladocera)*, 5 видов – веслоногие ракообразные *(Copepoda)* и 3 вида коловраток *(Rotatoria)*.

Группу массовых (по численности) видов составляют копеподы, самые малочисленные – коловратки. Биомасса зоопланктона при доминировании копепод в среднем по многолетним данным равна 0,05 г/м^3.

Ручей без названия (ПК3+75), приток первого порядка реки Сясь протяженностью 6 км. По численности доминируют коловратки и кладоцеры, по биомассе – копеподы. Численность зоопланктона находится в пределах 1,5-1,7 тыс. экз./м^3, а биомасса в среднем составляет 0,19 г/м^3.

Зообентос. Зообентос служит основной пищей молоди многих видов рыб (включая хищных) и взрослых бентофагов. Бентофауна водотоков характеризуется обычным для региона набором видов.

Река Валгомка. Зообентос представлен пресноводными организмами. Всего зарегистрировано около 20-ти видов и форм донных животных, из них малощетинковые черви, пиявки, клещи, ракообразные представлены (каждая группа) по одному виду, четыре вида моллюсков.

Средняя для рассматриваемого участка реки Валгомка биомасса кормового бентоса составляет 5,72 г/м^2.

Ручей без названия (ПК3+75), приток первого порядка реки Сясь протяженностью 6 км. По численности и биомассе в макрозообентосе преобладают олигохеты. Также отмечены хирономиды, несколько видов поденок, ручейников и пиявок. Средние значения биомассы кормового зообентоса не превышают 7,83 г/м^2.

Рыбохозяйственная категория водных объектов. Критерии и порядок отнесения водного объекта или его части к водным объектам рыбохозяйственного значения, порядок

[2] Сведения о численности и биомассе фитопланктона не представлены в связи с тем, что в составе ихтиофауны рассматриваемых водотоков отсутствуют рыбы растительноядного комплекса

определения категорий водных объектов рыбохозяйственного значения установлен Правительством Российской Федерации.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 28.02.2019 № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения», отнесение водного объекта или части водного объекта, находящегося в собственности Российской Федерации, к водным объектам рыбохозяйственного значения осуществляется при наличии одного из следующих критериев:

а) водный объект или часть водного объекта представляет собой место обитания, размножения, зимовки, нагула, путей миграций водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей);

б) водный объект или часть водного объекта используется для добычи (вылова) водных биологических ресурсов;

в) водный объект или часть водного объекта используется для сохранения и искусственного воспроизводства водных биологических ресурсов.

Учитывая условия обитания водных биоресурсов, река Валгомка и ручей без названия (ПК3+75) имеют рыбохозяйственное значение.

В соответствии с пунктами 6-8 Положения, высшая категория устанавливается для водных объектов рыбохозяйственного значения, которые являются местами обитания, размножения, зимовки, нагула, путями миграций особо ценных и ценных видов водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей) и (или) используются для добычи (вылова) таких видов водных биологических ресурсов, а также которые могут быть использованы для сохранения и искусственного воспроизводства указанных водных биологических ресурсов.

Первая категория устанавливается для водных объектов рыбохозяйственного значения, которые являются местами обитания, размножения, зимовки, нагула, путями миграций водных биологических ресурсов, не относящихся к особо ценным и ценным видам (при наличии одного из показателей) и (или) используются для добычи (вылова) таких водных биологических ресурсов при осуществлении всех видов рыболовства, а также которые могут быть использованы для сохранения и искусственного воспроизводства указанных водных биологических ресурсов.

Вторая категория устанавливается для водных объектов рыбохозяйственного значения, которые являются местами обитания, размножения, зимовки, нагула, путями миграций водных биологических ресурсов, не относящихся к особо ценным и ценным видам (при наличии одного из показателей) и (или) используются для добычи (вылова) таких водных биологических ресурсов при осуществлении всех видов рыболовства, за исключением промышленного и прибрежного рыболовства, а также которые могут быть использованы для сохранения и искусственного воспроизводства указанных водных биологических ресурсов.

В составе ихтиофауны рассматриваемых водных объектов присутствуют ценные виды водных биоресурсов, отнесенные в соответствии с приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 23.10.2019 № 596 «Об утверждении Перечня особо ценных и ценных видов водных биологических ресурсов». Особо ценные виды водных биоресурсов в рассматриваемых водотоках отсутствуют.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 28.02.2019 № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения»:

- река Валгомка и ручей без названия (ПК3+75) можно отнести к водным объектам рыбохозяйственного значения ***высшей категории***.

Ширина водоохранной зоны водных объектов. Согласно ч. 3 ст. 65 Водного кодекса РФ за пределами территорий городов и других населенных пунктов ширина водоохранной зоны рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от местоположения соответствующей береговой линии (границы водного объекта).

Ширина водоохранной зоны определяется в зависимости от длины водотока от истока:

1) до десяти километров – в размере пятидесяти метров;

2) от десяти до пятидесяти километров – в размере ста метров;

3) от пятидесяти километров и более – в размере двухсот метров.

Согласно ч. 6 ст. 6 Водного кодекса РФ для каналов, реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья ширина береговой полосы составляет пять метров, для остальных водных объектов – двадцать метров.

Согласно ч. 5 ст. 65 Водного кодекса РФ для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Согласно ч. 11 ст. 65 Водного кодекса РФ ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет:

1) тридцать метров для обратного или нулевого уклона;

2) сорок метров для уклона до трех градусов;

3) пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Согласно ч. 13 ст. 65 Водного кодекса РФ ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, являющихся средой обитания, местами воспроизводства, нереста, нагула, миграционными путями особо ценных водных биологических ресурсов (при наличии одного из показателей) и (или) используемых для добычи (вылова), сохранения таких видов водных биологических ресурсов и среды их обитания, устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона берега.

В соответствии с ч. 6 ст. 6, ч. 4 ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.07.2006 № 74-ФЗ:

– для реки Валгомка протяженностью более 10 км, но не более 50 км ширина водоохранной зоны составляет 100 м, прибрежной защитной полосы – 50 м, береговой полосы – 20 м;

– для ручья без названия протяженностью менее 10 км ширина водоохранной зоны составляет 50 м, прибрежной защитной полосы – 50 м, береговой полосы – 5 м.

В соответствии со ст. 56 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ (ред. от 29.12.2022) «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (с изм. и доп., вступ. в силу с 30.03.2023), береговые охранные зоны, заповедные зоны, водоохранные зоны водных объектов рыбохозяйственного назначения, созданные до дня вступления в силу настоящего Федерального закона, рыбоохранные зоны, установленные в период до 01.01.2022, и водный объект или часть водного объекта, к которым прилегают такие зоны, в целях сохранения водных биоресурсов признаются на период до 01.01.2025 рыбохозяйственными заповедными зонами в случае и порядке, предусмотренных федеральным органом исполнительной власти в области рыболовства.

С уважением,

Заместитель начальника
Северо-Западного филиала
ФГБУ «Главрыбвод» М.А. Архипов

Исп. Нагорнова Е.А.
8 909 831 1365

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Таблица 1 – Расчет величины технологической мутности на этапе отсыпки грунтовой перемычки в русло реки Валгомка пионерным способом

Масса грунта, поступающая в поток при засыпке траншеи	Время воздействия повышенной мутности на участках водотока (засыпка)	Номер зоны заиления	Масса осевшего грунта в зоне	Масса осевшего грунта в русле от створа перехода до расчетного створа (интегрально)	Масса транзитного грунта в створе (интегрально)	Технологическая мутность в расчетных створах при разработке траншеи	Положение расчетного створа (расстояние от створа работ)
кг	ч		кг	кг	кг	г/куб. м	м
8712	0,88					50,7	0,0
		1	4041,430	4041,430	4670,570	27,2	1,0
		2	846,431	4887,861	3824,139	22,3	1,4
		3	894,718	5782,580	2929,420	17,1	2,3
		4	690,963	6473,542	2238,458	13,0	4,1
		5	627,790	7101,333	1610,667	9,4	8,2
		6	821,033	7922,366	789,634	4,6	24,7
		7	403,910	8326,276	385,724	2,2	49,3
		8	385,724	8712,000	0,000	0,0	252,8
		9	0,000	8712,000	0,000	0,0	6320,5
		10	0,000	8712,000	0,000	0,0	24650,0
		11	0,000	8712,000	0,000	0,0	632051,3

Таблица 14 – Параметры зоны заиления реки Валгомка

№ зоны заиления	Положение центра расчетного участка (зоны заиления (от створа перехода), м	Средний слой наилка в зоне, мм
1	0,0	20,9
2	1,2	11,7
3	1,9	5,9
4	3,2	2,8
5	6,2	1,5
6	16,4	0,9
7	37,0	0,4
8	151,1	0,1
9	3286,7	0,00
10	15485,3	0,001
11	328350,6	0,000

ПРИЛОЖЕНИЕ В

ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ПРОГРАММЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (МОНИТОРИНГА) НАД СОСТОЯНИЕМ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ

по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)»

Целью производственного экологического мониторинга в рамках производственного экологического контроля состояния водных биологических ресурсов и среды их обитания является обеспечение в процессе производства работ по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» минимизации воздействия на водные объекты и обеспечения экологической безопасности при проведении строительных работ.

В рамках рассматриваемого проекта планируется осуществлять экологический контроль и мониторинг водных биоресурсов, сопровождающий проект с целью:

- выполнения требований действующего природоохранного законодательства Российской Федерации;
- сохранения уникальной природной среды водных объектов в районе работ.

В рамках проводимых работ необходимо проведение прямых натурных наблюдений, для получения достоверной информации об изменениях, происходящих в водной экосистеме. В рамках проведения программы мониторинга предлагается подготовка отчетных материалов о происходящих изменениях, фиксируя как положительное, так и отрицательное воздействие проводимых работ на состояние сообществ гидробионтов и качество окружающей среды.

1. Мониторинг кормовых организмов

Зоопланктон. Определяемые параметры:

- видовой состав;
- общая численность и биомасса (экз./м^3 и г/м^3);
- численность и биомасса основных систематических групп и видов (экз./м^3 и г/м^3);
- площадное распределение.

Оценка состояния донных биоценозов. Определяемые параметры:

- состав количественно преобладающих видов;
- перечень основных сообществ;
- средняя биомасса и средняя численность каждого выделенного сообщества;
- биомасса и численность основных преобладающих видов, «кормового» бентоса.

Методы наблюдений. Исследования осуществляется специализированной организацией по общепринятым методикам [12].

Зоопланктон. Пробы отбираются планктонной сетью Апштейна или Джеди, тотально (производится облов всего столба воды ото дна до поверхности). После процеживания концентрированные 50 мл воды сливают в стеклянный сосуд с крышкой, маркируются и фиксируют 4%-ным раствором формалина. Последующая обработка проб проводится в лаборатории.

Камеральная обработка проб проводится в лабораторных условиях, счетно-весовым методом. Каждая проба полностью просматривается под бинокулярным микроскопом, каждый вид для идентификации – при большем увеличении под микроскопом. Таким образом, подсчитывается количество особей беспозвоночных в пробе, определяется линейный размер каждой особи и ее таксономическая принадлежность. Для идентификации видов используют определители. Биомасса организмов рассчитывается по уравнению степенной зависимости массы организма от длины тела.

В случае, если глубина водотока менее 1 м, пробы зоопланктона отбирают мерным ведром с последующим процеживанием воды через планктонную сеть Апштейна или Джеди.

Зообентос. Отбор проб проводится различными инструментами в зависимости от типа донных осадков (дночерпателем, гидробиологическим скребком, рамкой Герда квадратной формы размером 0,5×0,5 м).

Пробы отмываются через сито или сетный мешок, маркируются и фиксируются 4% раствором формалина. Разборка бентосных проб до систематических групп проводится в

лабораторных условиях по стандартным методикам. Обработка проб производится в лаборатории счетно-весовым методом. После предварительного отмывания водой пробу распределяют по таксономическим группам, просчитывают и взвешивают. Взвешивание проводится с помощью лабораторных электронных весов. Затем пересчитывают численности и биомассу организмов определенной таксономической группы на 1 м^2 дна водотока.

Пункты отбора проб. При проведении мониторинговых исследований необходимо проводить исследования в русле реки Валгомка. Все исследования необходимо проводить в два этапа:

- до начала проведения работ с целью определения фонового состояния водных биоресурсов (на участке работ и на расстоянии 20 м ниже участка работ по течению водотока);

- в период проведения работ с целью максимального учета возможного негативного воздействия планируемых работ на состояние водных биологических ресурсов (на расстоянии 20 м ниже участка работ по течению водотока).

2. Контроль за проведением планируемых работ в водоохранной зоне водных объектов (река Валгомка, а также ручей без названия**)**

Цель – контроль соответствия проводимых работ, предусмотренных в проекте, включая проведение мероприятий по предотвращению/минимизации негативного воздействия на водный объект, требованиям, прописанным в ст. 65 Водного кодекса РФ.

Основные методы, используемые для проведения наблюдений:

– до начала работ – анализ документации;

– в период выполнения работ – фотосъемка, подтверждающая места расположения понтонных линий, техники и отсутствие отвалов грунта в прибрежной защитной полосе реки Валгомка, а также ручья без названия, соответствие мест проведения работ проектным решениям;

– по окончании работ – наземное натурное обследование территории участка.

Для контроля точности исполнения проектных решений и мероприятий для предотвращения негативного воздействия на водный объект в соответствии с требованиями, прописанными в ст. 65 Водного кодекса РФ, необходимо в течение всего периода работ и по их окончании производить визуальные наблюдения, подтверждаемые фотографическим материалом.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ

**Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Главное бассейновое управление
по рыболовству и сохранению
водных биологических ресурсов»**

(ФГБУ «Главрыбвод»)
Северо-Западный филиал
191123, Санкт-Петербург,
Манежный переулок, дом 14
тел. 8(812)273-07-74, факс 612-31-47
E-mail: info@szf.glavrybvod.ru
Сайт: www.nwfishvod.ru
ОГРН 1037739477764 ГРН 2177746601844
ИНН 7708044880 КПП 784143001

Директору ОП ООО «ИПИГАЗ»
в г. Санкт-Петербурге
Гольчанской Т.Н.

Elena.Egorova@ekspertgaz.ru

18.07.2024 № 3119-07
на № от

О направлении коммерческого предложения

Уважаемая Татьяна Николаевна!

Северо-Западный филиал ФГБУ «Главрыбвод» направляет в Ваш адрес коммерческое предложение на выполнение работ по восстановлению ущерба водным биологическим ресурсам, прогнозируемого в результате реализации проектных решений по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)».

В соответствии с Прейскурантом платных услуг на 2024 год (утв. приказом ФГБУ «Главрыбвод» от 29.12.2023 № 188), при прогнозируемой величине ущерба водным биоресурсам и среде их обитания 41,83 кг в натуральном выражении стоимость восстановительных мероприятий, предлагаемых посредством искусственного воспроизводства и выпуска в Ладожское озеро сеголеток сига средней массой 15 г в количестве 1 803 экз., составит 429 564,75 руб. (в т.ч. НДС 20% – 71 594,13 руб.).

Приложение: приказ ФГБУ «Главрыбвод» от 29.12.2023 № 188 – на 14 л. в 1 экз.

С уважением,

Заместитель начальника
Северо-Западного филиала
ФГБУ «Главрыбвод» С.В. Соловьев

Исп. Нагорнова Е.А.
8 909 831 1365

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
(Росрыболовство)

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО РЫБОЛОВСТВУ
(Северо-Западное ТУ Росрыболовства)

Александра Блока ул., д. 3, лит. Б,
Санкт-Петербург, 190121
Тел/факс: (812) 498-88-10
E-mail: info@sztu.fish.gov.ru

07.08.2024 № 07-05/ 8742
На № б/н от 17.07.2024

ООО «ИПИГАЗ»

Магнитогорская ул., д. 23, к. 1, литера А,
офис № 302, Санкт-Петербург, 195027

Начальнику отдела государственного контроля, надзора и рыбоохраны по Санкт-Петербургу и Ленинградской области СЗТУ ФАР

Начальнику отдела развития аквакультуры и воспроизводства водных биологических ресурсов СЗТУ ФАР

Заключение о согласовании деятельности, предусмотренной проектной документацией «Объект «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)»
(ущерб водным биоресурсам и среде их обитания 41,83 кг)

Северо-Западное территориальное управление Федерального агентства по рыболовству (далее – Управление) рассмотрело представленные ООО «ИПИГАЗ» материалы по осуществлению планируемой деятельности в рамках проекта «Объект «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» в следующем составе:

1. Заявка № ЭМП-24/1607/04 от 16.07.2024 (входящий № 05/671 от 17.07.2024);
2. Проектная документация в электронном виде в составе:
– Пояснительная записка;
– Проект полосы отвода;
– Схема планировочной организации земельного участка;
– Система водоснабжения;
– Система водоотведения;
– Технологические решения;
– Проект организации строительства;
– Мероприятия по охране окружающей среды;
– Оценка воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания от реализации проекта: «Объект «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» (далее – Оценка).

Порядок рассмотрения заявки и прилагаемой к ней проектной документации определен Административным регламентом Федерального агентства по рыболовству по предоставлению государственной услуги по согласованию строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания», утвержденным приказом Федерального агентства по рыболовству от 11.11.2020 № 597 (далее – Регламент).

ПРИЛОЖЕНИЕ Л СВЕДЕНИЯ О ПЕРЕДАЧЕ СТОКОВ

(справочное)

Государственное унитарное предприятие
«Водоканал Ленинградской области»
(ГУП «Леноблводоканал»)

188800, Ленинградская область,
Выборгский район, г. Выборг,
ул. Куйбышева, д. 13

Телефон 8(812)403-00-53
E-mail: info@vodokanal-lo.ru
ОКПО 01488239 ОГРН 1167847156300
ИНН / КПП 4703144282 / 470401001

25.01.2023 № исх-824/1/2023

На № _____ от _____

Директору ОП ООО «ИПИГАЗ»
в г. Санкт-Петербурге

Т.Н. Гольчанской

пр. Рязанский, д. 22, корп. 2, пом. 13,
ком. 19, г. Москва, 109428

proekt@ipigaz.ru

Уважаемая Татьяна Николаевна!

В ответ на Ваше письмо от 27.12.2022 № 31328-СПБ/2022 (№вх-80033/2022 от 29.12.2022) о возможности отпуска и доставки воды на период реконструкции объекта, при проведении строительных работ, а также приема хозяйственно-бытовых стоков, дополнительно сообщаю, что ГУП «Леноблводоканал» предоставляет услуги по откачке хозяйственно-бытовых стоков на территории Волховского района, а также по отпуску питьевой воды. Местом отпуска питьевой воды являются водоочистные сооружения, расположенные по адресу: Ленинградская область, Волховский район, г. Новая Ладога. Стоимость услуг определяется в соответствии с прейскурантом, утвержденным генеральным директором ГУП «Леноблводоканал», на выполняемые работы и оказываемые услуги физическим и юридическим лицам и составляет:

№ п/п	Наименование услуги	Ед. измерения	Цена с НДС (20%), руб.	Выходные и праздничные
1	Услуги по заправке автоцистерны водой	1 куб. м	158,46	158,46
4	Откачка стоков канализационных (выгребных ям), производимых КО-507(при удаленности объекта до 50 км до точки назначения и обратно)	м/час	4 286,81	4 691,32
5	Откачка стоков канализационных, производимых КО-507 (диаметр сетей до 150 мм)	выезд	8 532,46	9 973,85

	(при удаленности объекта до 50 км до точки назначения и обратно)			
6	Откачка стоков канализационных, производимых ТКМ-520 (диаметр сетей до 150 мм) (при удаленности объекта до 50 км до точки назначения и обратно)	выезд	8 372,16	9 580,94

Начальник ПУ Волховского района **В.В. Ищенко**

М.А. Крутикова
8 (81363) 79-303

Государственное унитарное предприятие
«Водоканал Ленинградской области»
(ГУП «Леноблводоканал»)

188800, Ленинградская область,
Выборгский район, г. Выборг,
ул. Куйбышева, д. 13

Телефон 8(812)403-00-53
E-mail: info@vodokanal-lo.ru
ОКПО 01488239 ОГРН 1167847156300
ИНН / КПП 4703144282 / 470401001

09.02.2024 № исх-5816/2024

На № _____ от _____

Директору ОП ООО «ИПИГАЗ»
в г. Санкт-Петербурге

Т.Н. Гольчанской

пр. Рязанский, д. 22, корп. 2, пом. 13,
ком. 19, г. Москва, 109428

proekt@ipigaz.ru

Уважаемая Татьяна Николаевна!

В ответ на Ваше письмо от 29.01.2024 № 2217-СПБ/2024 (№вх-5925/2024 от 30.01.2024) о возможности отпуска воды на период реконструкции объекта, при проведении строительных работ, а также приема хозяйственно-бытовых стоков, сообщаю, что ГУП «Леноблводоканал» предоставляет услуги по приему хозяйственно-бытовых стоков на территории Волховского района, а также по отпуску питьевой воды. Стоимость услуг определяется в соответствии с прейскурантом, утвержденным генеральным директором ГУП «Леноблводоканал», на выполняемые работы и оказываемые услуги физическим и юридическим лицам и составляет:

№ п/п	Наименование услуги	Ед. измерения	Цена с НДС (20%), руб.	Выходные и праздничные
1	Услуги по заправке автоцистерны водой	1 куб. м	181,40	181,40
2	Услуги по приему хозяйственно-бытовых стоков от сторонних организаций	1 куб. м	252,05	252,05

Начальник ПУ Волховского района

Подписан электронного документа, подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Ленинградской области
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00B286B878159ACC6BF7C0D366360F3683
Владелец: Каупер Игорь Вячеславович
Действителен с 23-12-2022 до 17-03-2024

И.В. Каупер

М.А. Крутикова
8 (81363) 79-303

Документ создан в электронной форме. № исх-5816/2024 от 09.02.2024. Исполнитель: Крутикова Мария Андреевна
Страница 1 из 1. Страница создана: 09.02.2024 09:13

СЯСЬСКИЙ ЦБК

Открытое акционерное общество
«Сясьский ЦБК»
187420, Россия, Ленинградская обл.,
г. Сясьстрой, ул. Заводская, д. 1.
E-mail: sppm @ syas. ru
Тел.: (81363) 5-64-44, факс: (81363) 5-30-80.
ОКПО 43508418, ОГРН 1024702048678,
ИНН 4718011856, КПП 470250002,
р/с 40702810155320156895 в
«Северо-Западный Банк ПАО
«Сбербанк России»,
к/с 30101810500000000653, БИК 044030653

09.03.23. № 33-16/21-540
Ответ на запрос от 27.01.2023 № 2122-СПБ/2023

ООО «ИПИГАЗ»

Директору ОП ООО «ИПИГАЗ»
в г. Санкт-Петербурге
Т.Н.Гольчанская

109428, г. Москва,
Проспект Рязанский, д.22, корпус 2,
этаж 7, пом. XIII, ком. 19.

Тел./факс: (495)108-52-42
e-mail: info@ipigaz.ru

На Ваш запрос от 27.01.2023 № 2122-СПБ/2023 о предоставлении коммерческого предложения, сообщаем о наличии возможности отпуска технической воды объемом 200 м^3 на безвозмездной основе с территории ОАО «Сясьский ЦБК» в тару ООО «ИПИГАЗ». Точка места отпуска технической воды указана на схеме (прилагается).

Предварительно просим согласовать время и транспорт с тарой ООО «ИПИГАЗ».

Генеральный директор Л.В. Епифанова

Исполнитель: Фатеев В.А., тел.: 8(81363)56-476, e-mail: fva@syas.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ МСВЕДЕНИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ ОТХОДОВ

(справочное)

Акционерное общество
«Управляющая компания по обращению с отходами в Ленинградской области»

Юридический адрес: 188800, Ленинградская область, г. Выборг, ул. Кривоносова, д. 13, пом. 28
Почтовый адрес: 191015, г. Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, д. 54, литер В
т.: (812) 207-18-18; ф.: (812) 240-32-41
e-mail: info@uklo.ru, www.uko-lenobl.ru

ИСХ № УК-2543-02/24 от 06.02.2024г.

ВХ № _____ от _____

Директору ОП ООО «ИПИГАЗ» в г. Санкт-Петербурге

Гольчанской Т.Н.

Ответ на исх. № 2239-СПБ/2024 от 29.01.2024

АО «УК по обращению с отходами в Ленинградской области» (далее по тексту «Общество») информирует Вас о стоимости приема отходов (Таблица №1).

Таблица №1

№ п\п	Наименование отхода и код по ФККО	Класс опасности	Стоимость	Вид обращения с отходом
Объект образования отходов: «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)»				
1	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%) 4 68 112 02 51 4	IV	**на период с 01.01.2024 г. по 31.12.2024 г.** 1665,00 рублей за 1 тонну (без учета НДС – 20%)	размещение
2	остатки и огарки стальных сварочных электродов 9 19 100 01 20 5	V		размещение
3	отходы опалубки деревянной, загрязненной бетоном 8 29 131 11 20 5**	V		размещение
4	отходы труб полимерных при замене, ремонте инженерных коммуникаций 82731111504**	IV		размещение
5	выключатели автоматические, утратившие потребительские свойства 4 82 986 11 52 4	IV		размещение
6	осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный 7 23 101 01 39 4	IV		размещение
7	отходы веревочно-канатных изделий из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон незагрязненные 4 02 151 11 60 5	V		размещение
8	отходы синтетических нитей и волокон 3 02 141 04 23 5	V		размещение
9	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме 8 22 201 01 21 5**	V	**на период с 01.01.2024 г. по 31.12.2024 г.** 480,00 рублей за 1 метр/куб (в том числе НДС – 20%)	утилизация

188800, Российская Федерация, Ленинградская обл., г. Выборг, ул. Кривоносова, д. 13, пом. 28
р/с 40702810090380001438 ПАО "БАНК "САНКТ-ПЕТЕРБУРГ" г. Санкт-Петербу
к/с 30101810900000000790, БИК 044030790
ОГРН 1084704002360, ИНН 4704077078, КПП 470401001

ООО «ИПИГАЗ»
2120-ВХ-2024
от 06.02.2024

10	бой строительного кирпича 3 43 210 01 20 5**	V	**на период** **с 01.01.2024 г. по 31.12.2024 г.** 480,00 рублей за 1 метр/куб (в том числе НДС – 20%)	утилизация
11	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий 8 30 200 01 71 4**	IV		утилизация
12	отходы строительного щебня незагрязненные 8 19 100 03 21 5	V		утилизация
13	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме 8 22 301 01 21 5**	V		утилизация
14	отходы корчевания пней 1 52 110 02 21 5**	V		размещение
15	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная 4 04 140 00 51 5**	V		размещение
16	отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок 1 52 110 01 21 5**	V		размещение
17	отходы строительных материалов на основе полипропилена, стекловолокна и целлюлозы в смеси при строительных и ремонтных работах 8 90 031 21 72 4	IV		утилизация/ размещение
18	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары) 4 34 110 03 51 5	V		размещение
19	отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные 8 11 111 11 49 4*	IV	**на период** **с 01.01.2024 г. по 31.12.2024 г.** 120,00 рублей за 1 метр/куб *** (в том числе НДС – 20%)	утилизация/ размещение

***Допускается изменение стоимости в зависимости от ежемесячных объёмов и технических характеристик грунта

Размещение (хранение/захоронение), утилизация отходов IV-V классов опасности возможно на полигоне, расположенному по адресу:

- Ленинградская область, Волховский район, Кисельнинское сельское поселение, д. Кути, кадастровый номер земельного участка: 47:10:0113001:64.

Обращаем Ваше внимание, что заявленный Вами отход, образованный на территории Ленинградской области: «Мусор от офисных и бытовых помещений несортированный (исключая крупногабаритный)» (код по ФККО 7 33 100 01 72 4) относится к твердым коммунальным отходам (далее по тексту – «ТКО»).

Общество в рамках деятельности регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории зоны деятельности «Ленинградская область» осуществляет деятельность всего цикла обращения с твердыми коммунальными отходами (сбор, транспортирование, обработка, размещение).

Для заключения договора на вывоз ТКО необходимо заполнить заявку (прикрепляем во вложении) и обратиться повторно в сектор по заключению договоров e-mail: info@uklo.ru

Дополнительно Общество информирует Вас о стоимости оказания услуг по организации проведения лабораторных исследований отходов и подготовке материалов по отнесению отходов I-V класса опасности к соответствующему классу опасности отходов (Таблица №2).

188800, Российская Федерация,
Ленинградская обл., г. Выборг,
ул. Кривоносова, д. 13, пом. 28

р/с 40702810090380001438 ПАО "БАНК "САНКТ-ПЕТЕРБУРГ" г. Санкт-Петербу
к/с 30101810900000000790, БИК 044030790
ОГРН 1084704002360, ИНН 4704077078, КПП 470401001

Таблица №2

№ п\п	Наименование услуги	Стоимость, руб.****
1	Разработка паспорта опасного отхода для отходов I-IV класса опасности	6 500 руб., (в том числе НДС – 20%)
2	Разработка протоколов количественно-химического анализа, биотестирования для отходов V класса опасности	7 500 руб., (в том числе НДС – 20%)

****Стоимость данных услуг может быть изменена в зависимости от характеристики отходов и количества адресов образования отходов.

Обращаем Ваше внимание:

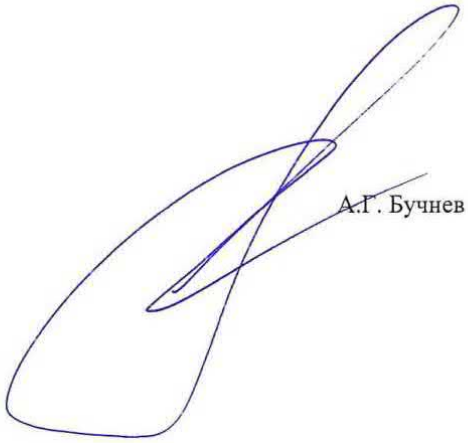
1. Техническую возможность приема отходов можно подтвердить только при фактическом завозе отходов на полигон.
2. Допустимый к приему объем отходов определяется при фактическом завозе отходов на полигон за каждый календарный месяц.
3. Запрещается принимать отходы, превышающие по своим габаритам установленные технологическим регламентом предельно допустимые размеры 350×350×800 мм. **
4. Запрещается принимать следующие отходы: отходы с влажностью более 45%*; отходы, содержащие радиоактивные и инфекционно-опасные загрязнения; взрывоопасные отходы; фекальные отходы; тлеющие и горящие отходы; отходы невыясненного происхождения; отходы, значительно загрязненные нефтепродуктами, а также отработанные нефтепродукты.
5. Запрещается размещать отходы, утвержденные перечнем видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты согласно Распоряжения Правительства РФ от 25.07.2017 г. N 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается» с момента вступления в законную силу 1 января 2018 г. (Лом и отходы стальные в кусковой форме незагрязненные (ФККО 4 61 200 02 21 5), отходы изолированных проводов и кабелей (ФККО 4 82 302 01 52 5), лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (ФККО 4 61 010 01 20 5).
6. Общество сообщает об отсутствии возможности приема отходов IV класса опасности: глина формовочная, утратившая потребительские свойства (ФККО 3 57 059 11 40 4), отходы бурового раствора, шламы буровые при горизонтальном, наклонно-направленном бурении с применением бурового раствора глинистого на водной основе малоопасные (ФККО 8 11 123 11 39 4) в соответствии с действующей Лицензией на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности № Л020-00113-47/00095706 (№ (78) -4235-СТОУР/П) от 25.07.2023 г.
7. Вид обращения с отходом определяется в соответствии с технологическим регламентом полигона и на основании:
   - представленного протокола количественного химического анализа отхода;
   - фактического соответствия состава отхода вышеуказанному документу;
   - объема данного отхода.
8. Фактический прием отходов осуществляется при выполнении требований законодательства РФ, в том числе предоставления на отходы надлежащим образом оформленных документов (паспорт опасного отхода для отходов III-IV класса опасности, протоколы лабораторных исследований для отходов V класса опасности).
9. Для определения веса доставленных отходов (промышленных отходов, прочих отходов при совместном сборе) автомашины, доставляющие отходы к месту приемки, проходят весовой

188800, Российская Федерация, Ленинградская обл., г. Выборг, ул. Кривоносова, д. 13, пом. 28
р/с 40702810090380001438 ПАО "БАНК "САНКТ-ПЕТЕРБУРГ" г. Санкт-Петербу
к/с 30101810900000000790, БИК 044030790
ОГРН 1084704002360, ИНН 4704077078, КПП 470401001

контроль. Для завозимых строительных отходов объем отходов определяется исходя из максимальной вместимости машины в соответствии с ее техническими характеристиками.

10. С Лицензией на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности № Л020-00113-47/00095706 (№ (78) -4235-СТОУР/П) от 25.07.2023 г. Вы можете ознакомиться по ссылке: https://knd.gov.ru/licenses-registry.

Генеральный директор А.Г. Бучнев



Исп. Игнатина А.В.
8 (812) 207-18-18 (доб. 6106)
e-mail: commercial@uklo.ru

188800, Российская Федерация,
Ленинградская обл., г. Выборг,
ул. Кривоносова, д. 13, пом. 28

р/с 40702810090380001438 ПАО "БАНК "САНКТ-ПЕТЕРБУРГ" г. Санкт-Петербур
к/с 30101810900000000790, БИК 044030790
ОГРН 1084704002360, ИНН 4704077078, КПП 470401001



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

(78) – 4235 – СТОУР/П «27» мая 2019 г.

На осуществление **деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности**

(лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

Сбор отходов III класса опасности, Сбор отходов IV класса опасности Транспортирование отходов I класса опасности, Транспортирование отходов II класса опасности, Транспортирование отходов III класса опасности, Транспортирование отходов IV класса опасности, Обработка отходов IV класса опасности, Утилизация отходов IV класса опасности, Размещение отходов III класса опасности, Размещение отходов IV класса опасности

(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

Акционерное общество «Управляющая компания по обращению с отходами в Ленинградской области»

(полное наименование юридического лица)

АО «УК по обращению с отходами в Ленинградской области»

(сокращенное наименование юридического лица)

Акционерное общество «Управляющая компания по обращению с отходами в Ленинградской области»

(фирменное наименование юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) **1084704002360**

Идентификационный номер налогоплательщика **4704077078**

БЛ 00901

(оборотная сторона)

Место нахождения:

188800, Ленинградская область, г. Выборг, ул. Кривоносова, д. 13, пом. 28

(адрес места нахождения юридического лица)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

1. Ленинградская область, Волховский район, Кисельнинское с.п., ориентир д. Кути, кадастровый номер земельного участка 47:10:0113001:64;

2. Ленинградская область, Сланцевский муниципальный район, Сланцевское городское поселение, зона специального назначения № 1, 1, кадастровый номер земельного участка 47:28:0301035:16;

3. Ленинградская область, Кингисеппский район, промзона «Фосфорит», кадастровый номер 47:20:07-52-003:0031

4. Ленинградская область, Приозерский район, Плодовское сельское поселение, вблизи пос. Тракторное, кадастровый номер земельного участка 47:03:0217003:37

Указывается адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: **бессрочно**

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа от №

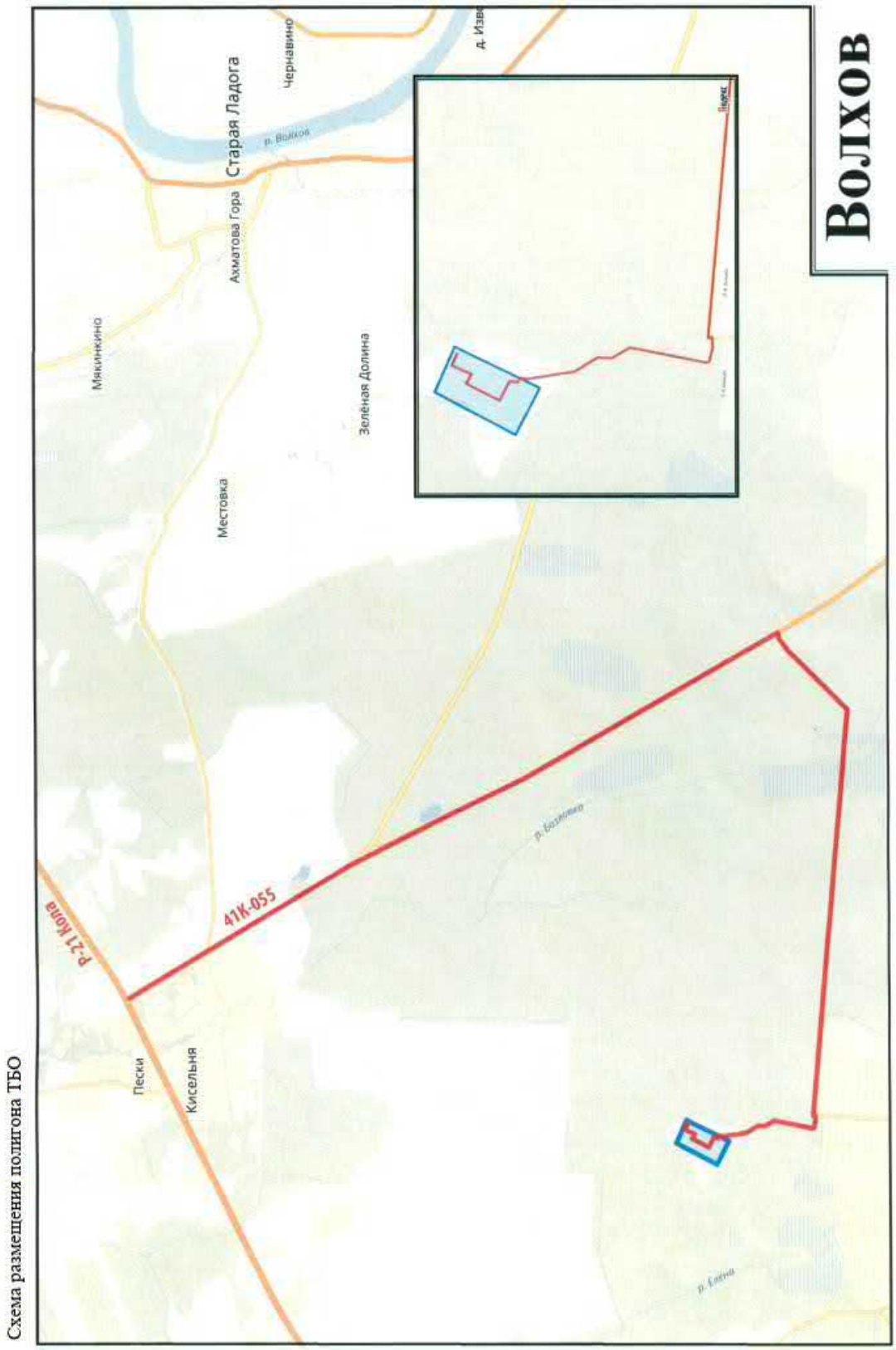
Настоящая лицензия переоформлена на основании решения Лицензирующего органа - приказа от «27» мая 2018 г. №179-ПР

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 215 листах

И.о. начальника
Департамента
Росприроднадзора
по Северо – Западному
федеральному округу — Е.М. Золотов

(должность уполномоченного лица) (подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О. уполномоченного лица)

М.П.


Волхов
Старая Ладога
Чернавино
р. Волхов
Ахматова Гора
Мякинкино
Зелёная Долина
Местовка
41К-055
Р-21 Кола
Пески
Кисельня
Схема размещения полигона ТБО

КОМИТЕТ ПО ТАРИФАМ И ЦЕНОВОЙ ПОЛИТИКЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

20 декабря 2023 года № 476 -п

О внесении изменений в приказ комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области от 28 ноября 2022 года № 508-п «Об утверждении производственной программы на 2023-2027 годы, установлении единого тарифа на услуги регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Ленинградской области с 1 декабря 2022 года по 31 декабря 2027 года»

В соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», постановлением Правительства Российской Федерации от 30 мая 2016 года № 484 «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами», постановлением Правительства Российской Федерации от 16 мая 2016 № 424 «Об утверждении порядка разработки, утверждения и корректировки инвестиционных и производственных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами, в том числе порядка определения плановых и фактических значений показателей эффективности объектов обработки, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов, а также осуществления контроля за реализацией инвестиционных и производственных программ», распоряжением Правительства Российской Федерации от 10 ноября 2023 года № 3147-р, приказом ФАС России от 21 ноября 2016 года № 1638/16 «Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами», Положением о комитете по тарифам и ценовой политике Ленинградской области, утвержденным постановлением Правительства Ленинградской области от 28 августа 2013 года № 274, и на основании протокола заседания правления комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области от 20 декабря 2023 года № 53

приказываю:

1. Внести в приказ комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области от 28 ноября 2022 года № 508-п «Об утверждении производственной программы на 2023-2027 годы, установлении единого тарифа на услуги регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Ленинградской области с 1 декабря 2022 года по 31 декабря 2027 года», следующие изменения:

1.1. приложение 1 к приказу изложить в редакции согласно приложению 1 к настоящему приказу.

1.2. приложение 2 к приказу изложить в редакции согласно приложению 2 к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу в установленном порядке.

Заместитель председателя комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области С.Н. Степанова

Приложение 1
к приказу комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области
от 20 декабря 2023 года № 476 -п

Производственная программа регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на 2023-2027 годы

Раздел 1. Паспорт производственной программы

Регулируемая организация	Акционерное общество «Управляющая компания по обращению с отходами в Ленинградской области»
Местонахождение	191015, Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, д. 54, лит В, БЦ «Золотая Шпалерная»
Уполномоченный орган регулирования	Комитет по тарифам и ценовой политике Ленинградской области
Местонахождение	191311, г. Санкт-Петербург, ул. Смольного, д.3
Период реализации производственной программы	с 01.01.2023 по 31.12.2027

Раздел 2. Перечень и график реализации мероприятий производственной программы

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Величина показателя на 2023 г.	Величина показателя на 2024 г.	Величина показателя на 2025 г.	Величина показателя на 2026 г.	Величина показателя на 2027 г.
1	Текущая эксплуатация объектов	тыс. руб.	4 458 072,86	4 684 320,06	4 798 319,17	5 045 733,42	5 247 562,76
2	Текущий ремонт	тыс. руб.	-	-	-	-	-
3	Капитальный ремонт	тыс. руб.	-	-	-	-	-
4	Заработная плата ремонтного персонала с отчислениями на соц. нужды	тыс. руб.	-	-	-	-	-
5	Итого	тыс. руб.	4 458 072,86	4 684 320,06	4 798 319,17	5 045 733,42	5 247 562,76

Раздел 3. Потоки отходов от источников их образования до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и объектов размещения отходов (Ленинградская область)

№ п/п	Масса образованных твердых коммунальных отходов (тыс. тонн)	Масса твердых коммунальных отходов, поступившая на обработку (тыс. тонн)	Масса твердых коммунальных отходов, поступившая на размещение (тыс. тонн)
	2023 г.		
1	776,50	656,50	723,42
	2024 г.		
2	776,50	592,50	676,11
	2025 г.		
3	776,50	656,50	723,42

2026 г.			
4	776,50	656,50	723,42
2027 г.			
5	776,50	656,50	723,42

Раздел 4. Объем финансовых потребностей

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Величина показателя на 2023 г.	Величина показателя на 2024 г.	Величина показателя на 2025 г.	Величина показателя на 2026 г.	Величина показателя на 2027 г.
1	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	4 458 072,86	4 684 320,06	4 798 319,17	5 045 733,42	5 247 562,76

Приложение 2
к приказу комитета по тарифам и ценовой
политике Ленинградской области
от 20 декабря 2023 года № 476 -п

**Единый тариф на услуги регионального оператора
по обращению с твердыми коммунальными отходами
на территории Ленинградской области
с 1 декабря 2022 года по 31 декабря 2027 года**

№ п/п	Наименование	Год с календарной разбивкой	Тарифы, руб./тонну *	Тарифы, руб./м^3 *
1	Единый тариф на услуги регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами	Для прочих потребителей (юридические лица)		
		с 01.12.2022 по 31.12.2023	5 741,24	924,34
		с 01.01.2024 по 30.06.2024	5 741,24	924,34
		с 01.07.2024 по 31.12.2024	6 323,98	1 018,16
		с 01.01.2025 по 30.06.2025	6 103,41	982,65
		с 01.07.2025 по 31.12.2025	6 246,09	1 005,62
		с 01.01.2026 по 30.06.2026	6 246,09	1 005,62
		с 01.07.2026 по 31.12.2026	6 719,07	1 081,77
		с 01.01.2027 по 30.06.2027	6 719,07	1 081,77
		с 01.07.2027 по 31.12.2027	6 792,09	1 093,53
		Для потребителей, проживающих в многоквартирных домах		
		с 01.12.2022 по 31.12.2023	5 741,24	920,70
		с 01.01.2024 по 30.06.2024	5 741,24	920,70
		с 01.07.2024 по 31.12.2024	6 323,98	1 014,15
		с 01.01.2025 по 30.06.2025	6 103,41	978,78
		с 01.07.2025 по 31.12.2025	6 246,09	1 001,67
		с 01.01.2026 по 30.06.2026	6 246,09	1 001,67
		с 01.07.2026 по 31.12.2026	6 719,07	1 077,51
		с 01.01.2027 по 30.06.2027	6 719,07	1 077,51
		с 01.07.2027 по 31.12.2027	6 792,09	1 089,23
		Для потребителей, проживающих в индивидуальных жилых домах		
		с 01.12.2022 по 31.12.2023	5 741,24	899,18
		с 01.01.2024 по 30.06.2024	5 741,24	899,18
		с 01.07.2024 по 31.12.2024	6 323,98	990,45

		с 01.01.2025 по 30.06.2025	6 103,41	955,91
		с 01.07.2025 по 31.12.2025	6 246,09	978,26
		с 01.01.2026 по 30.06.2026	6 246,09	978,26
		с 01.07.2026 по 31.12.2026	6 719,07	1 052,33
		с 01.01.2027 по 30.06.2027	6 719,07	1 052,33
		с 01.07.2027 по 31.12.2027	6 792,09	1 063,77

* Указывается без налога на добавленную стоимость по основаниям подпункта 36 пункта 2 статьи 149 Налогового кодекса Российской Федерации.

ПИТЕР ВТОРМЕТ

Общество с ограниченной ответственностью «Питер Втормет»
Ленинградская область, Всеволожский район, пос. Янино-1, ул Заводская д.1.
ОГРН1147847359747
ИНН 7806534931
КПП781001001
№ 40702810529060000257
в ФИЛИАЛЕ № 7806 БАНКА ВТБ (ПАО)
к/с 30101810240300000707
БИК 044030707

№ 0112/2 от 01.12.2023 г.
На № 32103-СПБ/2023 от 10.11.2023 г.
О предоставлении КП

Директору
ОП ООО «ИПИГАЗ»
в г. Санкт-Петербурге
Т.Н. Гольчанской

Коммерческое предложение

Из перечисленных Вами в письме №32103-СПб/2023от 10.11.2023 г. отходов готовы принять на утилизацию «тара стальная, загрязненная одорантами (не более 1% от первоначального объема)» (ФККО 46812121513).

Условия оказания услуг:

1. Местоположение площадки - Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, г. Тихвин, ш. Красавское, д. 19
2. Стоимость приемки отхода на утилизацию без учета транспортировки отходов – 14 400 руб/тн с НДС 20 %.
3. Компания обладает автопарком для вывоза 1 тн тары. Стоимость ходки в Сясьстрой составляет 21 600,00 руб. с НДС 20 %.

Генеральный директор _____Петручик А. Г.

Исп. Александров Борис Алексеевич
Тел. +7(931) 213-70-53
baleksandrov@pitervm.ru

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)
123995, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА БОЛЬШАЯ ГРУЗИНСКАЯ, 4/6, А;Б,
2upr@rpn.gov.ru, +7(499)254-50-72
(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

0000000007225932

Выписка из реестра лицензий № 50998
по состоянию на 12:41:56 25.07.2022 МСК

1. Статус лицензии: Действующая
(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-77/00112480

3. Дата предоставления лицензии: 20.09.2021

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР", ФГУП "ФЭО", Федеральное государственное унитарное предприятие, 119017, город Москва, ул. Большая Ордынка, д. 24, 1024701761534
(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:
4714004270

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:
1. 420054, РФ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Складская, д. 28
2. 606621, РФ, Нижегородская область, Семеновский район, 15-й км автодороги «Семенов-Ковернино» на земельном участке с кадастровым № 52:12:0900118:2
3. 119017, РФ, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д.24
4. 413540, Саратовская область, п. Михайловский, земельный участок с кадастровым № 64:18:020501:1 (объект недвижимости с кадастровым № 64:18:000000:1745)
5. 413540, Саратовская область, п. Михайловский, земельный участок с кадастровым № 64:18:020501:1 (объект недвижимости с кадастровым № 64:18:000000:1875; 64:18:000000:1744; 64:18:000000:1743)
6. 413540, Саратовская область, п. Михайловский, земельный участок с кадастровым № 64:18:020501:1 (объект недвижимости с кадастровым № 64:18:000000:1795)
7. 413540, Саратовская область, п. Михайловский, земельный участок с кадастровым № 64:18:020501:1 (объект недвижимости с кадастровым № 64:18:000000:1851)
8. 413540, Саратовская область, п. Михайловский, земельный участок с кадастровым № 64:18:020501:1 (объект недвижимости с кадастровым № 64:18:000000:1823)

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:
Обезвреживание отходов I, III, IV классов опасности
Размещение отходов IV классов опасности
Сбор отходов I, III, IV классов опасности
Транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности

10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:

640 от 20.09.2021

11. Дополнительная информация отсутствует

(указывается по решению лицензирующего органа иная информация в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Кому выдан: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Сертификат: 6724ADCBA46E935FC1955FB6D2BC4B102E93E774
Владелец: Елизарьева Марина Юрьевна
Действителен: с 30.12.2021 по 30.03.2023

Начальник Организационно-аналитического управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования		Елизарьева Марина Юрьевна
(должность уполномоченного лица)	(ЭП уполномоченного лица)	(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

Приложение 1 к запросу № № 31695-СПБ/2023 от 07.11.2023

Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром трансгаз Санкт-Петербург»
(ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»)

ул. Варшавская, д. 3, к. 2, литера Б,
вн. тер. г. муниципальный округ Московская застава,
Санкт-Петербург, Российская Федерация, 196128
тел.: +7 (812) 455-12-00, факс: +7 (812) 455-10-32, телетайп: 821217 GAZ RU
e-mail: ltg@spb.ltg.gazprom.ru, www.spb-tr.gazprom.ru
ОКПО 00154312, ОГРН 1027804862755, ИНН 7805018099, КПП 781001001

23 ЯНВ 2023 № 13-2/1055

на № 1082-СПБ/2023 от 19.01.2023

Директору ОП ООО «ИПИГАЗ»
в г. Санкт-Петербурге

Т.Н. Гольчанской

Главному инженеру филиала
ООО «Газпром инвест»
«Газпром реконструкция»

Д.В. Ткачуку

О направлении сведений

Уважаемая Татьяна Николаевна!
Уважаемый Дмитрий Владимирович!

На обращение о предоставлении сведений по объекту «Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)» сообщаю, что металлолом и оборудование, образующиеся при демонтаже, являются собственностью ПАО «Газпром» и подлежат передаче Волховскому ЛПУМГ. Месторасположение площадки/склада размещения демонтируемых материалов уточнить в Волховском ЛПУМГ при оформлении ППР и допуска к работе.

Для получения информации о возможности использования существующих складских мощностей дочерних обществ ПАО «Газпром», находящихся в границах транспортной схемы объекта, необходимо обратиться к Агенту – ООО «Газпром инвест».

Заместитель генерального директора
по производству **И.С. Харисов**

Захаренко Евгений Александрович
(812) 455-1234
(783) 33-061

ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром трансгаз Санкт–Петербург»
(ООО «Газпром трансгаз Санкт–Петербург»)

Филиал
Волховское линейное производственное
управление магистральных газопроводов
(Волховское ЛПУМГ)

д. Бережки, тер. Волховское ЛПУМГ, зд. 1,
с.п. Бережковское, м.р-н Волховский,
Ленинградская область, Российская Федерация, 187414
тел.: +7 (81363) 46-204, факс: +7 (81363) 44-229, 26-484
e-mail: vhv@vhv.ltg.gazprom.ru, www.spb-tr.gazprom.ru
ОКПО 0154312, ОГРН 1027804862755, ИНН 7805018089, КПП 471802001

15.12.2023 № 29/1781
на № 31695-СПб от 07.11.2023

Директору
ООО «ИПИГАЗ»
в г. Санкт-Петербурге

Т.Н. Гольчанской

О возможности складирования демонтированного оборудования

Уважаемая Татьяна Николаевна!

На Ваше письмо сообщаем о согласовании приёма демонтированного оборудования и размещении его на территории КС Волховская.

Главный инженер – первый заместитель директора филиала **А.А. Чердаков**

Соколов Павел Андреевич
(81363) 46-284

ПРИЛОЖЕНИЕ Н МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

(справочное)

Подписанный участниками протокол общественных обсуждений с приложениями, включая таблицу учета замечаний и предложений, содержащую результаты рассмотрения замечаний и предложений, будет опубликован в соответствии с п. 48 Правил проведения ОВОС в федеральной государственной информационной системе состояния окружающей среды (ФГИС «Экомониторинг»): по ссылке https://ecomonitoring.mnr.gov.ru/public/discussions/

ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

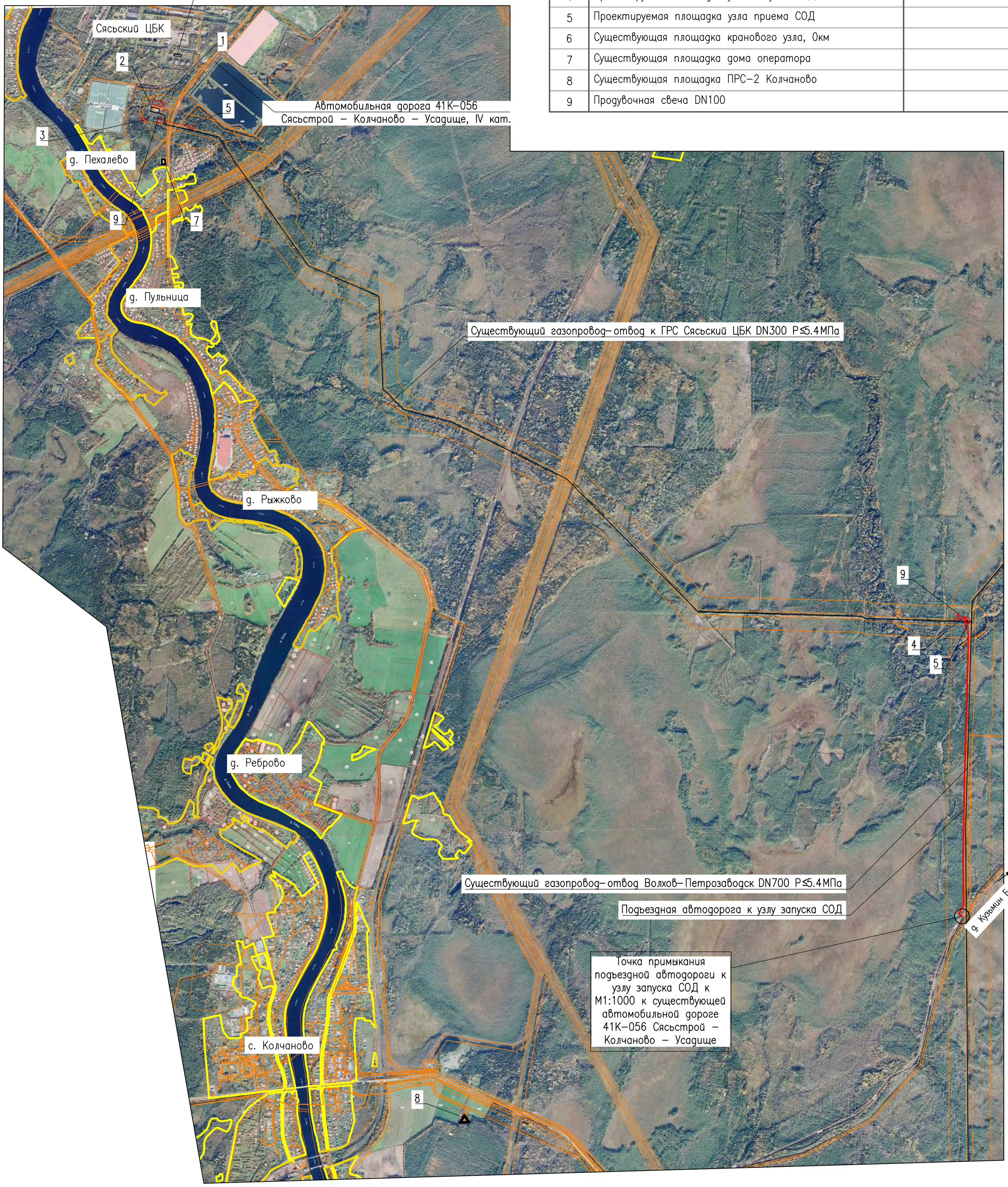
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Российская Федерация
Ленинградская область
Волховский район

С

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Проектируемая площадка ГРС	
2	Существующая площадка ГРС	
3	Проектируемая площадка ОРС	
4	Проектируемая площадка узла запуска СОД	
5	Проектируемая площадка узла приема СОД	
6	Существующая площадка кранового узла, 0км	
7	Существующая площадка дома оператора	
8	Существующая площадка ПРС-2 Колчаново	
9	Продувочная свеча DN100	



Условные обозначения

- Существующие сооружения
- Проектируемый сооружения
- Охранная зона ГРС
- Граница населенных пунктов
- охранные зоны, зоны МДР

N°Изм.	Лист.	Кол.уч.	N°Док	Подпись	Дата	2690.001.П.0 / 0.1239-ОВОС8.2.ГЧ		
						Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)		
Разраб.		Федорахина			01.07.26	Оценка воздействия на окружающую среду	Стадия	Лист	Листов
							П	1	9
Н. контроль		Шевцова			01.07.26	Ситуационный план (1:25000)	ООО "ИПИГАЗ"		
ГИП		Дружинин			01.07.26				

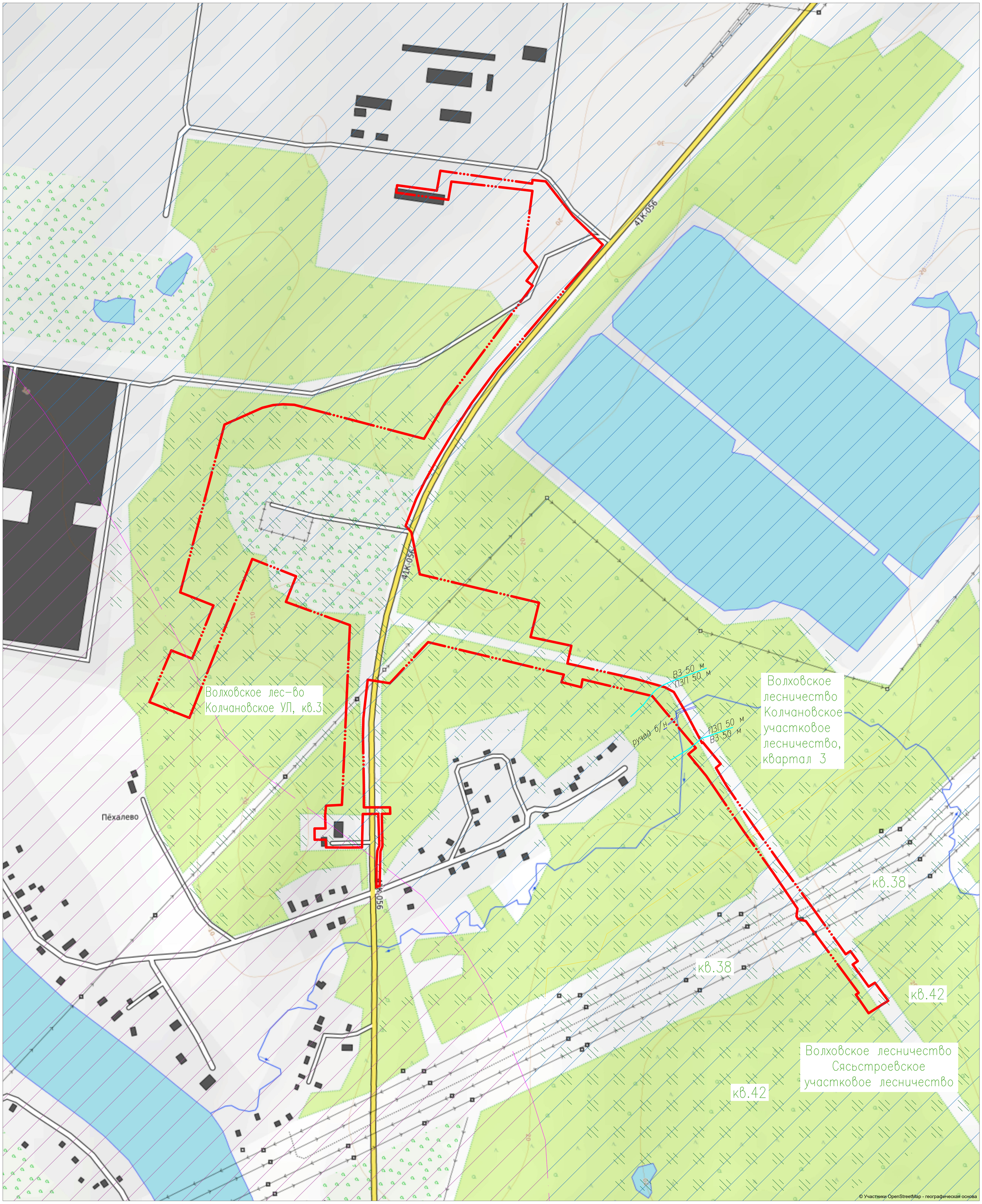
Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл. 066485

Формат А2



Условные обозначения

- Границы изысканий
- 2 пояс ЗСО
- 3 пояс ЗСО
- водотоки
- ВЗ 50 м – границы водоохранной зоны
- ПЗП 50 м – границы прибрежной защитной полосы
- земли лесного фонда
- кв.38 – номер квартала участкового лесничества

Согласовано

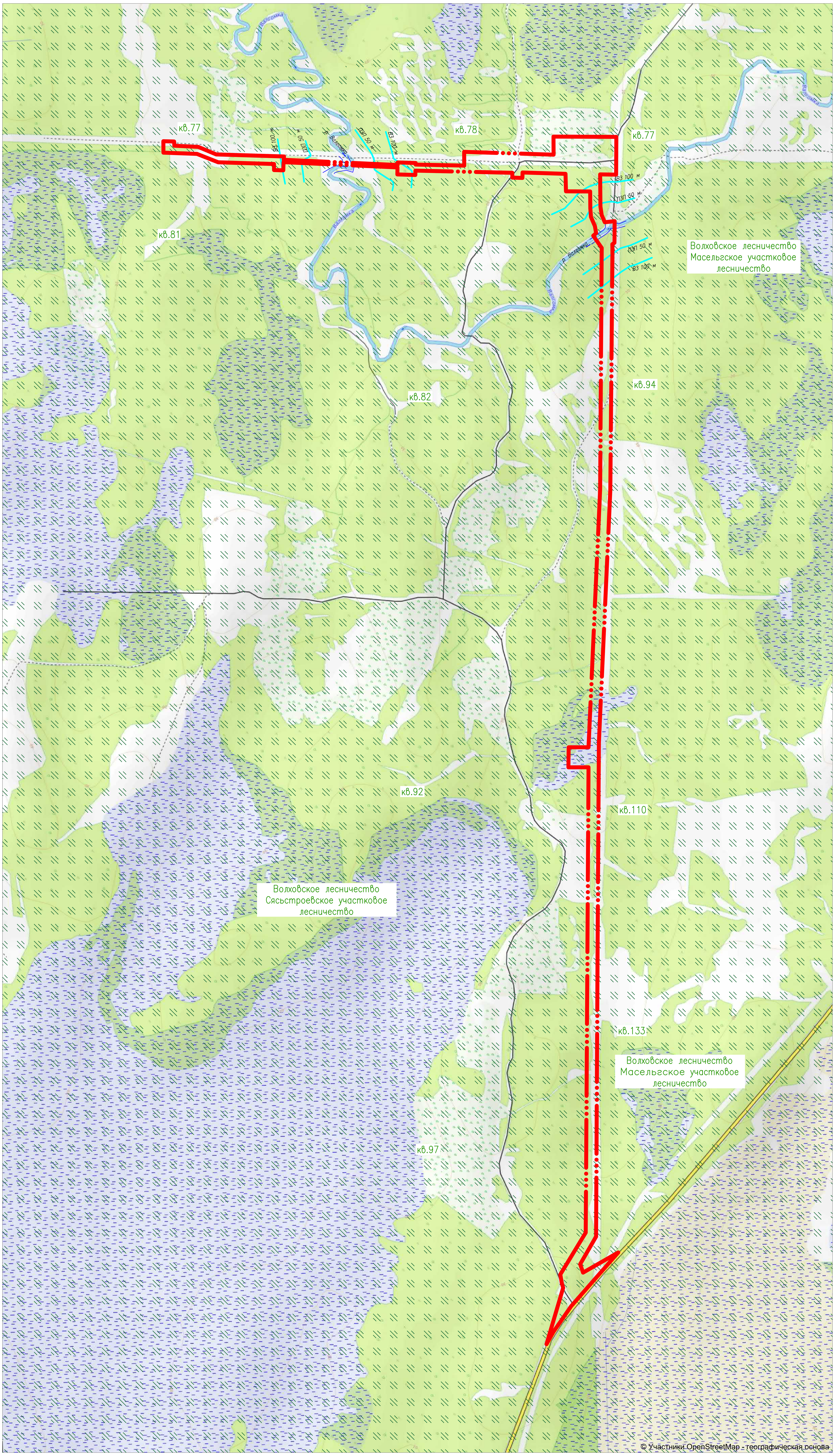
Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл. 066485

						2690.001.П.0 / 0.1239-ОВОС8.2.ГЧ	
						«Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°. док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Федорахина			01.07.26	Оценка воздействия на окружающую среду	Стадия: П; Лист: 2; Листов:
Н. контроль		Шевцова			01.07.26	Ситуационная карта-схема и карта экологических ограничений природопользования (1:2000)	ООО "ИПИГАЗ"

Формат А0



Условные обозначения

- — Границы изысканий
- — водотоки
- ВЗ 50 м — границы водоохранной зоны
- ПЗП 50 м — границы прибрежной защитной полосы
- — земли лесного фонда
- кв.38 — номер квартала участкового лесничества

						2690.001.П.0 / 0.1239-ОВОС8.2.ГЧ		
						«Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°.док.	Подп.	Дата			
Разраб		Федорахина			01.07.26	Оценка воздействия на окружающую среду	Стадия	Лист	Листов
							П	3	
Н. контроль		Шевцова			01.07.26	Ситуационная карта-схема и карта экологических ограничений природопользования (1:5000)	ООО "ИПИГАЗ"		

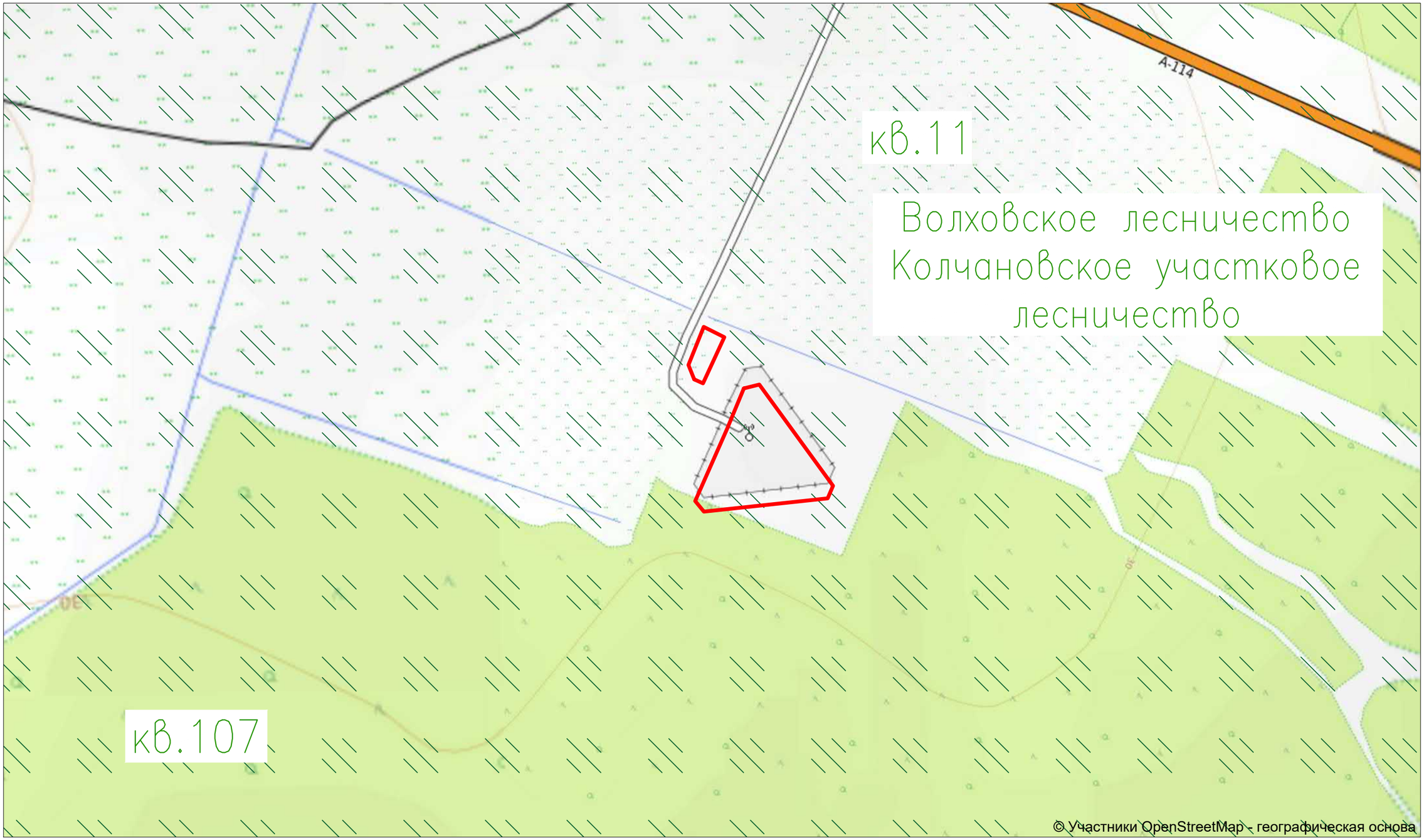
Согласовано

Взам. инв. N°.

Подп. и дата

Инв. N°. подл. 066485

Формат А1



Согласовано

Взам. инв. N°.

Подп. и дата

Инв. N° подл. 066485

Условные обозначения

– Границы изысканий

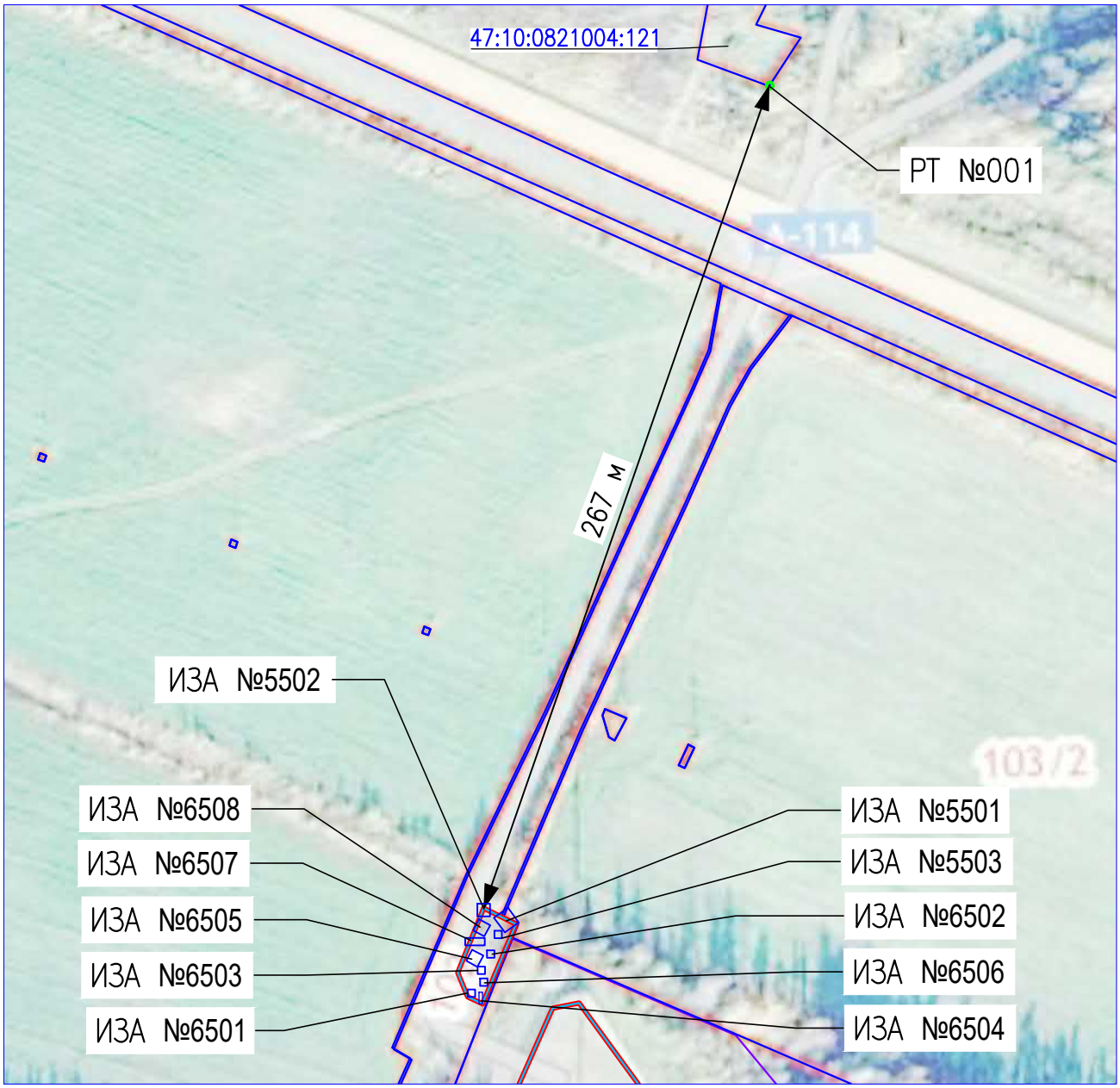
– земли лесного фонда

кв.38 – номер квартала участкового лесничества

						2690.001.П.0/0.1239-ОВОС8.2.ГЧ	
						«Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N°. док.	Подп.	Дата		
Разраб		Федорахина			01.07.26	Оценка воздействия на окружающую среду	Стадия: П; Лист: 4; Листов:
Н. контроль		Шевцова			01.07.26	Ситуационная карта–схема и карта экологических ограничений природопользования (1:2000)	ООО "ИПИГАЗ"

Формат А3

Российская Федерация
Ленинградская область
Волховский муниципальный район



Условные обозначения

г	Проектируемый межпоселковый газопровод
	Полоса временного отвода объекта
	Границы земельных участков
	Граница жилого дома
47:10:0821004:121	Ближайшая жилая застройка
РТ №001	Расчетная точка
ИЗА №5502	Источник загрязнения атмосферы

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл. 066485

N°.Изм	Кол.уч.	Лист	N°.Док.	Подпись	Дата
Разраб		Федорахина			01.07.26
Н. контроль		Шевцова			01.07.26

2690.001.П.0/0.1239-ОВОС8.2.ГЧ

Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)

Оценка воздействия на окружающую среду

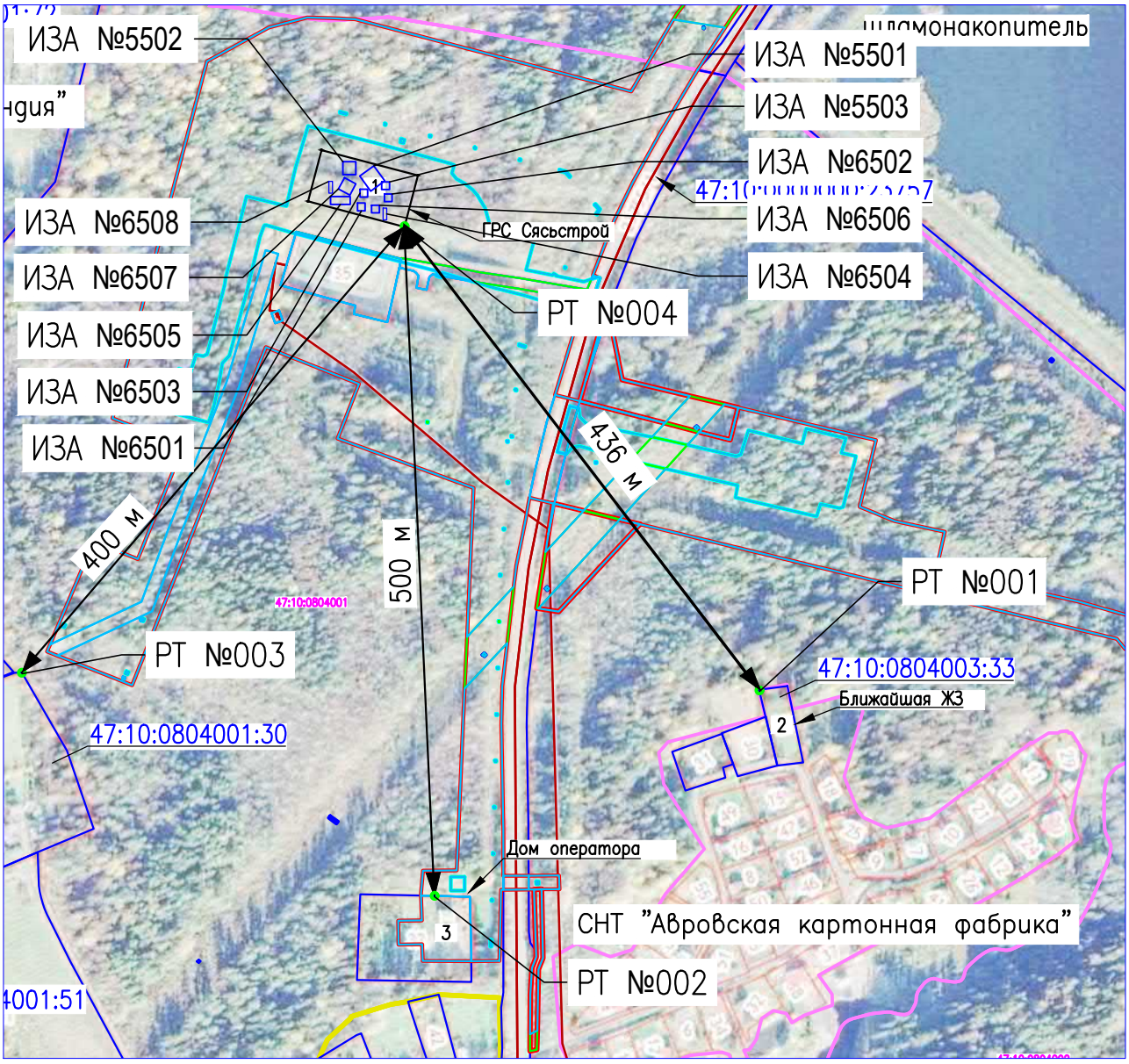
Стадия	Лист	Листов
П	5	

Ситуационный план (1:2000)
Период строительства ИЗА и РТ

ООО "ИПИГАЗ"

Формат А4

Российская Федерация
Ленинградская область
Волховский муниципальный район



Условные обозначения

г	Проектируемый межпоселковый газопровод
	Полоса временного отвода обьекта
	Границы земельных участков
	Граница жилого дома
47:10:0804003:33	Ближайшая жилая застройка
РТ №001	Расчетная точка
ИЗА №5502	Источник загрязнения атмосферы

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл. 066485

N°.Изм	Кол.уч.	Лист	N°.Док.	Подпись	Дата
Разраб		Федорахина			01.07.26
Н. контроль		Шевцова			01.07.26

2690.001.П.0/0.1239-ОВОС8.2.ГЧ

Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)

Оценка воздействия на окружающую среду

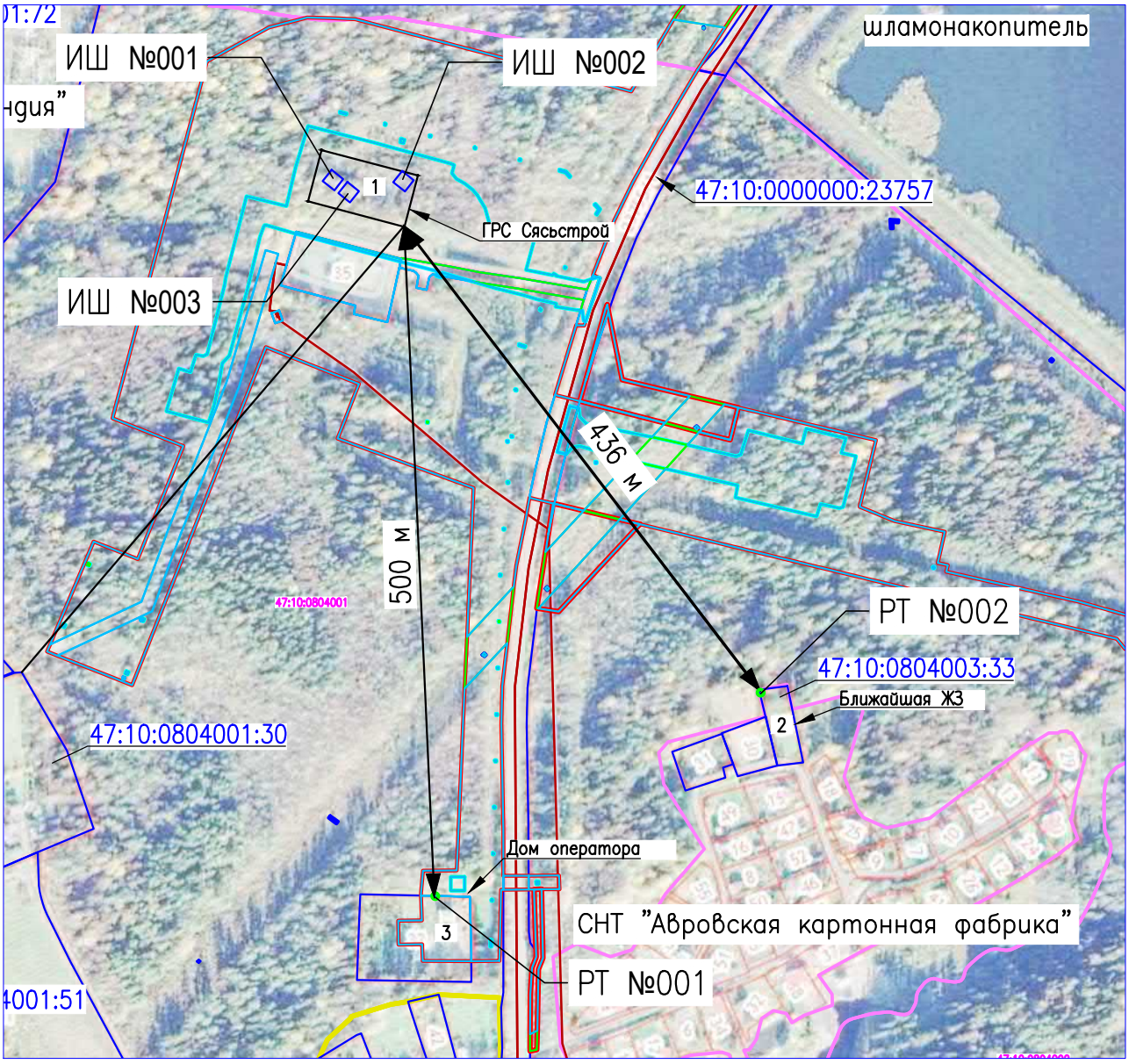
Стадия	Лист	Листов
П	6	

Ситуационный план (1:2000)
Период строительства ИЗА и РТ

ООО "ИПИГАЗ"

Формат А4

Российская Федерация
Ленинградская область
Волховский муниципальный район



Условные обозначения

г	Проектируемый межпоселковый газопровод
	Полоса временного отвода обьекта
	Границы земельных участков
	Граница жилого дома
47:10:0804003:33	Ближайшая жилая застройка
РТ №001	Расчетная точка
ИШ №001	Источник шума

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл. 066485

N°.Изм	Кол.уч.	Лист	N°.Док.	Подпись	Дата
Разраб		Федорахина			01.07.26
Н. контроль		Шевцова			01.07.26

2690.001.П.0/0.1239-ОВОС8.2.ГЧ

Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)

Оценка воздействия на окружающую среду

Стадия	Лист	Листов
П	7	

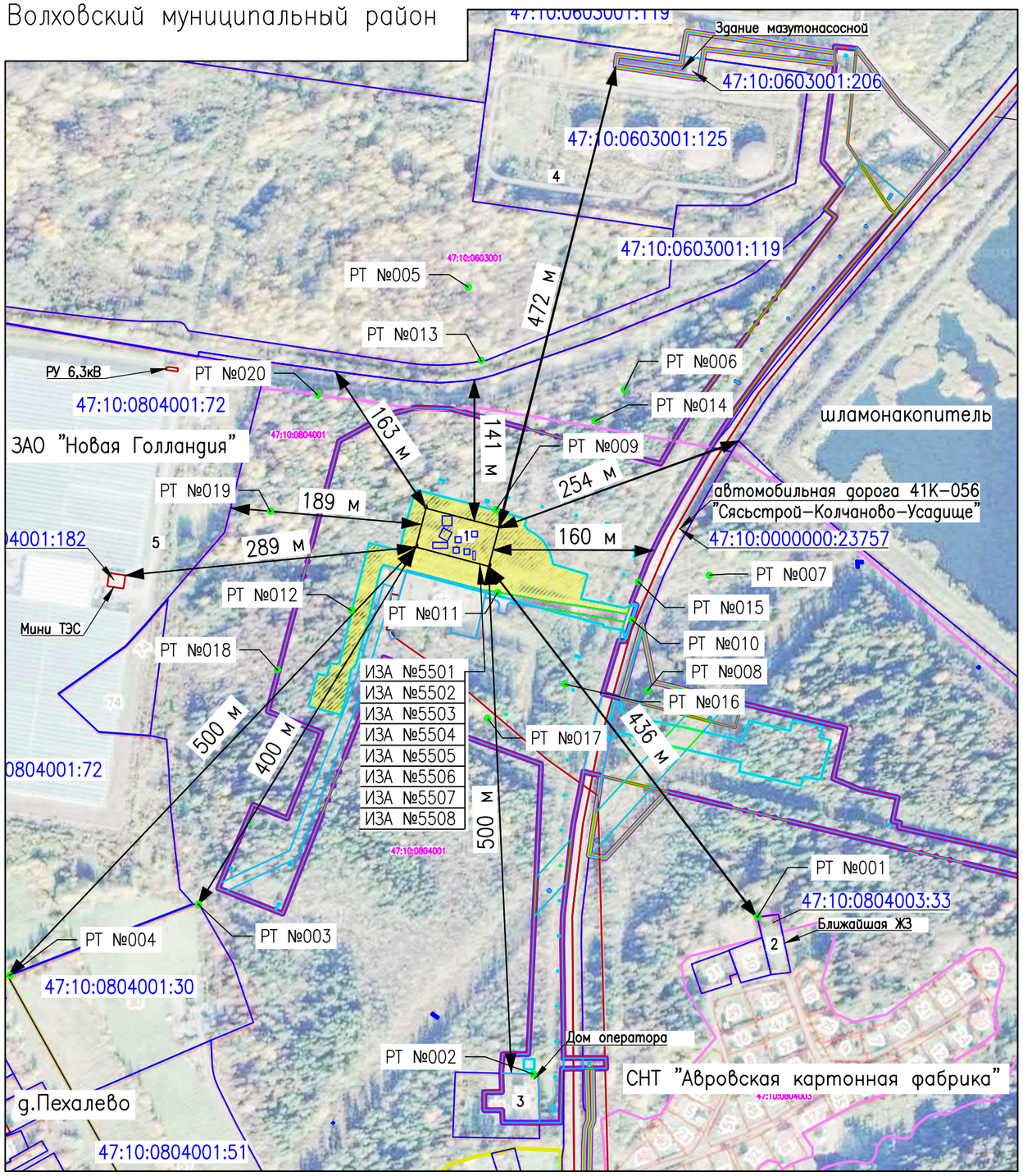
Ситуационный план (1:2000)
Период строительства ИШ и РТ

ООО "ИПИГАЗ"

Формат А4

Российская Федерация
Ленинградская область
Волховский муниципальный район

Ситуационный план. Период эксплуатации ИЗА и РТ



Условные обозначения:

- Полоса временного отвода Объекта
- Границы населенных пунктов
- Границы кварталов
- 47:10:0804001 — Номер кадастрового квартала
- Границы земельных участков
- 47:00:0000000:4 — Кадастровый номер земельного участка
- Границы образуемых земельных участков
- Границы образуемых частей земельных участков
- Граница площадки ГРС Сясьстрой
- РТ №001 — Расчетная точка
- ИЗА №5501 — Источник загрязнения атмосферы

№	Наименование	Примечание
1	Проектируемая ГРС Сясьстрой	
2	Ближайшая жилая застройка СНТ "Авровская картонная фабрика"	
3	Дом оператора	
4	АО "Сясьский целлюлозно-бумажный комбинат	
5	ЗАО "Новая Голландия"	

N°.Изм	Кол.уч.	Лист	N°.Док.	Подпись	Дата	2690.001.П.0/0.1239-ОВОС8.2.ГЧ			
						Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)			
Разраб		Федорахина			01.07.26	Оценка воздействия на окружающую среду	Стадия	Лист	Листов
							П	8	
Н. контроль		Шевцова			01.07.26	Ситуационный план (1:5000) Период эксплуатации ИЗА и РТ	ООО "ИПИГАЗ"		

Согласовано

Взам. инв. N°

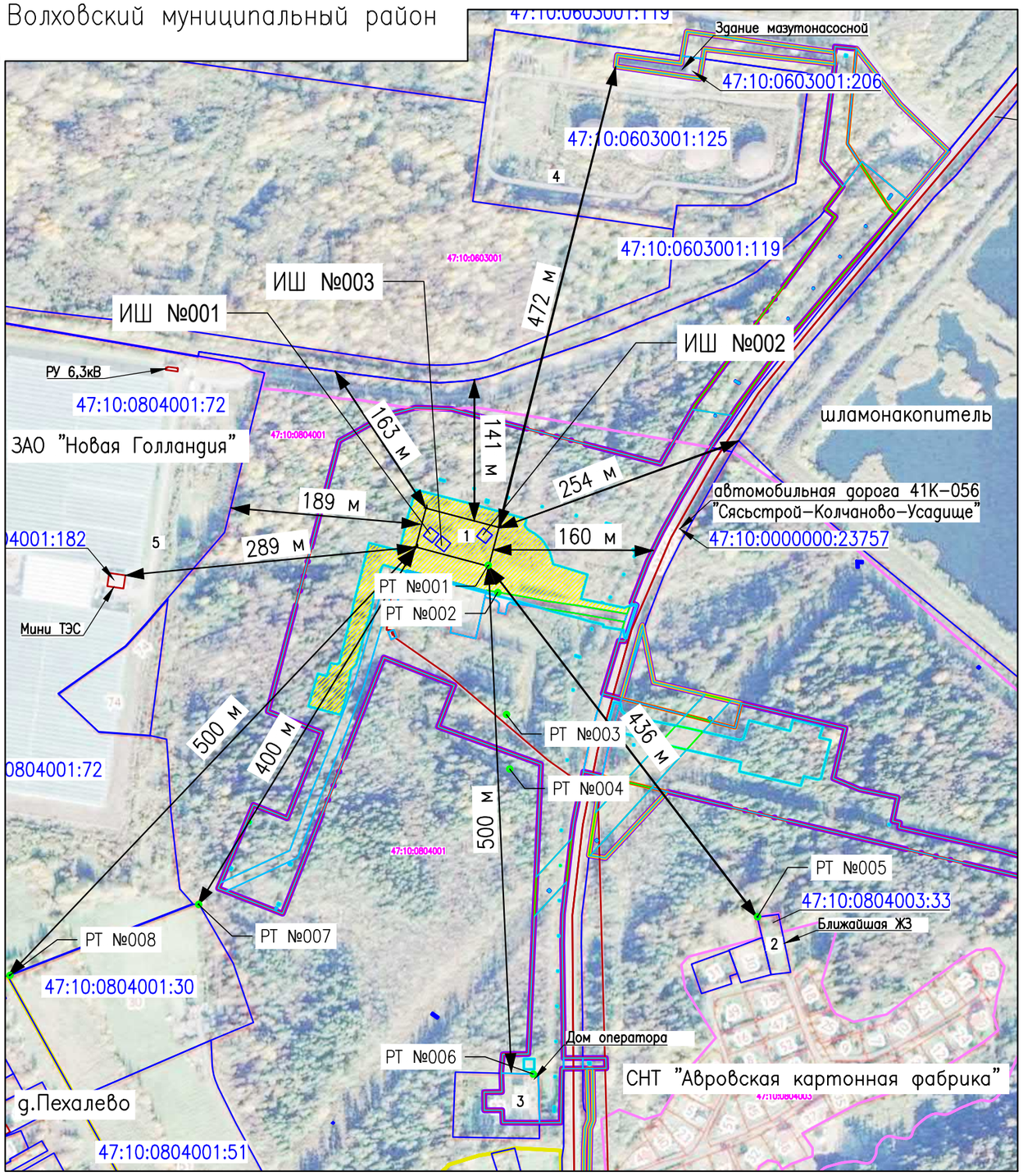
Подп. и дата

Инв. N° подл. 066485

Формат А3

Российская Федерация
Ленинградская область
Волховский муниципальный район

Ситуационный план. Период эксплуатации ИШ и РТ



Условные обозначения:

	Полоса временного отвода Объекта
	Границы населенных пунктов
	Границы кварталов
47:10:0804001	Номер кадастрового квартала
	Границы земельных участков
47:00:0000000:4	Кадастровый номер земельного участка
	Границы образуемых земельных участков
	Границы образуемых частей земельных участков
	Граница площадки ГРС Сясьстрой
РТ №001	Расчетная точка
ИШ №001	Источник шума

№	Наименование	Примечание
1	Проектируемая ГРС Сясьстрой	
2	Ближайшая жилая застройка СНТ "Авровская картонная фабрика"	
3	Дом оператора	
4	АО "Сясьский целлюлозно-бумажный комбинат	
5	ЗАО "Новая Голландия"	

						2690.001.П.0/0.1239-ОВОС8.2.ГЧ	
						Реконструкция ГРС Сясьстрой (Сясьский ЦБК)	
N°.Изм	Кол.уч.	Лист	N°.Док.	Подпись	Дата		
Разраб		Федорахина			01.07.26	Оценка воздействия на окружающую среду	Стадия: П; Лист: 9; Листов:
Н. контроль		Шевцова			01.07.26	Ситуационный план (1:5000) Период эксплуатации ИШ и РТ	ООО "ИПИГАЗ"

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл. 066485

Формат А3