

"Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово - Сокур" Западно-Сибирской железной дороги

ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТАЦИЮ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

**Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Пояснительная записка**

**Приложение К
Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий**

6776-2-ИРД-ПШТ4.9

Том 1.4.9

Заказчик: Западно-Сибирская дирекция по энергообеспечению – структурное
подразделение «Трансэнерго» – филиал ОАО «РЖД»

**«Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур»
Западно-Сибирской железной дороги**

ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТАЦИЮ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

**Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Пояснительная записка**

Приложение К
Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий

6776-2-ИРД-ППТ4.9

Том 1.4.9

Главный инженер филиала


С.С. Кукушкин

Главный инженер проекта


О.С. Кравченко

2024

Согласовано:

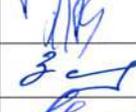
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Информационно-удостоверяющий лист

Номер п/п	Обозначение электронного документа	Наименование объекта, вид документа	Номер последнего изменения
	Раздел ИИ №3 Том 3.2.pdf	«Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово - Сокур» Западно-Сибирской железной дороги Отчетная документация по результатам инженерных изысканий Раздел 3. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий Книга 2. Текстовая часть (окончание). Графическая часть Том 3.2	
Примечание 6776-2-ИЭИ2		Дата и время последнего изменения 20.09.2023 11:50	

Разработал	Инженер II категории	Гавришин С.А.		20.09.2023
Разработал	Инженер	Забродский А.А.		20.09.2023
Проверил	Руководитель группы	Зайцева Т.А.		20.09.2023
Согласовал	Начальник отдела	Ликсо А.Ю.		20.09.23
Н. контр.	Руководитель группы	Ланской Д.И.		20.09.23
ГИП		Кравченко О.С.		20.09.23
Утверждаю	И. о. главного инженера филиала	Кукушкин С.С.		20.09.23
Составил		Гавришин С.А.		20.09.2023

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Информационно-удостоверяющий лист

Раздел ИИ №3 Том 3.2-УЛ

Лист Листов

1

**«Строительство тяговой подстанции на перегоне
Жеребцово – Сокур» Западно-Сибирской
железной дороги**

**ОТЧЁТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ**

Раздел 3. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий

Книга 2. Текстовая часть (окончание). Графическая часть

6776-2-ИЭИ2

Том 3.2



Проектно-изыскательский институт электрификации
железных дорог и энергетических установок
«Трансэлектропроект» - филиал АО «Росжелдорпроект»

Заказчик: Западно-Сибирская дирекция по энергообеспечению - структурное
подразделение «Трансэнерго» – филиал ОАО «РЖД»

**«Строительство тяговой подстанции на перегоне
Жеребцово – Сокур» Западно-Сибирской
железной дороги**

**ОТЧЁТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ**

Раздел 3. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий

Книга 2. Текстовая часть (окончание). Графическая часть

6776-2-ИЭИ2

Том 3.2

И.о. главного инженера филиала
С.С. Кукушкин

Главный инженер проекта
О.С. Кравченко

2023

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	

Обозначение	Наименование	Кол. листов	Примечание
6776-2-ИЭИ2-С	Содержание тома 3.2	1	-
6776-2-ИЭИ2-СД	Состав отчетной технической документации по результатам инженерно-экологических изысканий	1	-
6776-2-ИЭИ2-Т	Текстовая часть	160	-
6776-2-ИЭИ2-Г.1	Ведомость документов графической части	1	-
6776-2-ИЭИ2-Г.2	Обзорная карта (1:25 000)	1	-
6776-2-ИЭИ2-Г.3	Карта фактического материала (1:25 000)	1	-
6776-2-ИЭИ2-Г.4	Карта растительного покрова (1:25 000)	1	-
6776-2-ИЭИ2-Г.5	Карта почвенного покрова (1:25 000)	1	-
6776-2-ИЭИ2-Г.6	Карта местообитаний животных (1:25 000)	1	-
6776-2-ИЭИ2-Г.7	Карта ландшафтов территории (1:25 000)	1	-
6776-2-ИЭИ2-Г.8	Карта современного экологического состояния территории (1:25 000)	1	-
6776-2-ИЭИ2-Г.9	Карта экологических ограничений природопользования (1:25 000)	1	-
6776-2-ИЭИ2-Г.10	Карта прогнозируемого экологического состояния и мониторинга (1:25 000)	1	-

Общее количество листов документов, включенных в том - 172

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						6776-2-ИЭИ2-С		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			
Разработал	Гавришин					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Зайцева					И		1
Нач. отдела	Ликсо							
Н. контр.	Ланской							
ГИП	Кравченко							
Содержание тома 3.2								

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
		Раздел 3. Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	
3.1	6776-2-ИЭИ1	Книга 1. Текстовая часть (начало)	
3.2	6776-2-ИЭИ2	Книга 2. Текстовая часть (окончание). Графическая часть	

Согласовано	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

						6776-2-ИЭИ-СД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			
Разработал	Гавришин					Стадия	Лист	Листов
Проверил	Зайцева					И		1
Нач. отдела	Ликсо							
Н. контр.	Ланской							
ГИП	Кравченко							
Состав отчетной технической документации по инженерно-экологическим изысканиям								

Оглавление

Приложение Д Ответы специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды и их территориальных подразделений	4
Д1. Копия Климатических характеристик от 25.11.2020 г.....	4
Д2. Копия справки Новосибирскстат №МФ-Т56-20/1897-ДР от 13.06.2023 г.....	21
Д3. Копия справки Минздрава России №17-5/4441 от 21.06.2023 г.....	22
Д4. Копия справки Минприроды России №15-50/10136-ОГ от 07.07.2023 г.....	24
Д5. Копия справки Минпромторга России №61605/18 от 14.06.2023 г.....	25
Д6. Копия справки Посадочной площадки «Городской Аэропорт» №4 от 30.06.2023 г.....	27
Д7. Копия справки Минобороны России №607/9/3762 от 10.08.2023 г.....	28
Д8. Копия справки Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Новосибирской области №1643-04/44 от 09.08.2023 г.....	29
Д9. Копия справки Министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области №8615-14/37 от 26.06.2023 г.....	32
Д10. Копия справки Министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области №8898-17/37 от 29.06.2023 г.....	34
Д11. Копия справки МУП города Новосибирска «Зоологический парк имени Ростислава Александровича Шилов» №439 от 03.08.2023 г.....	35
Д12. Копия справки Депмелиорации Минсельхоза России №20/3643 от 28.06.2023 г.....	36
Д13. Копия справки Министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области №9311-14/37 от 10.07.2023 г.....	38
Д14. Копия справки Западно-Сибирской дирекции по тепловодоснабжению №ИСХ-2972/ЗСИБ ДТВ от 21.08.2023 г.....	40
Д15. Копия справки ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» №307/03-34/159 от 14.06.2023 г.....	42
Д16. Копия справки Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора №ИБ-05-10/7718 от 13.06.2023 г.....	43
Д17. Копия справки Сибирского управления Ростехнадзора №341-1942 от 21.06.2023 г.....	47
Д18. Копия справки Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области №01/3822 от 28.06.2023 г.....	48
Д19. Копия справки Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области №01/5050 от 10.08.2023 г.....	50
Д20. Копия справки Минсельхоза НСО №2946-09/23 от 09.06.2023 г.....	52
Д21. Копия справки Минсельхоза НСО №3131-06/23 от 19.06.2023 г.....	53

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

6776-2-ИЭИ2-Т

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Гавришин			
Пров.		Зайцева			
Нач. отдела		Ликсо			
Н. контр.		Ланской			
ГИП		Кравченко			

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
И	1	160



Д43. Копия справки Верхне-Обского филиала ФГБУ «Главрыбвод» №02-14/2317 от 28.09.2023г.	105
Приложение Е Протоколы лабораторных исследований.....	109
Таблица регистрации изменений.....	160

Инва. Неподрл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			6776-2-ИЭИ2-Т						3
Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата				

Приложение Д
Ответы специально уполномоченных государственных органов в области
охраны окружающей среды и их территориальных подразделений
 Д1. Копия Климатических характеристик от 25.11.2020 г.



НПК «АТМОСФЕРА»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель НПК «Атмосфера»

С.В. Кашерцев | С.В. Кашерцев |
 «25» ноября 2020 г.

**Климатические характеристики для выполнения изыскательских работ
 на территории проектируемого объекта «Строительство тяговой подстанции
 на участке Жеребцово – Сокур» Западно-Сибирской железной дороги,
 расположенного в Новосибирской области**

Ответственный исполнитель:

Руководитель экологической программы

НПК «Атмосфера»,

кандидат технических наук

В.Д. Николаев

В.Д. Николаев

Санкт-Петербург

2020 г.

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

4

Для определения климатических характеристик в рассматриваемом районе в качестве основных источников информации использовались:

- Научно-прикладной справочник по климату России (электронная версия) 2018 г;
- РД 52.04.563-2013. Инструкция по подготовке и передаче штормовых сообщений наблюдательным подразделениям (с критериями опасных явлений), СПб, 2013 г.;
- СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»;
- СП 131.13330.2018 «Строительная климатология»;
- Научно-прикладной справочник по климату СССР. (Л. Гидрометеониздат. 1990 г.);
- Справочник по климату СССР, 1966 г.;
- Сайт ВНИИГМИ-МЦД о срочных, суточных и месячных метеорологических данных (электронная версия) (<http://www.meteo.ru>);
- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;
- СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»;
- СП 32-101-95 «Проектирование и устройство фундаментов опор мостов в районах распространения вечномерзлых грунтов».
- Для расчета климатических характеристик использовались данные метеостанции Мошково

Индекс ВМО	Название станции	УГМС	Широта градусы	Долгота, градусы	Высота, м	Республика, область	Период
29632	Мошково	20	55.3	83.6	214	Новосибирская область	1936-2019

Основные климатические показатели для данной территории представлены в Приложении.

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т	5

Приложение

1. ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА И ПОЧВЫ

1.1 Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-17,6	-15,7	-8,4	1,6	10,3	16,3	18,5	15,4	9,4	1,6	-9,0	-15,3	0,6

1.2 Абсолютные максимум и минимум температуры воздуха, °С

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Абсолютный максимум	5,2	6,3	15,5	29,0	35,5	35,4	35,8	34,7	32,9	23,6	11,1	6,0	35,8
Абсолютный минимум	-45,5	-44,8	-35,5	-28,0	-9,2	-3,3	1,5	-1,1	-7,2	-24,6	-41,6	-46,4	-46,4

1.3 Средние из абсолютных максимумов и минимумов температуры воздуха, °С

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средний из абсолютного максимума	-2,6	-0,6	5,7	18,2	28,1	30,7	30,7	28,7	24,6	17,0	4,6	-0,2	32,0
Средний из абсолютного минимума	-34,7	-32,4	-25,2	-13,7	-4,0	2,9	7,4	3,6	-2,1	-11,8	-26,6	-33,5	-38,0

1.4 Продолжительность теплого и холодного периодов

Период	Продолжительность
Теплый	196
Холодный	169

1.5 Температура воздуха наиболее холодных суток, °С

Обеспеченность	Температура воздуха, °С
0,98	-44
0,92	-41

1.6 Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С

Обеспеченность	Температура воздуха, °С
0,98	-41
0,92	-38

3

Изм. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

6

1.7 Температура воздуха теплого периода, °С

Обеспеченность	Температура воздуха, °С
0,95	23
0,98	26

1.8 Число дней с переходом температуры через ноль 0°С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
0.3	1	10	14	5	0	0	0	3	11	6	1	51

1.9 Даты перехода средней суточной температуры воздуха через заданные значения (0, 8, 10 °С)

Сезон	Предел		
	0оС	8оС	10оС
Осень	24 X	25 IX	15 IX
Весна	11 IV	7 V	16 V

1.10 Продолжительность периодов с температурой воздуха выше и ниже заданных значений (0, 8, 10 °С), дни

Характеристика	Предел		
	0оС	8оС	10оС
Выше	196	141	122
Ниже	169	224	243

1.11 Средняя минимальная температура наиболее холодного месяца, °С

Характеристика	Значение
Средняя минимальная температура наиболее холодного месяца, °С	-22,2

1.12 Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца, °С

Характеристика	Значение
Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца, °С	24,9

1.13 Средняя месячная и годовая температура почвы, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-19.5	-17.6	-9.3	1.4	12.9	20.7	23.1	18.8	10.6	1.4	-9.0	-16.3	1.5

4

Изм. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

7

1.14 Абсолютные максимум и минимум температуры почвы, °С

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Абсолютный максимум	1.0	4.2	7.5	38.5	56.1	58.5	60.5	51.6	51.8	27.6	10.0	2.0	60.5
Абсолютный минимум	-54.0	-48.4	-43.3	-29.0	-10.7	-2.1	2.0	-1.2	-8.6	-26.3	-46.3	-48.3	-54.0

1.15 Средние из абсолютных максимумов температуры почвы, °С

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средний из абсолютных максимумов	-3.3	-1.0	2.8	23.7	42.4	50.2	50.6	45.7	34.7	19.6	3.1	-1.5	52.5
Средний из абсолютных минимумов	-40.7	-37.3	-31.3	-17.8	-4.3	2.6	6.8	3.3	-3.2	-13.1	-29.6	-37.5	-43.5

1.16 Нормативная глубина сезонного промерзания грунта, м

Характеристика	Значение
Нормативная глубина сезонного промерзания грунта, м	1,9

1.17 Температура почвы на стандартных глубинах, °С

Глубины, м	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
0.2	-4.1	-4.5	-3.8	0.8	9.8	17.4	19.5	17.1	11.5	3.7	-2.1	-3.5	5.2
0.8	-0.6	-1.4	-1.2	0.4	5.2	10.8	14.4	14.8	12.2	7.9	3.8	0.9	5.6
1.6	2.3	1.3	0.8	0.9	2.8	6.6	9.9	11.5	11.1	9.0	6.3	3.9	5.5
3.2	5.3	4.4	3.7	3.3	3.2	3.9	5.4	7.0	7.9	8.0	7.4	6.3	5.5

1.18 Температура воздуха при гололеде, °С

Характеристика	Значение
Температура воздуха при гололеде, °С	-10

5

Изм. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

8

Изм. Колуч Лист №док Подп. Дата

Формат А4

2. ВЕТЕР

2.1 Повторяемость направлений ветра по 8 румбам и штилей, %

Месяц	Направление ветра								Штиль
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
1	1.7	3.0	5.5	9.8	45.3	25.3	7.2	2.2	16.8
2	3.3	3.5	5.1	9.3	41.4	24.8	8.9	3.7	16.6
3	4.2	4.5	6.5	7.3	32.8	25.9	13.4	5.4	14.6
4	7.5	6.4	7.4	7.2	24.1	20.3	17.5	9.6	13.5
5	10.1	5.8	7.6	8.0	20.6	15.8	19.8	12.3	15.6
6	11.6	7.8	9.5	9.9	21.4	11.7	17.6	10.5	23.7
7	13.1	11.9	14.5	11.0	19.1	8.5	13.3	8.6	30.9
8	10.6	7.8	10.5	11.6	20.7	11.6	17.1	10.1	27.7
9	6.2	6.2	9.7	11.0	25.2	16.5	16.9	8.3	21.9
10	4.6	3.0	5.0	8.9	33.0	23.0	15.9	6.6	12.4
11	3.3	2.1	3.9	7.8	35.6	27.6	15.1	4.6	12.6
12	2.8	2.2	4.8	9.7	42.0	27.0	8.8	2.7	14.0
13	6.6	5.3	7.5	9.3	30.1	19.8	14.3	7.1	18.4

2.2 Средние скорости ветра по 8 румбам, м/с

Месяц	Направление ветра							
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
1	2.0	2.0	2.0	2.1	3.4	3.7	3.8	1.7
2	2.1	1.9	2.1	2.0	3.2	3.4	3.7	1.7
3	2.2	1.8	1.9	2.0	2.9	3.2	3.1	2.1
4	2.5	2.3	2.4	2.2	3.0	3.1	3.5	2.4
5	2.4	2.2	2.4	2.3	2.9	3.2	3.4	2.4
6	2.2	2.0	2.1	2.0	2.4	2.5	2.8	1.9
7	1.9	1.8	2.1	1.8	2.2	2.0	2.1	1.7
8	2.0	1.9	2.0	1.9	2.2	2.1	2.4	1.7
9	2.1	1.9	2.0	2.0	2.3	2.4	2.5	1.9
10	2.3	2.0	2.2	2.1	3.0	3.1	3.0	1.9
11	2.0	2.0	2.2	2.3	3.2	3.3	3.8	2.1
12	2.0	1.8	2.1	2.2	3.2	3.6	3.3	1.8

6

Изм. №подл.	Изм. инв. №
Подп. и дата	

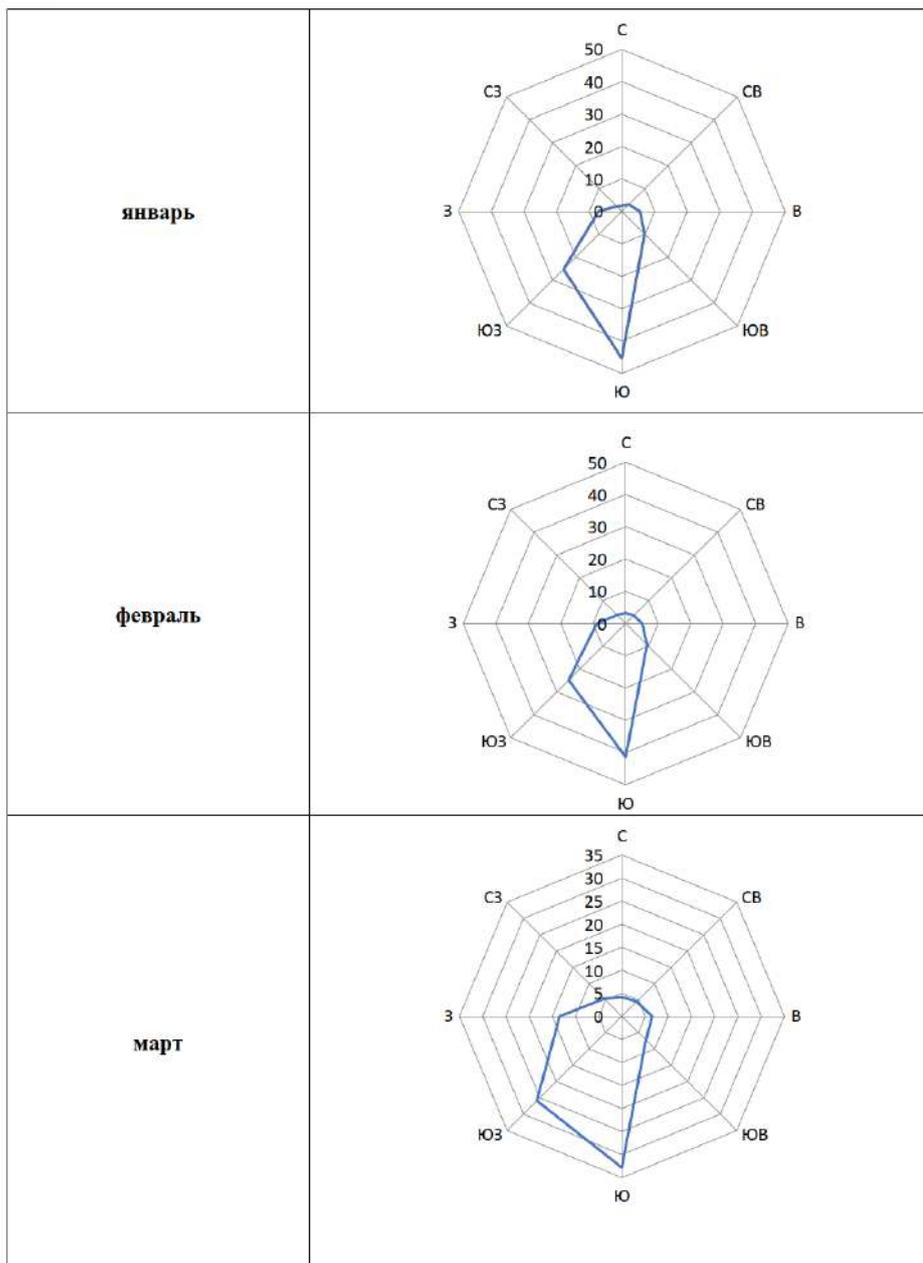
Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

9

2.9 Роза ветров



8

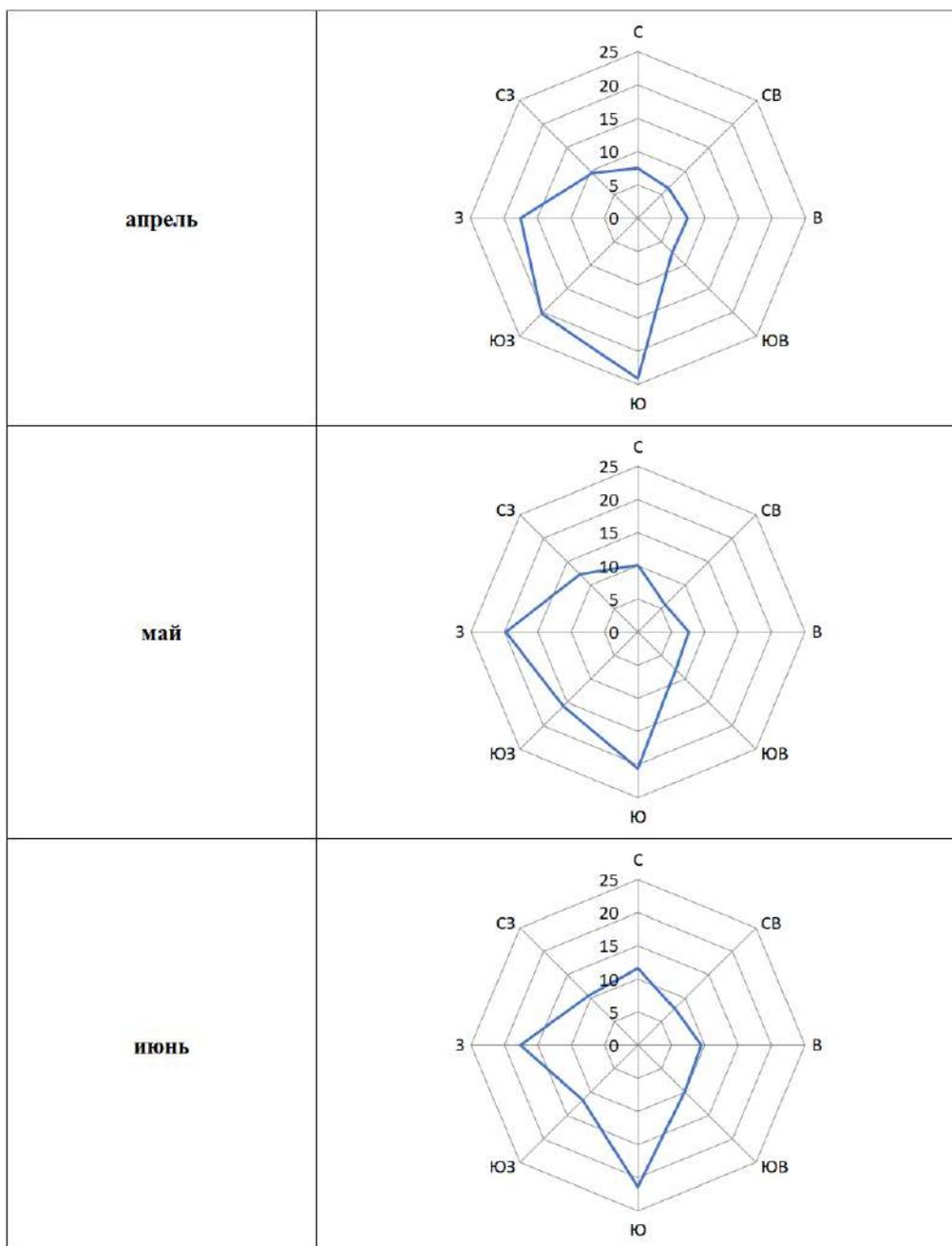
Инва. №поддл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

11



9

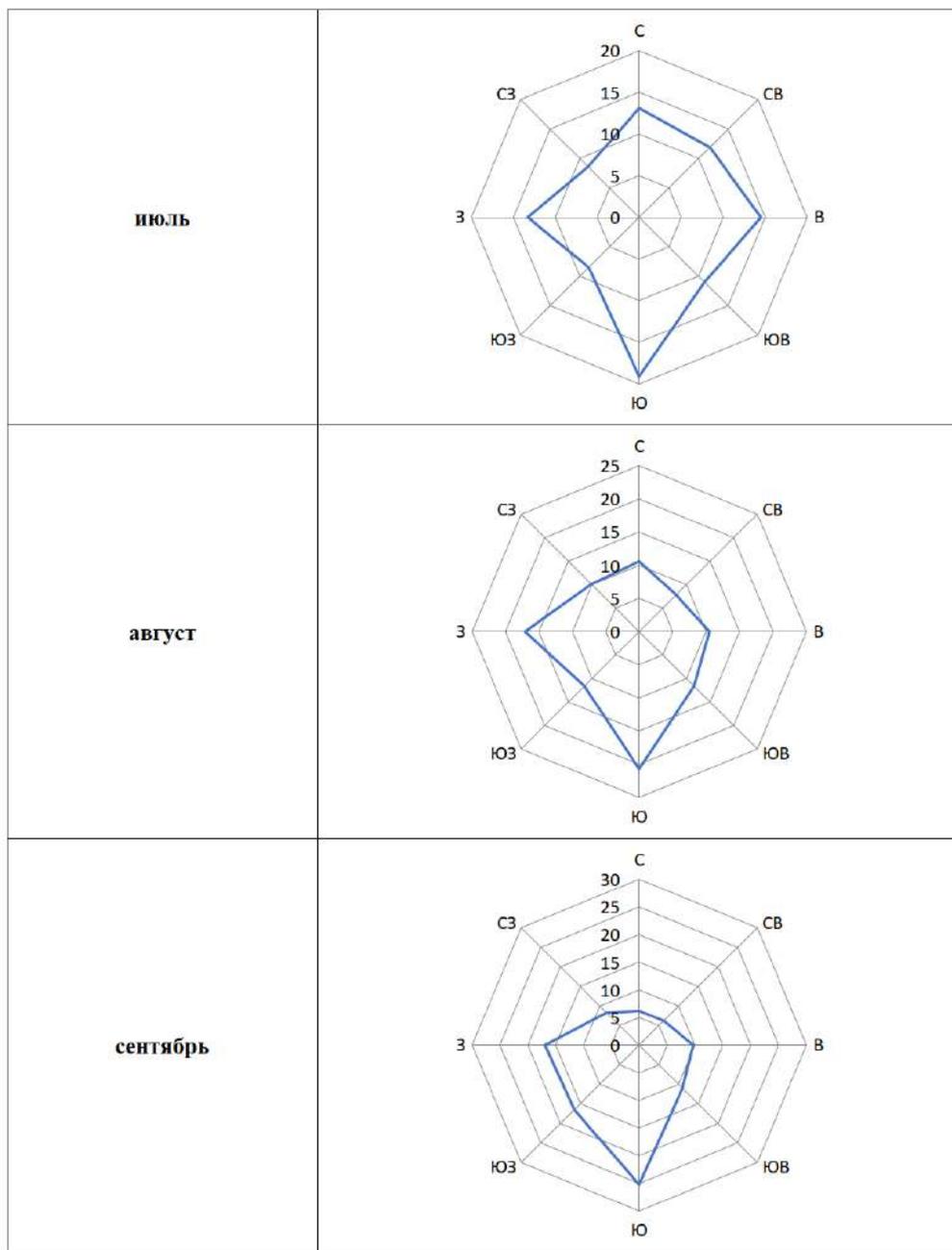
Инва. Неподдл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

12



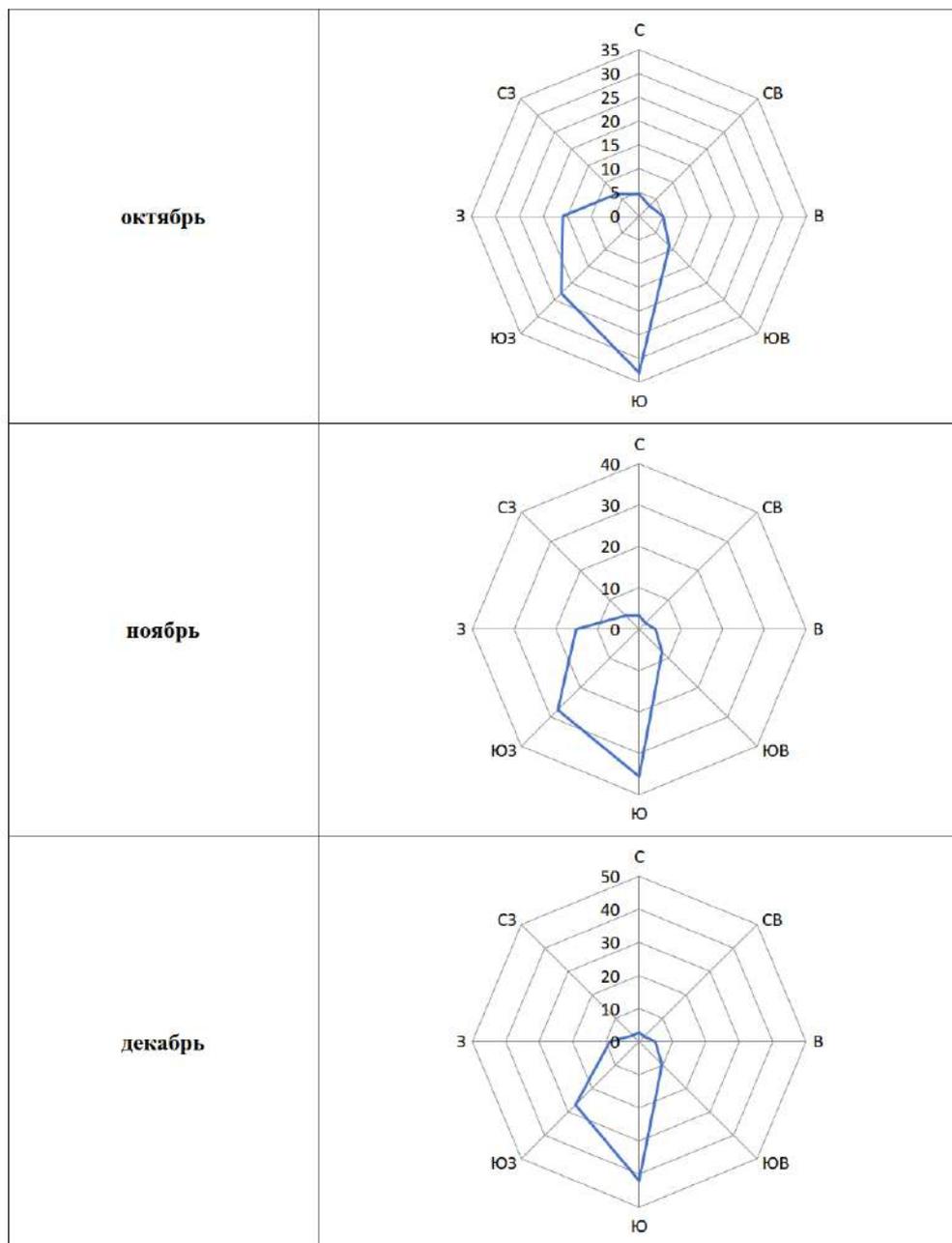
Инва. Неподпл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

13



11

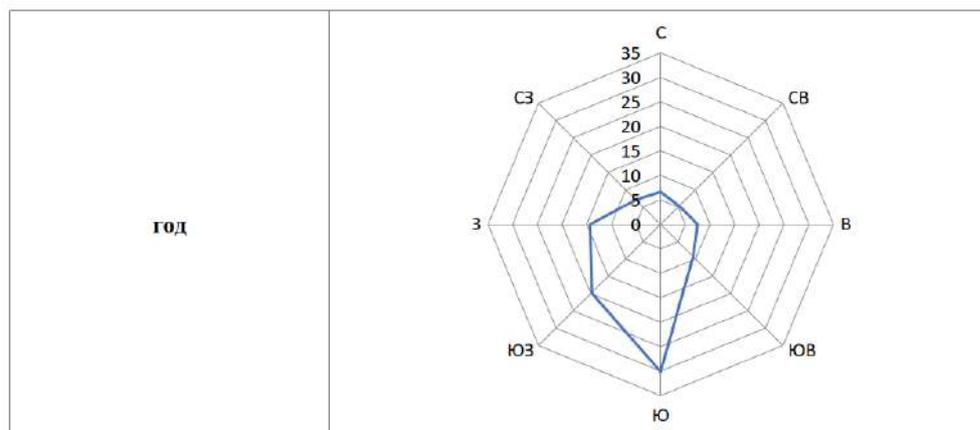
Инва. №поддл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

14



3. ОСАДКИ, ВЛАЖНОСТЬ

3.1 Средние суммы атмосферных осадков по месяцам теплого и холодного периодов и за год, мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Тепл. период IV-X	Хол. период XI-III	Год
29	21	25	32	42	58	73	66	45	55	50	37	371	162	533

3.2 Суточный максимум осадков 1% обеспеченности, мм

Характеристика	Значение
Суточный максимум осадков 1% обеспеченности, мм	112

3.3 Наблюденный максимум осадков, мм

Характеристика	Значение
Наблюденный максимум осадков, мм	88

3.4 Экстремальные и средние значения средней месячной и годовой относительной влажности воздуха, %

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Среднее	79	78	74	67	59	67	74	78	76	78	82	81	74
Максимальное	88	85	82	77	70	77	80	82	84	84	87	87	78
Минимальное	71	70	68	53	46	53	62	63	62	66	73	73	68

12

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. №подл.
Изм.	Копуч.	Лист
№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

15

3.5 Экстремальные значения средней суточной относительной влажности воздуха, %

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Максимальное	97	94	97	97	94	95	96	98	98	99	99	98	99
Минимальное	49	51	44	29	25	31	43	35	36	38	49	44	25

3.6 Количество твердых, смешанных и жидких осадков (в процентах от общего количества) по месяцам и за год

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Твердые	95	93	93	38	2					22	78	92	25
Жидкие				29	81	100	100	100	93	39	3		65
Смешанные	5	7	7	33	17				7	39	19	8	10

4. ЯВЛЕНИЯ

4.1 Среднее и максимальное число дней с грозой, день

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Среднее	.	.	.	0.33	2.31	5.98	9.33	5.10	1.02	0.08	.	.	24.15
Максимальное	.	.	.	4	6	16	18	12	5	1	.	.	40

4.2 Среднее и максимальное число дней с туманом, день

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Среднее	0.61	0.55	0.53	0.65	0.43	0.78	1.92	2.67	1.70	1.35	0.76	0.73	12.68
Максимальное	5	8	3	3	3	3	11	9	5	6	5	6	30

4.3 Среднее и максимальное число дней с градом, день

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Среднее	0.24	0.16	0.27	0.27	0.08	0.04	.	.	1.06
Максимальное	2	2	3	3	2	1	.	.	7

4.4 Среднее и максимальное число дней с гололедом, день

Характеристика	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Год
Среднее	.	.	0.02	0.57	1.63	0.51	0.24	0.06	0.10	0.41	0.10	.	3.64
Максимальное	.	.	1	4	10	3	4	2	1	2	2	.	10

13

Изм. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

16

Изм. Колуч. Лист №док Подп. Дата

Формат А4

4.5 Среднее и максимальное число дней с обледенением, день

Характеристика	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Год
Среднее	.	.	0.78	6.63	7.69	7.53	6.20	4.73	5.47	5.29	2.14	.	46.46
Максимальное	.	.	3	13	17	26	19	17	11	16	8	.	72

4.6 Среднее и максимальное число дней с метелью, день

Характеристика	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Год
Среднее	.	.	.	0.59	3.39	4.47	4.71	3.75	2.39	0.63	0.10	.	20.03
Максимальное	.	.	.	7	18	14	16	15	9	7	1	.	53

4.7 Среднее и наибольшее число дней с росами по месяцам и за год

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Среднее	.	.	.	0.28	4.85	11.56	16.81	17.41	9.07	1.06	0.02	.	61.06
Максимальное	.	.	.	3	16	23	24	26	22	10	1	.	95

4.8 Гололёдная нагрузка возможная раз в 5 лет – 310 г**4.9 Максимальная толщина стенки гололеда возможная раз в 5 лет – 6,1 мм****4.10 Средняя продолжительность гроз, час**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
.	.	.	1.09	3.45	9.99	20.69	8.92	2.31	0.47	.	.	46.92

4.11 Средняя продолжительность туманов, час

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
3.3	2.8	5.6	5.1	2.7	3.6	7.5	8.4	5.4	6.3	7.4	3.2	61.3

4.12 Средняя продолжительность метелей, час

VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Год
.	.	.	4.6	34.6	43.7	45.4	34.6	19.3	7.5	3.9	.	193.6

4.13 Среднее и максимальное число дней с пыльными бурями

Среднее годовое число дней в году с пыльными бурями – 0,31

Максимальное число дней в году с пыльными бурями - 2

4.14 Смерчи

Анализ данных показал, что за период наблюдений смерчи в районе изысканий отмечены не были

14

Изм. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

17

4.15 Число вероятных ударов молний на 1 км² в год – 3,3

4.16 Средняя годовая продолжительность периодов с гололедицей.

Сведения о гололедице на метеостанции Мошково отсутствуют.

4.17 Климатические параметры в режиме максимальной ветровой нагрузки при гололеде с повторяемостью 1 раз в 5 лет

Климатические параметры в режиме максимальной ветровой нагрузки при гололеде		
Эквивалентная толщина стенки гололеда, мм	Ветровая нагрузка при гололеде, г/м	Сведения о закрытости гололедного станка
5,0	56	сведения о закрытости гололедного станка отсутствуют

4.18 Климатические параметры в режиме максимальной гололедной нагрузки при ветре и без него с повторяемостью 1 раз в 5 лет

Климатические параметры в режиме максимальной гололедной нагрузки при ветре			Климатические параметры в режиме максимальной гололедной нагрузки без ветра		
Гололедная нагрузка, г	Толщина стенки гололеда, мм	Гололедная нагрузка, г	Толщина стенки гололеда, мм	Гололедная нагрузка, г	Толщина стенки гололеда, мм
310	6,1	212	5,0		

4.19 Преобладающие направления метелевых ветров – южное

5. СНЕГ

5.1 Средняя декадная высота снежного покрова по постоянной рейке, средняя, максимальная и минимальная из наибольших декадных высот, см

Месяц															Средняя из наибольших					
Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			ср	мах	мин
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
11	14	19	27	32	38	42	46	51	53	57	59	61	61	53	37			66	119	20

5.2 Плотность снежного покрова по снегосъемкам на последний день декады (тип маршрута указан в таблице), г/см³

Тип маршрута	Месяц											
	Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Поле		0.18	0.17	0.17	0.18	0.19	0.21	0.22	0.23	0.23	0.24	0.25

15

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инва. №подл.					
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

18

Тип маршрута	Месяц								
	Февраль			Март			Апрель		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Поле	0.25	0.26	0.26	0.26	0.27	0.29	0.30	0.33	

5.3 Даты появления и схода снежного покрова и продолжительность периода

Даты появления снежного покрова			Даты образования устойчивого снежного покрова			Даты разрушения устойчивого снежного покрова			Даты схода снежного покрова		
Самая ранняя	Средняя	Самая поздняя	Самая ранняя	Средняя	Самая поздняя	Самая ранняя	Средняя	Самая поздняя	Самая ранняя	Средняя	Самая поздняя
16.09	13.10	05.11	15.10	31.10	21.11	30.03	13.04	01.05	04.04	28.04	29.05

5.4 Число дней со снежным покровом составляет 164 дня.

5.5 Расчетная толщина снежного покрова 5 % обеспеченности составляет 118 см.

5.6 Нормативное значение веса снегового покрова (Sg), (согласно СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07.85* Нагрузки и воздействия», превышаемое 1 раз в 50 лет), составляет 2,2 кПа.

5.7 Характеристика снегопереноса, м³/м

Характеристика	Объем
Средний объем	55.7
Максимальный объем	182

6. КОЭФФИЦИЕНТЫ

Настоящие поправочные коэффициенты на рельеф местности и коэффициент, зависящий от температурной стратификации А определялись для проектируемого объекта «Строительство тяговой подстанции на участке Буготак – Мурлыткино» Западно-Сибирской железной дороги. Рассматриваемый участок расположен в Новосибирской области, Тогучинском районе, вблизи дер. Калаганово, входящей в с/п. Буготакское.

6.1 Поправочный коэффициент η на рельеф местности

Большая часть Тогучинского района, в особенности его северная и центральная области, расположены на равнине, расчлененной плоскими увалами, долинами рек и оврагами. Южная часть территории района покрыта сопками и пологими отрогами Салаирского кряжа. На территории района протекает р. Иня с ее многочисленными притоками.

Проведенный анализ картографического материала района размещения рассматриваемого участка показал, что он расположен в долине р.Иня. Прилегающая местность в основном слабопересеченная. Перепад высот для рассматриваемого участка не превышает 50 м на 1 км. В связи с этим, согласно п.7.1 главы VII НПД «Методы расчетов рассеивания выбросов вредных

16

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

19

(загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» для рассматриваемого объекта поправочный коэффициент (η) на рельеф местности равен **1,0**.

6.2 Коэффициент, зависящий от температурной стратификации

Коэффициент, зависящий от температурной стратификации А района размещения указанного объекта (участка) определен по Таблице 1 Приложения 2 к «Методам расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» и равен 200.

17

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инд. Неподрл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист

Д2. Копия справки Новосибирскстат №МФ-Т56-20/1897-ДР от 13.06.2023 г.

РОССТАТ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ
ПО НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
(НОВОСИБИРСКСТАТ)

Каннская ул., д. 6, г. Новосибирск, 630007
Тел.: +7 (383) 309-25-60, факс: +7 (383) 223-37-12
https://54.rosstat.gov.ru; E-mail: 54@gks.ru

13.06.2023 № МФ-Т56-20/1897-ДР
20-16-10/200
на № 13-06-05/173 от 05.06.2023

Заместителю главного инженера филиала
АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»

Столярову В.К.

Верхняя Красносельская ул.,
д. 3, строение 2,
г. Москва, 107140

Ответ на запрос

Сообщаем Вам, что предоставление официальной статистической информации для всех пользователей осуществляется согласно Федеральному плану статистических работ, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2008 г. № 671-р (с изменениями) (далее – ФПСР), в рамках которого осуществляет свою деятельность Новосибирскстат.

Формирование сведений по месту расположения участка изысканий и медико-биологической ситуации не предусмотрено ФПСР, в связи с чем, запрашиваемая информация не может быть предоставлена.

Информация об основных показателях социально-экономического положения муниципальных образований Новосибирской области размещается в открытом и бесплатном доступе на официальном Интернет – портале Новосибирскстата (<https://54.rosstat.gov.ru>).

Рекомендуемый путь поиска информации: <https://54.rosstat.gov.ru> / Главная страница / Статистика / Муниципальная статистика / Основные показатели социально-экономического положения муниципальных образований / База данных показателей муниципальных образований (БД ПМО) / Формирование паспорта Мошковского муниципального района.

С уважением, руководитель

М.Л. Ференец

Емельянова Лариса Николаевна
+7 (383) 309-25-60, доб. 145
Отдел информационно-статистических услуг



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

21

ДЗ. Копия справки Минздрава России №17-5/4441 от 21.06.2023 г.

**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

21.06.2023 № 17-5/4441
На № _____ от _____

Минздрав России



на 2-124082 от 08.06.2023

АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ» в лице
филиала «Трансэлектропроект»

ул. Верхняя Красносельская, д. 3, стр. 2,
Москва,
107140

Департамент организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Департамент), рассмотрев в рамках компетенции обращение АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ» в лице филиала «Трансэлектропроект» от 05.06.2023 № 13-06-05/154 по вопросу представления информации об отсутствии (наличии) зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения на участке выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово – Сокур». Западно-Сибирской железной дороги», расположенному в Новосибирской 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 Реестр не предусмотрено. В связи с этим, представить информацию по указанному вопросу не представляется возможным.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	

Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

22

При этом, в Реестре содержится информация о наличии на территории Новосибирской области курорта Озеро Карачи, границы и режим округа горно-санитарной охраны которого утверждены постановлением Совета Министров РСФСР от 31.05.1982 № 325 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курортов Аршан в Бурятской АССР, Озеро Карачи в Новосибирской области и Ундыры в Ульяновской 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, 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, государственной 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.

Заместитель директора
Департамента



Д.Э. Бадлуев

Сидоренко Н.В. 8 (495) 627-24-00 доб. 1754

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

23

Д5. Копия справки Минпромторга России №61605/18 от 14.06.2023 г.



**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>

14.06.2023 № 61605/18

На № _____ от _____

«Трансэлектропроект» –
филиал АО «Росжелдорпроект»

107140, г. Москва, ул Верхняя
Красносельская, д. 3, стр. 2

SobolevAN@rzdp.ru

Департамент авиационной промышленности Минпромторга России в пределах компетенции рассмотрел обращение «Трансэлектропроект» – филиала АО «Росжелдорпроект» от 05.06.2023 № 13-06-05/158 по вопросу наличия в районе проектируемого объекта: «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово – Сокур» Западно-Сибирской железной дороги (далее – проектируемый объект), расположенного в Мошковском районе Новосибирской области, приаэродромных территорий аэродромов экспериментальной авиации и сообщает.

В непосредственной близости от проектируемого объекта находится аэродром экспериментальной авиации Новосибирск (Ельцовка).

На текущий момент аэродром Новосибирск (Ельцовка) не имеет установленной приаэродромной территории в порядке, предусмотренном Воздушным кодексом Российской Федерации и утвержденной в соответствии с Федеральным законом 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» (далее – Федеральный закон).

До установления приаэродромных территорий в порядке, предусмотренном Воздушным кодексом Российской Федерации (в редакции Федерального закона), в соответствии с частью 3 статьи 4 Федерального закона, функции согласования

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Изм. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

25

2

архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции объектов капитального строительства, размещения радиотехнических и иных объектов, которые могут угрожать безопасности полетов воздушных судов, оказывать негативное воздействие на здоровье человека и окружающую среду, создавать помехи в работе радиотехнического оборудования, установленного на аэродроме, объектов радиолокации и радионавигации, предназначенных для обеспечения полетов воздушных судов, возлагаются на организацию, осуществляющую эксплуатацию аэродрома экспериментальной авиации (для аэродрома экспериментальной авиации).

С учетом изложенного, по вопросам, связанным с согласованием капитального строительства и высотности объектов, расположенных в непосредственной близости от аэродрома экспериментальной авиации Новосибирск (Ельцовка) до установления приаэродромных территорий в порядке, предусмотренном Воздушным кодексом Российской Федерации, следует обращаться к эксплуатанту аэродрома – НАЗ им. В.П. Чкалова - филиал ПАО «ОАК».

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: 00BE0C2A2B1933F403C63BC974F05AASBB
Кому выдан: Богатырев Михаил Борисович
Действителен: с 17.04.2023 до 10.07.2024

И.И. Евстратов
(495) 870-29-21 (284-59)

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			6776-2-ИЭИ2-Т						
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата				

Д6. Копия справки Посадочной площадки «Городской Аэропорт» №4 от 30.06.2023 г.

Посадочная площадка «Городской Аэропорт»

Иск. № 4
«30» июня 2023 г.

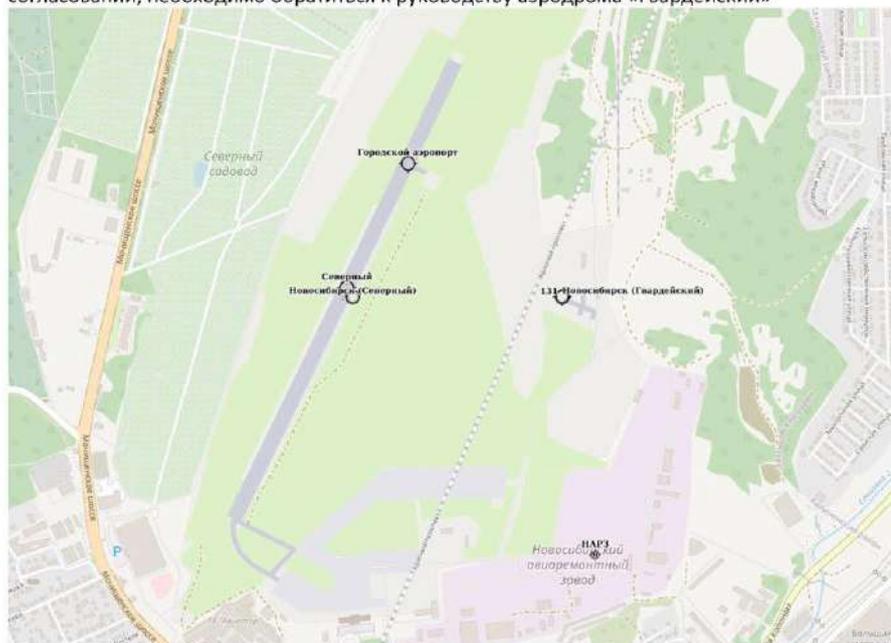
Заместителю главного инженера филиала
АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»
Столярову В.К.

А ответ на Ваш запрос иск № 13-06-29/2 от 29.06.23 сообщая, что Посадочная площадка (ПП) «Городской Аэропорт» является действующей.

При этом у ПП отсутствует приаэродромная территория и санитарно-защитная зона аэродрома.

Согласование строительства указываемых Вами объектов не требуется.

Отмечаю, что вблизи ПП «Городской Аэропорт» расположен аэродром государственной авиации «Гвардейский» (Росгвардия). Для дополнительных согласований, необходимо обратиться к руководству аэродрома «Гвардейский»



С уважением,
Владелец ПП «Городской Аэропорт»

О.В. Кобзев

Инов. Неподкл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

27

Д7. Копия справки Минобороны России №607/9/3762 от 10.08.2023 г.



**МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)**

г. Москва, 119160

«Трансэлектропроект» – филиал
АО «Росжилдорпроект»
И.О.ПАТНЕВУ
107140, г. Москва,
ул. Верхняя Красносельская,
д. 3, стр. 2

« 10 » августа 2023 г. № 607/9/ 3 7 6 2

На № 13-08-03/2 от 03.08.2023 г.

Ваше обращение по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) приаэродромных территорий в районе проведения инженерно-экологических изысканий объектов 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., полномочия на согласование строительства объектов в границах приаэродромных территорий (далее – ПАТ) возложены на командира воинской части – старшего авиационного начальника.

Для получения информации о наличии (отсутствии) возможных ограничений строительства объектов «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово – Сокур» и «Строительство тяговой подстанции на участке Ояш-Чебула» в границах Мошковского района Новосибирской области целесообразно организовать взаимодействие со старшим авиационным начальником аэродрома Новосибирск (Толмачево) – командиром войсковой части 12739 (индекс 633103, Новосибирская область, г. Обь).

Приаэродромные территории аэродромов государственной авиации, находящиеся в ведении Министерства обороны Российской Федерации в районе размещения объектов «Строительство тяговой подстанции на участке Беркульская – Антибесский (ПС 110 кВ Сулуй)», «Строительство тяговой подстанции на перегоне Ижморская – Беркульская», «Строительство тяговой подстанции на перегоне Судженка – Яя», «Строительство тяговой подстанции на перегоне Яя – Ижморская», «Строительство тяговой подстанции на перегоне Болотная – путевой пост 149 км» и «Строительство тяговой подстанции на участке Таскаево-Тутальская» отсутствуют.

Врио начальника управления
материально-технического обеспечения
Главного командования Воздушно-космических сил

В.Миняйло

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

28

Д8. Копия справки Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Новосибирской области №1643-04/44 от 09.08.2023 г.



**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Мичурина, 6, г. Новосибирск, 630099
тел/факс (8-383) 228-63-58

giookn@nso.ru

giookn.nso.ru

09.08.2023 № 1643-04/44

Заместителю главного инженера
филиала АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»
«Трансэлектропроект»

В.К. Столярову

SobolevAN@rzdpru

На № 13-06-05/160 от 05.06.2023

О предоставлении информации

Государственной инспекцией по охране объектов культурного наследия Новосибирской области (далее – Инспекция) рассмотрено Ваше обращение (вх. № 876/44 от 08.06.2023) о предоставлении информации о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического наследия), зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия в рамках реализации проекта «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово – Сокур» Западно-Сибирской железной дороги согласно приложенной схеме.

Земельный участок расположен в Мошковском районе Новосибирской области, юго-западнее с. Сокур.

Объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия на испрашиваемой территории отсутствуют.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия, расположенных на территории Мошковского района Новосибирской области.

Дополнительно сообщая, что испрашиваемая территория частично входит в зону проводившихся в 2020 г. археологических полевых работ (разведка)¹.

¹ Акт государственной историко-культурной экспертизы размещен на официальном сайте Инспекции, по ссылке: <https://giookn.nso.ru/page/2608>.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

29

Объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического наследия), в границах обследованной территории отсутствуют.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемой территории объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического наследия), за исключением ранее исследованной территории, Инспекция не располагает.

Учитывая изложенное, заказчик работ по объекту «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово – Сокур» Западно-Сибирской железной дороги, в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ), обязан:

- обеспечить проведение и финансирование государственной историкокультурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ;

- представить в Инспекцию заключение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка либо документации, подготовленной на основе археологических полевых работ, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ.

В случае обнаружения в границах земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Инспекцией решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающим меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его, совместно с указанной документацией, в Инспекцию на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной с Инспекцией документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

30

3

Также информирую Вас о том, что в рамках реализации цифровой трансформации Инспекция перешла на предоставление государственной услуги по предоставлению информации о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ, работ по использованию лесов и иных работ через Единый портал государственных и муниципальных услуг (ЕПГУ). Заполнить и направить интерактивную форму заявления для получения указанной государственной услуги можно по ссылке: <https://www.gosuslugi.ru/600134/1/form>.

Заместитель начальника инспекции

А.А. Гончаров



А.А. Кубан
 228 63 48
kuaa@nso.ru

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			6776-2-ИЭИ2-Т						
Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата				

Д9. Копия справки Министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области №8615-14/37 от 26.06.2023 г.



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Юридический адрес: Ленина ул., 79, р.п. Кольвань,
Новосибирская область, 633162

Почтовый адрес: Красный проспект, 18,
г. Новосибирск, 630007
Тел. 296-51-70 / факс 296-52-64
<https://mpr.nso.ru>, E-mail: dlh@nso.ru
ОКПО 64355781 ОГРН 1105406000798
ИНН 5406558540/КПП 542401001

Заместителю главного инженера
филиала АО «Росжелдорпроект»

В.К. Столярову

ул. Верхняя Красносельская, д. 3,
строение 2,
г. Москва, Россия, 107140

SobolevAN@rzdpr.ru

26.06.2023 № 8615-14/37

На № 13-06-05/164, 13-06-05/163, 13-06-05/161, 13-06-05/162 от 05.06.2023

О предоставлении информации

Уважаемый Василий Константинович!

Согласно представленной обзорной схеме расположения объекта инженерно-экологических изысканий: «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово – Сокур» Западно-Сибирской железной дороги, местоположение: Новосибирская область, Мошковский район, (далее – территория объекта), особо охраняемые природные территории регионального и местного значения и их охранные зоны отсутствуют.

Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области (далее – министерство) осуществляет полномочия по ведению Красной книги Новосибирской области, государственному учету и государственному мониторингу объектов животного мира. Исследование объектов растительного и животного мира на локальных земельных участках не относится к указанным полномочиям. Разъяснения Минприроды России по данному вопросу размещены на его официальном сайте по адресу: https://www.mnr.gov.ru/docs/dokumenty_po_voprosam_oopt/o_predostavlenii_informatsii_o_nalichii_otsutstvii_oopt_dlya_inzhenerno_ekologicheskikh_izyskaniy_/?sphrase_id=468658, а также изложены в письме от 20.02.2018 № 05-12-32/5143 «О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий», размещенном в открытом доступе в сети Интернет.

Любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Новосибирской области, в соответствии с постановлением

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

32

2

Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий», постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Исследования на предмет наличия/отсутствия редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Новосибирской области, проводятся соответствующими научными организациями (например, ИСиЭЖ СО РАН, ЦСБС СО РАН и др.).

Кроме того, информируем Вас о том, что лица, виновные в уничтожении редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, привлекаются к административной ответственности в соответствии с Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях (ст. 8.35) и Законом Новосибирской области от 14.02.2003 № 99-ОЗ «Об административных правонарушениях в Новосибирской области» (ст. 7.4).

По имеющейся в министерстве информации в районе территории объекта ключевые орнитологические территории международного значения и акватории водно-болотных угодий, имеющие международное значение отсутствуют.

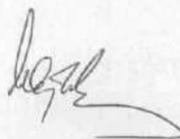
Перечнем мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р, и Единым перечнем коренных малочисленных народов Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.03.2000 № 255, места проживания коренных малочисленных народов Российской Федерации, включая коренные малочисленные народы Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, на территории Новосибирской области не установлены.

Информацию о месторождениях полезных ископаемых (включая общераспространенные полезные ископаемые) можно получить в Департаменте по недропользованию по Сибирскому федеральному округу (630099, г. Новосибирск, ул. Красный проспект, д. 35, тел. (383) 227-04-48).

По имеющейся в министерстве природных ресурсов и экологии Новосибирской области информации месторождения общераспространенных полезных ископаемых в пределах территории объекта отсутствуют.

Дополнительно сообщая, что в 550 м южнее от границы участка работ (169 точка) расположено месторождение кирпичных суглинков «Барлакское» (Протокол НТС 1990 г. № 2, инв.№ 9498).

Заместитель министра



Ю.Ю. Марченко

Инд. №подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

33

Д10. Копия справки Министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области №8898-17/37 от 29.06.2023 г.



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Юридический адрес: Ленина ул., 79, р.п. Колывань,
Новосибирская область, 633162

Почтовый адрес: Красный проспект, 18,
г. Новосибирск, 630007

Тел. 296-51-70 / факс 296-52-64

<https://mpr.nso.ru>, E-mail: dlh@nso.ru

ОКПО 64355781 ОГРН 1105406000798

ИНН 5406558540/КПП 542401001

Заместителю главного
инженера филиала
АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»
проектно-изыскательского
института электрификации
железных дорог и энергетических
установок «Трансэлектропроект»

В.К. Столярову

Верхняя Красносельская ул., д. 3,
строение 2, г. Москва, 107140

На № 13-06-05/165 от 05.06.2023

SobolevAN@rzdp.ru

О предоставлении информации

В ответ на Ваш запрос вх. от 07.06.2023 № 5441/37 сообщая следующее.

В пределах территории инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово – Сокур» Западно-Сибирской железной дороги, расположенному в Мошковском районе Новосибирской области, расположена водозаборная скважина МУП «Новосибирский зоопарк имени Р.А. Шило» (ИНН 5406015399):

Номер скважины	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
7/2014	55	10	09,25	83	14	43,69

Проект организации зоны санитарной охраны скважинного водозабора не утвержден. Границы и режим зоны санитарной охраны водозабора подземных вод не установлены.

В соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10 «О введении в действие Санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02» отсутствие утвержденного проекта зон санитарной охраны не является основанием для освобождения владельцев водопровода, владельцев объектов, расположенных в границах зон санитарной охраны, организаций, индивидуальных предпринимателей, а также граждан от выполнения требований, предъявляемых СанПиН 2.1.4.1110-02.

Заместитель министра

Ю.Ю. Марченко

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

34

Д11. Копия справки МУП города Новосибирска «Зоологический парк имени Ростислава Александровича Шило» №439 от 03.08.2023 г.

ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРЫ, СПОРТА И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ МЭРИИ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА
МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА
"ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК ИМЕНИ РОСТИСЛАВА АЛЕКСАНДРОВИЧА ШИЛО"

ИНН 5406015399 КПП 540201001
 р/сч 40702810100100005623 АО «БАНК АКЦЕПТ»
 БИК 045004815 к/сч 3010181020000000815
 Россия, 630001
 г. Новосибирск, ул. Тимирязева, 71/1
 МУП "Новосибирский зоопарк имени Р.А. Шило"
 Телефон/факс: +7 (383) 220-97-79
 Телефон: +7 (383) 227-36-32
 e-mail: zoo-nsk@ngs.ru



The Department of culture, sport and
 youth policy of Novosibirsk city administration
"Rostislav Shilo Novosibirsk zoo"
 Russia, 630001
 Novosibirsk, st. Timiryazeva 71/1
 Rostislav Shilo Novosibirsk zoo
 Tel/fax: +7 (383) 220 9779
 Tel: +7 (383) 227 3632
 e-mail: zoo-nsk@ngs.ru

Rostislav Shilo

№439
 Заместителю главного
 инженера филиала
 В.К.Столярову

В ответ на Ваш запрос 31.07.2023 № 13-07-31/20 информации, МУП
 «Новосибирский зоопарк имени Р.А. Шило» сообщает, следующее:

1. Лицензия на пользование недрами НОВ 80361 ВР от 21.12.2018г.;

2. Координаты скважины:

Номер скважины	Северная широта	Восточная долгота
7/2014	55 10' 9,25''	83 14' 43,69''

3. Принятые размеры зон санитарной охраны водозабора подземных вод на
 участке «Барлакский -б» скважины 7/2014:

Протяженность (радиус) границ зон санитарной охраны скважины	I пояс	II пояс	III пояс
	прямоугольник со сторонами 24,5 х 14,5 м	32,0 м	218,0 м

Директор



А.Р.Шило

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			



6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

35

Д12. Копия справки Депмелиорации Минсельхоза России №20/3643 от 28.06.2023 г.



**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.depme1@mcx.gov.ru
<http://www.mcx.gov.ru>

«Трансэлектропроект»
- филиал АО «Росжелдорпроект»

ул. Верхняя Красносельская,
дом 3, стр. 2, Москва, 107140

e-mail: SobolevAN@rzdpr.ru

28.06.2023 20/3643

Департамент мелиорации Минсельхоза России рассмотрел обращение Проектно-изыскательского института электрификации железных дорог и энергетических установок «Трансэлектропроект» - филиала Акционерного общества «Росжелдорпроект» (далее – Филиал) от 05.06.2023 № 13-06-05/167 о предоставлении сведений о наличии (отсутствии) мелиорированных земель, мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений в границах участка изысканий по объекту «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово – Сокур» Западно-Сибирской железной дороги (далее - Объект), расположенному на территории Мошковского района Новосибирской 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.

В соответствии с Положением о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации, утвержденным 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

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инь. Непоплд.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

36

мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Алтайскому краю» (далее – Учреждение), мелиоративные системы и отдельно расположенные гидротехнических сооружения мелиоративного назначения федеральной собственности, переданные в оперативное управление Учреждению, а также мелиорированные земли (земельные участки), закреплённые на праве постоянного бессрочного пользования за Учреждением, в границах участка изысканий проектируемого Объекта на территории Мошковского района Новосибирской области отсутствуют.

По вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) мелиорированных земель (земельных участков) и мелиоративных систем иных форм собственности, полагаем возможным Филиалу обратиться в Министерство сельского хозяйства Новосибирской области (по адресу: 630007, г. Новосибирск, Красный проспект, 18, тел.: 8 (383) 238-61-00, e-mail: agro@nso.ru) и соответствующий орган местного самоуправления.

Заместитель директора

М.С. Капранов

Е.А. Крошина
8 (495) 607-64-25

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			6776-2-ИЭИ2-Т						37
Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата				

Д13. Копия справки Министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области №9311-14/37 от 10.07.2023 г.



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Юридический адрес: Ленина ул., 79, р.п. Кольвань,
Новосибирская область, 633162

Почтовый адрес: Красный проспект, 18,
г. Новосибирск, 630007
Тел. 296-51-70 / факс 296-52-64
<https://mpr.nso.ru>, E-mail: dlh@nso.ru
ОКПО 64355781 ОГРН 1105406000798
ИНН 5406558540/КПП 542401001

1007.0023 9311-14/37

На № 13-06-05/168 от 05.06.2023

Заместителю главного инженера
филиала АО «Росжелдорпроект»

В.К. Столярову

ул. Верхняя Красносельская, д. 3,
строение 2,
г. Москва, Россия, 107140

SobolevAN@rzdpr.ru

О предоставлении информации

Уважаемый Василий Константинович!

Согласно представленной обзорной схемы расположения объекта инженерно-экологических изысканий: «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово – Сокур» Западно-Сибирской железной дороги, местоположение: Новосибирская область, Мошковский район, (далее – территория объекта), сообщая следующее.

В Новосибирской области отсутствуют ярко выраженные постоянные пути миграции животных. Локальные миграции внутри ареала обитания трудно прогнозируемы и зависят от множества факторов, таких как сезонность, кормовая база, антропогенный фактор беспокойства, погодные условия и т.п. Для наличия/отсутствия на территории объекта периодах и путей миграции, мест их массового размножения, кормовых угодьях требуется проведение специализированных исследований с привлечением научных организаций, например, ИСиЭЖ СО РАН, ФГБНУ ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова и др.

Нормативы изъятия охотничьих ресурсов на территории Новосибирской области утверждены приказом Минприроды России от 27.01.2022 № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.11.2020 № 965».

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

38

2

Видовой состав, численность и средняя плотность основных видов охотничьих животных на территории Мошковского района представлена в приложении к настоящему письму.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Заместитель министра



Ю.Ю. Марченко

Е.В. Кандемир
296 52 17

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т	

Д14. Копия справки Западно-Сибирской дирекции по тепловодоснабжению №ИСХ-2972/ЗСИБ ДТВ от 21.08.2023 г.



ФИЛИАЛ ОАО «РЖД»
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ
ПО ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЮ

**ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ ДИРЕКЦИЯ
ПО ТЕПЛОВОДОСНАБЖЕНИЮ**

Владимировская ул., 21, г. Новосибирск, 630003
тел.: (383) 229-23-71, факс: (383) 248-01-34,
e-mail: ZSIB-DTV@wsr.ru

Заместителю главного инженера
проектно-изыскательского института
электрификации железных дорог и
энергетических установок
«Трансэлектропроект»
В.К.Столярову

21.08.2023 г. № ИСХ-2972/ЗСИБ ДТВ

На № _____ от _____

Уважаемый Василий Константинович!

В ответ на запросы от 5 июня 2023 г. № 13-06-05/16, от 5 июня 2023 г. № 13-06-05/17, от 14 июня 2023 г. № 13-06-14/16, от 14 июня 2023 г. № 13-06-14/17, от 5 июня 2023 г. № 13-06-05/88, от 5 июня 2023 г. № 13-06-05/89, от 5 июня 2023 г. № 13-06-05/124, от 5 июня 2023 г. № 13-06-05/125, от 5 июня 2023 г. № 13-06-05/169, от 5 июня 2023 г. № 13-06-05/170, от 5 июня 2023 г. № 13-06-05/205, от 5 июня 2023 г. № 13-06-05/206, от 5 июня 2023 г. № 13-06-05/241, от 5 июня 2023 г. № 13-06-05/242, от 5 июня 2023 г. № 13-06-05/277, от 5 июня 2023 г. № 13-06-05/278 сообщая, что в районе изысканий по объектам «Строительство тяговой подстанции на перегоне Бериккульская – Антибесский (ПС 110 кВ Сулуй)» Западно-Сибирской железной дороги (код СПиУИ: 001.2018.10012489), «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово – Сокур» Западно-Сибирской железной дороги (код СПиУИ: 001.2018.10010377), «Строительство тяговой подстанции на перегоне Ижморская – Бериккульская» Западно-Сибирской железной дороги (код СПиУИ: 001.2018.10012488), Строительство тяговой подстанции на перегоне Судженка – Яя» Западно-Сибирской железной дороги (код СПиУИ: 001.2018.10012486), «Строительство тяговой подстанции на перегоне Яя – Ижморская» Западно-Сибирской железной дороги (код СПиУИ: 001.2018.10012487), «Строительство тяговой подстанции на перегоне Ояш – Чебула» Западно-Сибирской железной дороги (код СПиУИ: 001.2018.10012484), «Строительство тяговой подстанции на перегоне Болотная – путевой пост 149 км» Западно-Сибирской железной

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т	Лист
													40
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата								

дороги (код СПиУИ: 001.2018.10012485), «Строительство тяговой подстанции на перегоне Таскаево – Тутальская» Западно-Сибирской железной дороги (код СПиУИ: 001.2018.10010380) отсутствуют поверхностные и подземные источники водоснабжения Западно-Сибирской дирекции по тепловодоснабжению а также зоны санитарной охраны источников водоснабжения на участке изысканий и в радиусе 1 км.

Обращаю Ваше внимание, что скважина и водонапорная башня на ст. Ижморская переданы на баланс Комитета по управлению муниципальным имуществом Ижморского муниципального округа по договору пожертвования недвижимого имущества от 10 марта 2022 г. № ЦРИ/10/Ж/2082/22/000006.

Приложение: Договор пожертвования недвижимого имущества от 10.03.2022 № ЦРИ/10/Ж/2082/22/000006 на 13 л.

Заместитель начальника

А.В.Роженко



Исп. Зубкова А.А., ЗСПБ ДТВ
(383) 248-01-91, 3-74-40

Инов. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Исп. Зубкова А.А., ЗСПБ ДТВ (383) 248-01-91, 3-74-40						Лист
			6776-2-ИЭИ2-Т						
Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата				

Д16. Копия справки Сибирского межрегионального управления Росприроднадзора №ИБ-05-10/7718 от 13.06.2023 г.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**СИБИРСКОЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**
(Сибирское межрегиональное управление Росприроднадзора)

ул. Каменская, д.74, г. Новосибирск, 630091
тел./факс (383) 201-12-22
E-mail: rpn54@rpn.gov.ru
ОКПО 59233432 ОГРН 1045402505268
ИНН/КПП 5406290571/540601001

13.06.2023 № ИБ-05-10/7718

на № 13-06-05/172 от 05.06.2023

Проектно-изыскательский институт
электрификации железных дорог и
энергетических установок
«Трансэлектропроект» филиал АО
«РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»

ул. Верхняя Красносельская, д. 3, стр.
2, г. Москва, 107140

telp@rzdpr.ru

SobolevAN@rzdpr.ru

О рассмотрении обращения

Сибирское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (далее - Управление), в соответствии с обращением Проектно-изыскательского института электрификации железных дорог и энергетических установок «Трансэлектропроект» филиала АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ» от 05.06.2023 № 13-06-05/172 (вх. 08.06.2023 № 10/9198) о наличии, расположении и обустройстве полигонов отходов производства и потребления, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов (далее – ГРОРО), сообщает следующее.

В соответствии с пунктом 6 статьи 12 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (далее – Закон № 89-ФЗ) объекты размещения отходов (далее – ОРО) вносятся в ГРОРО.

В статье 1 Закона № 89-ФЗ определено, что ОРО - специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов.

Согласно пункту 7 статьи 12 Закона № 89-ФЗ запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в ГРОРО.

На территории Новосибирской области расположены следующие ОРО, включенные в ГРОРО:

Номер ОРО в ГРОРО	Наименование ОРО	Ближайший населенный пункт	Наименование юридического лица по ГРОРО	ИНН
54-00001-3-00479-010814	Полигон промышленных отходов	р.п. Горный	Горновский завод спецжелезобетона - филиал АО «БЭТ»	7708669867
54-00002-3-00479-010814	Участок утилизации ТБО	г. Новосибирск	ФГБУ «ЖКУ ННЦ» (в настоящее время - ФГБУ «АКАДЕМИЯ КОМФОРТА»)	5408027368
54-00003-3-00479-010814	Полигон ТБО	г. Бердск	МУП «СпецАвтоХозяйство»	5445008099

Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

43

54-00005-3-00592-250914	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	с. Прокудское	ООО «ВОДОЛЕЙ»	5425000969
54-00006-Х-00592-250914	Золоотвал обособленного подразделения АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-2	г. Новосибирск, п. Затон	АО «СИБЭКО»	5405270340
54-00007-Х-00592-250914	Золоотвал обособленного подразделения АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-3	г. Новосибирск, п. Затон	АО «СИБЭКО»	5405270340
54-00008-Х-00592-250914	Золоотвал № 2 обособленного подразделения АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-5	с. Новолуговое	АО «СИБЭКО»	5405270340
54-00009-Х-00592-250914	Золоотвал обособленного подразделения АО «СИБЭКО» Барабинская ТЭЦ	г. Куйбышев	АО «СИБЭКО»	5405270340
54-00012-Х-00164-270215	Амбар нефтесодержащих отходов на полигоне промышленных и твердых бытовых отходов Верх-Тарского нефтяного месторождения	д. Малокарагаевка, Северный район	АО «ННГ»	5435101910
54-00013-Х-00552-070715	Временная карта захоронения отходов производства	п. Пашино Калининского района г. Новосибирска	АО «НМЗ «Искра»	5410039642
54-00014-Х-00552-070715	Золоотвал № 3 Обособленного подразделения АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-4	ст. Мочیشه	АО «СИБЭКО»	5405270340
54-00015-3-00694-280815	Полигон захоронения твердых коммунальных отходов	г. Болотное	МУП «Коммунальное хозяйство» города Болотное	5413113566
54-00017-3-00920-171115	Полигон ТБО	с. Колыбелька	МУП Краснотарский полигон ТБО	5427108044
54-00019-3-00348-240616	Полигон ТБО	г. Карасук	ООО «Магнетраль+»	5422112939
54-00020-3-00793-151216	Площадка депонирования осадка № 2 ОСК	Новосибирский район, д.п. Кудряшовский	МУП г. Новосибирска «ГОРВОДОКАНАЛ»	5411100875
54-00021-Х-00170-030417	Отвал горных пород «Северо-Восточный» Восточного участка Колыванского месторождения антрацита	д. Харино, Искитимский район	ООО «Разрез Восточный»	5443005705
54-00023-Х-00255-240517	Отвал горных пород «Северный»	д. Харино, Искитимский район	АО «СИБАНТРАЦИТ» (в настоящее время – АО «РАЗРЕЗ КОЛЫВАНСКИЙ»)	5406192366
54-00024-Х-00255-240517	Отвал горных пород «Елбашинский»	д. Харино, Искитимский район	АО «СИБАНТРАЦИТ» (в настоящее время – АО «РАЗРЕЗ КОЛЫВАНСКИЙ»)	5406192366
54-00025-Х-00255-240517	Отвал горных пород «Восточный»	д. Ургун, Искитимский район	АО «СИБАНТРАЦИТ» (в настоящее время – АО «РАЗРЕЗ КОЛЫВАНСКИЙ»)	5406192366

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. №подл.

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

44

54-00026-3-00518-311017	полигон ТБО	п. Пушной Черепановского района	ООО «ЗЕВЕЛЬ»	5402059420
54-00027-3-00550-171117	Полигон твердых бытовых отходов в г. Куйбышеве	г. Куйбышев	ООО «Айсберг»	5410068499
54-00028-3-00066-270218	Полигон ТБО в городе Карасуке Карасукского района Новосибирской области	г. Карасук	ООО «Экология- Новосибирск»	5410772955
54-00028-3-00006-090118	Отработанный карьер, используемый для захоронения отходов	г. Куйбышев	ФКП «Анозит»	5452112527
54-00029-Х-00066-270218	Полигон ТБО	г. Искитим	ООО «Прогресс»	5446222296
54-00031-3-00136-250418	Полигон ТБО в р.п. Чистоозерное Чистоозерного района Новосибирской области	р.п. Чистоозерное	ООО «ЭкоТранс-Н»	4705081905
54-00032-3-00136-250418	Отвал вскрышных пород ООО «Скала»	с. Скала, Колыванский район	ООО «Скала»	5407005072
54-00033-3-00136-250418	Полигон Левобережный	г. Новосибирск	МУП «САХ»	5403103135
54-00035-3-00294-020818	Отвал горных пород «Нагорный»	с. Белово Искитимский район	АО «СИБАНТРАЦПТ» (в настоящее время – АО «РАЗРЕЗ КОЛЫВАНСКИЙ»)	5406192366
54-00036-3-00294-020818	Отвал горных пород «Западный»	с. Белово Искитимский район	АО «СИБАНТРАЦПТ» (в настоящее время – АО «РАЗРЕЗ КОЛЫВАНСКИЙ»)	5406192366
54-00037-Х-00398-021018	Отвал горных пород «Северный» Восточного участка Колыванского месторождения антрацита	д. Харино Искитимский район	ООО «Разрез Восточный»	5443005705
54-00038-Х-00565-291218	Отвал вскрышных пород карьера глинистых сланцев № 1	г. Искитим	ЗАО «Чернореченский карьер»	5446006785
54-00039-Х-00565-291218	Отвал вскрышных пород карьера известняка № 2	г. Искитим	ЗАО «Чернореченский карьер»	5446006785
54-00040-Х-00565-291218	Отвал вскрышных пород карьера известняка № 3	г. Искитим	ЗАО «Чернореченский карьер»	5446006785
54-00041-3-00499-060520	Отвал горных пород «Выдрихинский» Выдрихинского карьера известняков	с. Белово Искитимский район	АО «СИБАНТРАЦПТ» (в настоящее время – АО «РАЗРЕЗ КОЛЫВАНСКИЙ»)	5406192366
54-00042-3-01106-040920	Полигон Гусинобродский	г. Новосибирск	МУП «САХ»	5403103135
54-00043-3-00261-060622	Полигон по обезвреживанию бытовых отходов, Новосибирская область, р-н Искитимский, с/с Евсинский, в 2,7 км по направлению на восток от здания магазина д. Шадрино	д. Шадрино	ООО «Эльдж»	5424109321

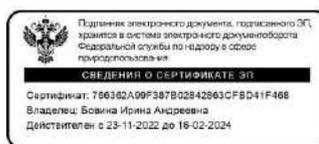
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	Изм.	Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	6776-2-ИЭИ2-Т	Лист
											45

54-00044-3-00602-291222	Полигон ТБО в городе Карасуке Карасукского района Новосибирской области	г. Карасук	ООО «Экология-Новосибирск»	5410772955
54-00044-3-00213-280423	Отвал вскрышных пород Каменского карьера № 4	пос. Лекарственное	АО «Новосибирское карьероуправление»	5403102519

В соответствии с пунктом 3 статьи 4.3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, которые обладают информацией о состоянии окружающей среды (экологической информацией), или уполномоченные ими организации размещают на официальных сайтах в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» или с помощью государственных и муниципальных информационных систем информацию о состоянии окружающей среды (экологическую информацию) в форме открытых данных, содержащую в том числе сведения (сообщения, данные) об обращении с отходами производства и потребления.

ГРОРО и сведения об ОРО, включенных в ГРОРО (с указанием видов отходов и их кодов по Федеральному классификационному каталогу отходов, утвержденному приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242), размещаются на официальном сайте Росприроднадзора в сети «Интернет» (по адресам: <https://rpn.gov.ru/activity/regulation/kadastr/groro/> и <https://rpn.gov.ru/activity/regulation/kadastr/oro/>), и не содержат сведений об их обустройстве и расположении.

Врио руководителя Управления



И.А. Бовина

Ткаченко Елизавета Владимировна
 8 (383) 211 16 20

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата	Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист
									6776-2-ИЭИ2-Т

Д18. Копия справки Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области №01/3822 от 28.06.2023 г.



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

**Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека по Новосибирской области**
(Управление Роспотребнадзора по Новосибирской области)

Челюскинцев ул., д.7а, г. Новосибирск, 630132

тел/факс 220-26-78 / 220-28-75 E-mail: Upravlenie@54.rosпотребnadzor.ru <http://www.54.rosпотребnadzor.ru>

ОКПО 75861582, ОГРН 1057703026633 ИНН/КПП 5406306550/540701001

28 ИЮН 2023

№: 01/3822

на № 13-06-05/175 от 05.06.2023
вх. № 10974 от 07.06.2023

«Трансэлектропроект» - филиал АО
«Росжелдорпроект»

107140, г. Москва, ул. Верхняя
Красносельская, 3, стр.2

sobolevan@rzdpr.ru

Ответ на запрос

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Новосибирской области (далее - Управление), рассмотрев Ваш запрос о предоставлении информации (вх. № 10974 от 07.06.2023), сообщает следующее.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) и ее территориальные органы реализуют свои полномочия и выполняют определенные функции в соответствии с Положением о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, утвержденным постановлением Правительства РФ от 30.06.2004 г. № 322 и осуществляет надзор и контроль за исполнением обязательных требований законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей и в области потребительского рынка.

Управление Роспотребнадзора по Новосибирской области, по запрашиваемой Вами информации по объекту: «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово — Сокур» Западно — Сибирской железной дороги, по адресу: Новосибирская область, Мошковский район, сообщает.

Сведения, запрашиваемые в Вашем письме относительно эпидемиологической обстановки, содержатся в Государственных докладах о состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения, которые размещаются на официальном сайте Управления - <http://54.rosпотребnadzor.ru> - раздел «Государственные доклады».

Изм. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

48

В соответствии с Правилами подготовки Государственного доклада о состоянии санитарно - эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации №513 от 23.05.2012г. (далее – Правила подготовки Госдоклада) доклад является официальным документом, ежегодно подготавливаемым в целях обеспечения органов государственной власти, органов местного самоуправления, юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан объективной систематизированной аналитической информацией о состоянии санитарно - эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации.

Дополнительно сообщаем, ознакомиться с реестром санитарно - эпидемиологических заключений на проектную документацию, в том числе санитарно-защитные зоны, зоны санитарной охраны можно по ссылке <http://fp/crc.ru>.

Заместитель руководителя



Л.В. Самойлова

Молековцев А.В.
220-57-99

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			6776-2-ИЭИ2-Т						
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата				

Д19. Копия справки Управления Роспотребнадзора по Новосибирской области №01/5050 от 10.08.2023 г.



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

**Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека по Новосибирской области**
(Управление Роспотребнадзора по Новосибирской области)

Челюскинцев ул., д.7а, г. Новосибирск, 630132

тел/факс 220-26-78 / 220-28-75 E-mail: Upravlenie@54.rospotrebnadzor.ru <http://www.54.rospotrebnadzor.ru>

ОКПО75851582, ОГРН 1057703026633 ИНН/КПП 5406306550/540701001

10 АВГ 2023

№ 01/ 5050

на № 13-07-19/1 от 19.07.2023
вх. № 13954 от 20.07.2023

Филиал АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»

Ответ на запрос

uvarovas@rzdpr.ru

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Новосибирской области (далее - Управление), рассмотрев Ваш запрос (вх. № 13954 от 20.07.2023), сообщает следующее.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор) и ее территориальные органы реализуют свои полномочия и выполняют определенные функции в соответствии с Положением о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, утвержденным постановлением Правительства РФ от 30.06.2004г. № 322 и осуществляет надзор и контроль за исполнением обязательных требований законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно - эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей и в области потребительского рынка.

Управление Роспотребнадзора по Новосибирской области, по запрашиваемой Вами информации по объекту: «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово - Сокур» Западно - Сибирской железной дороги, по адресу: Новосибирская область, Мошковский район, сообщает.

Управление не имеет возможности предоставить информацию о том, попадают ли земельные участки в границы какой - либо установленной санитарно - защитной зоны, так как сведения о границах таких зон, содержащие текстовое и графическое описание местоположения границ таких зон, перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения ГКН, вносятся и устанавливаются Филиалом ППК «Роскадастр» по Новосибирской области.

Для получения запрашиваемой информации, Вы можете обратиться в Филиал ППК «Роскадастр» по Новосибирской области.

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Изм. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

50

Дополнительно сообщаем, ознакомиться с реестром санитарно-эпидемиологических заключений на проектную документацию, в том числе санитарно-защитные зоны, зоны санитарной охраны можно по ссылке <http://fp/crc.ru>.

Заместитель руководителя



Н.В. Ильиных

Молокоедов А.В.
220-57-99

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			6776-2-ИЭИ2-Т						
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата				

Д20. Копия справки Минсельхоза НСО №2946-09/23 от 09.06.2023 г.



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
(Минсельхоз НСО)**

Красный проспект, д.18, г. Новосибирск, 630007
тел.: (383)238-61-00, факс: (383)238-66-43
E-mail: agro@nso.ru
www.mcx.nso.ru

09.06.2023 № 2946-09/23

На № 13-06-05/176 от 05.06.2023

О предоставлении информации

Заместителю главного
инженера
филиала АО
«Росжелдорпроект»

В.К. Столярову

SobolevAN@rzdpr.ru

Уважаемый Василий Константинович!

Рассмотрев Ваше письмо, зарегистрированное 07.06.2023 за № 1685/23, выполнении инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово - Сокур» Западно – Сибирской железной дороги, сообщая следующее.

В соответствии с пунктом 4 статьи 79 Земельного кодекса Российской Федерации, особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, в том числе сельскохозяйственные угодья опытно-производственных подразделений научных организаций и учебно-опытных подразделений образовательных организаций высшего образования, сельскохозяйственные угодья, кадастровая стоимость которых существенно превышает средний уровень кадастровой стоимости по муниципальному району (городскому округу), могут быть в соответствии с законодательством субъектов Российской Федерации включены в перечень земель, использование которых для других целей не допускается (далее - перечень). В настоящее время указанный перечень в Новосибирской области не утвержден.

На основании изложенного, на территории Новосибирской области земельные участки, отнесенные в установленном порядке к особо ценным продуктивным сельскохозяйственным угодьям, отсутствуют.

Заместитель Председателя Правительства
Новосибирской области - министр

Е.М. Лещенко

В.Г. Лукьянченко
238 65 45



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

52

Д22. Копия справки Верхнеобского ТУ Росрыболовства №02-39/3072 от 25.07.2023 г.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ

Верхнеобское территориальное
управление Федерального агентства по
рыболовству

(Верхнеобское ТУ Росрыболовства)

630091, г. Новосибирск-91, ул. Писарева, 1

Тел.: 221-36-69, факс: 221-44-90

«25» 07 2023 г. № 02-39/3072

На № 13-06-19/91 от 19.06.2023

О предоставлении информации

Заместителю главного инженера
филиала ПИИ
«Трансэлектропроект» -
АО «Росжелдорпроект»

Столярову В.К.

107140, г. Москва, ул. Верхняя
Красносельская, д. 3, стр. 2

Запрос филиала ПИИ «Трансэлектропроект» - АО «Росжелдорпроект» от 19.06.2023 № 13-06-19/91 (о предоставлении информации для выполнения инженерно-экологического изыскания по объекту: «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур» Западно-Сибирской железной дороги», по наличию (отсутствию) рыбохозяйственных заповедных зон в районе изыскания (Новосибирская область, Мошковский район), направленный в Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области, 10.07.2023 по компетенции поступил на рассмотрение в Верхнеобское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству (далее – запрос, Управление).

Рассмотрев запрос, Управление сообщает, что рыбохозяйственные заповедные зоны, предусмотренные ст. 49 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов», в отношении водных объектов, протекающих на участке изыскания Мошковского района Новосибирской области, до настоящего времени не определены.

Врио руководителя

С.А. Бедный

В.А. Жарикова
8 (383) 217-16-26

Инь. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

54

Д23. Копия заключения Сибнедра №СФО-01-02-14/79 от 21.06.2023 г.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО СИБИРСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(СИБНЕДРА)

Красный проспект, д. 35, г. Новосибирск, 630099
т/ф.(383) 2270448
E-mail: sib@rosnedra.gov.ru

21.06.2023 № СФО-01-02-14/79

на № 13-06-09/9 от 09.06.2023

Проектно-изыскательский институт
электрификации железных дорог и
энергетических установок
«Трансэлектропроект» -
филиал АО «Росжелдорпроект»

Заместителю главного инженера
филиала
В.К. Столярову

ул. Верхняя Красносельская, 3, стр. 2,
г. Москва, 107140
e-mail: sobolevAN@rzdpr.ru

об отсутствии МПИ

Заключение № 79/2023

**об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей
застройки**

Выдано: Департаментом по недропользованию по Сибирскому
федеральному округу (Сибнедра) 21.06.2023

1. Заявитель: Проектно-изыскательский институт электрификации железных
дорог и энергетических установок «Трансэлектропроект» -
филиал Акционерного Общества «Росжелдорпроект»
(ИНН 7708587910, ОГРН 1067746172977)

2. Данные об участке предстоящей застройки: Участок выполнения работ по
объекту: «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур»
Западно-Сибирской железной дороги на территории Мошковского района
Новосибирской области.

* Географические координаты участка предстоящей застройки и копия
топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложении
к настоящему заключению, являющемся его неотъемлемой составной частью.

3. В границах участка предстоящей застройки месторождения полезных
ископаемых в недрах отсутствуют.

4. Срок действия заключения: до 21.06.2024

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

55

Настоящее заключение содержит сведения об отсутствии запасов полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, предусмотренные статьей 25 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992г. № 2395-1 «О недрах».

Иную геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном статьей 27 Закона Российской Федерации «О недрах», постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. № 492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, владельцем которой является Российская Федерация».

Неотъемлемые приложения:

Сведения о географических координатах и копия топографического плана участка предстоящей застройки (в соответствии с заявочными материалами) на 1 л.

Начальник

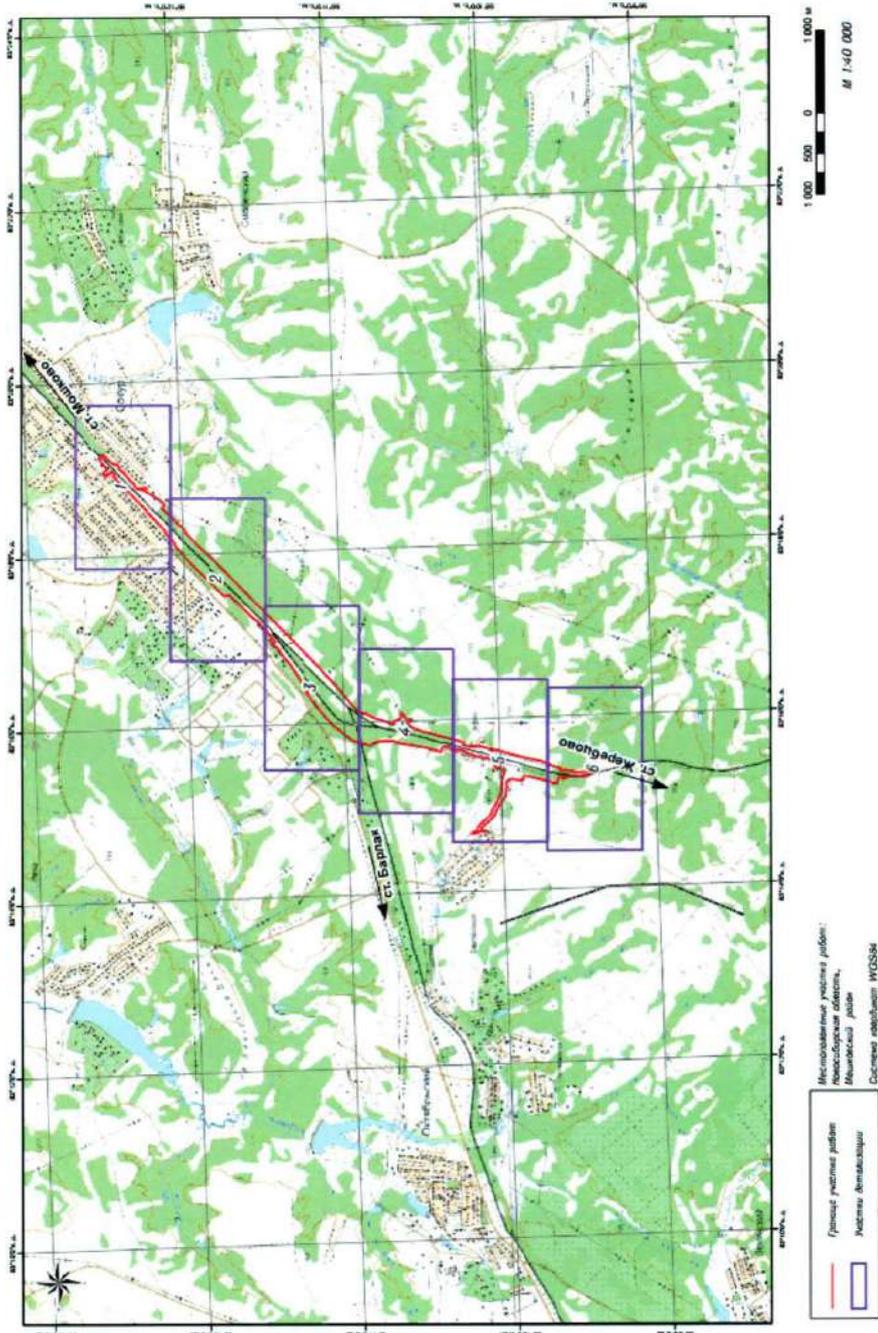


А.Е. Партолин

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т	

Приложение к заключению
№ 79/2023 от 21.06.2023

Топографический план предстоящей застройки по объекту: "Строительство тупиковой подстанции на переезде Жербицево - Сокур" Западно-Сибирской железной дороги



Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

57

**Координаты угловых точек участка (система
координат WGS-84)**

№ ТОЧКИ	В.Д.	С.Ш.	В.Д.	С.Ш.
1	83,319127	55,208119	83°19'8,9"	55°12'29,2"
2	83,319063	55,208156	83°19'8,6"	55°12'29,4"
3	83,319027	55,20814	83°19'8,5"	55°12'29,3"
4	83,319058	55,208122	83°19'8,6"	55°12'29,2"
5	83,318911	55,208041	83°19'8,1"	55°12'28,9"
6	83,318916	55,208038	83°19'8,1"	55°12'28,9"
7	83,31881	55,207987	83°19'7,7"	55°12'28,8"
8	83,318394	55,207781	83°19'6,2"	55°12'28"
9	83,31833	55,207746	83°19'6"	55°12'27,9"
10	83,31833	55,20774	83°19'6"	55°12'27,9"
11	83,318343	55,20773	83°19'6"	55°12'27,8"
12	83,318328	55,207723	83°19'6"	55°12'27,8"
13	83,318327	55,207719	83°19'6"	55°12'27,8"
14	83,318258	55,207687	83°19'5,7"	55°12'27,7"
15	83,318296	55,207661	83°19'5,9"	55°12'27,6"
16	83,318214	55,207626	83°19'5,6"	55°12'27,5"
17	83,318182	55,20763	83°19'5,5"	55°12'27,5"
18	83,318139	55,207616	83°19'5,3"	55°12'27,4"
19	83,317968	55,207488	83°19'4,7"	55°12'27"
20	83,317756	55,20733	83°19'3,9"	55°12'26,4"
21	83,31776	55,207178	83°19'3,9"	55°12'25,8"
22	83,31754	55,206925	83°19'3,1"	55°12'24,9"
23	83,317641	55,20688	83°19'3,5"	55°12'24,8"
24	83,317113	55,206625	83°19'1,6"	55°12'23,9"
25	83,316957	55,206712	83°19'1"	55°12'24,2"
26	83,316736	55,206676	83°19'0,2"	55°12'24"
27	83,316068	55,206331	83°18'57,8"	55°12'22,8"
28	83,316196	55,206251	83°18'58,3"	55°12'22,5"
29	83,315851	55,206144	83°18'57,1"	55°12'22,1"
30	83,315715	55,206076	83°18'56,6"	55°12'21,9"
31	83,315689	55,20609	83°18'56,5"	55°12'21,9"
32	83,315526	55,206002	83°18'55,9"	55°12'21,6"
33	83,314461	55,205517	83°18'52,1"	55°12'19,9"
34	83,313605	55,205089	83°18'49"	55°12'18,3"
35	83,313547	55,205058	83°18'48,8"	55°12'18,2"
36	83,313481	55,205107	83°18'48,5"	55°12'18,4"
37	83,312824	55,204709	83°18'46,2"	55°12'17"
38	83,313009	55,204584	83°18'46,8"	55°12'16,5"
39	83,312677	55,204273	83°18'45,6"	55°12'15,4"
40	83,31299	55,204316	83°18'46,8"	55°12'15,5"
41	83,313199	55,203857	83°18'47,5"	55°12'13,9"
42	83,312914	55,203803	83°18'46,5"	55°12'13,7"
43	83,312771	55,203839	83°18'46"	55°12'13,8"
44	83,3126	55,204201	83°18'45,4"	55°12'15,1"
45	83,311353	55,203035	83°18'40,9"	55°12'10,9"

Изм. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

58

94	83,26817	55,17715	83°16'5,4"	55°10'37,7"
95	83,26786	55,177	83°16'4,3"	55°10'37,2"
96	83,267297	55,176856	83°16'2,3"	55°10'36,7"
97	83,267236	55,176841	83°16'2"	55°10'36,6"
98	83,267103	55,176597	83°16'1,6"	55°10'35,7"
99	83,267021	55,176147	83°16'1,3"	55°10'34,1"
100	83,266719	55,176213	83°16'0,2"	55°10'34,4"
101	83,266477	55,176236	83°15'59,3"	55°10'34,4"
102	83,266484	55,176417	83°15'59,3"	55°10'35,1"
103	83,266501	55,176613	83°15'59,4"	55°10'35,8"
104	83,266318	55,176605	83°15'58,7"	55°10'35,8"
105	83,266095	55,176562	83°15'57,9"	55°10'35,6"
106	83,265816	55,17647	83°15'56,9"	55°10'35,3"
107	83,265616	55,176337	83°15'56,2"	55°10'34,8"
108	83,265485	55,176173	83°15'55,7"	55°10'34,2"
109	83,265337	55,176117	83°15'55,2"	55°10'34"
110	83,265179	55,176041	83°15'54,6"	55°10'33,7"
111	83,265068	55,175831	83°15'54,2"	55°10'33"
112	83,264976	55,17567	83°15'53,9"	55°10'32,4"
113	83,264816	55,175517	83°15'53,3"	55°10'31,9"
114	83,264011	55,174021	83°15'50,4"	55°10'26,5"
115	83,263267	55,172653	83°15'47,8"	55°10'21,6"
116	83,262953	55,172074	83°15'46,6"	55°10'19,5"
117	83,262503	55,171241	83°15'45"	55°10'16,5"
118	83,262171	55,170632	83°15'43,8"	55°10'14,3"
119	83,261659	55,170669	83°15'42"	55°10'14,4"
120	83,261544	55,170515	83°15'41,6"	55°10'13,9"
121	83,261522	55,170446	83°15'41,5"	55°10'13,6"
122	83,261506	55,170397	83°15'41,4"	55°10'13,4"
123	83,26149	55,170347	83°15'41,4"	55°10'13,2"
124	83,261475	55,170297	83°15'41,3"	55°10'13,1"
125	83,261465	55,170267	83°15'41,3"	55°10'13"
126	83,261494	55,170263	83°15'41,4"	55°10'12,9"
127	83,261411	55,170091	83°15'41,1"	55°10'12,3"
128	83,261371	55,170013	83°15'40,9"	55°10'12"
129	83,261343	55,169937	83°15'40,8"	55°10'11,8"
130	83,261305	55,169833	83°15'40,7"	55°10'11,4"
131	83,261274	55,169735	83°15'40,6"	55°10'11"
132	83,261315	55,169462	83°15'40,7"	55°10'10,1"
133	83,26142	55,169258	83°15'41,1"	55°10'9,3"
134	83,261463	55,169257	83°15'41,3"	55°10'9,3"
135	83,26117	55,168588	83°15'40,2"	55°10'6,9"
136	83,26068	55,167734	83°15'38,4"	55°10'3,8"
137	83,26057	55,167463	83°15'38,1"	55°10'2,9"
138	83,260402	55,16691	83°15'37,4"	55°10'0,9"
139	83,25868	55,163855	83°15'31,2"	55°9'49,9"
140	83,258112	55,162487	83°15'29,2"	55°9'45"
141	83,257615	55,161673	83°15'27,4"	55°9'42"

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

60

190	83,255361	55,164169	83°15'19,3"	55°9'51"
191	83,255405	55,164226	83°15'19,5"	55°9'51,2"
192	83,255184	55,164257	83°15'18,7"	55°9'51,3"
193	83,254943	55,164286	83°15'17,8"	55°9'51,4"
194	83,254684	55,164316	83°15'16,9"	55°9'51,5"
195	83,254431	55,164376	83°15'16"	55°9'51,8"
196	83,254497	55,164684	83°15'16,2"	55°9'52,9"
197	83,254516	55,164954	83°15'16,3"	55°9'53,8"
198	83,254603	55,165279	83°15'16,6"	55°9'55"
199	83,254667	55,165608	83°15'16,8"	55°9'56,2"
200	83,254689	55,165788	83°15'16,9"	55°9'56,8"
201	83,254633	55,165921	83°15'16,7"	55°9'57,3"
202	83,254399	55,16611	83°15'15,8"	55°9'58"
203	83,254169	55,166154	83°15'15"	55°9'58,2"
204	83,253883	55,166191	83°15'14"	55°9'58,3"
205	83,25354	55,16615	83°15'12,7"	55°9'58,1"
206	83,253204	55,166202	83°15'11,5"	55°9'58,3"
207	83,252836	55,166239	83°15'10,2"	55°9'58,5"
208	83,252483	55,16623	83°15'8,9"	55°9'58,4"
209	83,252261	55,166271	83°15'8,1"	55°9'58,6"
210	83,251932	55,16627	83°15'7"	55°9'58,6"
211	83,251745	55,166307	83°15'6,3"	55°9'58,7"
212	83,251508	55,166322	83°15'5,4"	55°9'58,8"
213	83,251269	55,166377	83°15'4,6"	55°9'59"
214	83,25007	55,166881	83°15'0,3"	55°10'0,8"
215	83,248605	55,167377	83°14'55"	55°10'2,6"
216	83,248383	55,167405	83°14'54,2"	55°10'2,7"
217	83,248014	55,167555	83°14'52,9"	55°10'3,2"
218	83,247639	55,167627	83°14'51,5"	55°10'3,5"
219	83,247335	55,167743	83°14'50,4"	55°10'3,9"
220	83,247106	55,167902	83°14'49,6"	55°10'4,4"
221	83,246691	55,168165	83°14'48,1"	55°10'5,4"
222	83,246315	55,168443	83°14'46,7"	55°10'6,4"
223	83,245952	55,168713	83°14'45,4"	55°10'7,4"
224	83,245634	55,168841	83°14'44,3"	55°10'7,8"
225	83,245346	55,169049	83°14'43,2"	55°10'8,6"
226	83,245083	55,168922	83°14'42,3"	55°10'8,1"
227	83,244958	55,168917	83°14'41,8"	55°10'8,1"
228	83,244812	55,168532	83°14'41,3"	55°10'6,7"
229	83,244651	55,168549	83°14'40,7"	55°10'6,8"
230	83,244781	55,168844	83°14'41,2"	55°10'7,8"
231	83,244733	55,168948	83°14'41"	55°10'8,2"
232	83,244787	55,168997	83°14'41,2"	55°10'8,4"
233	83,244758	55,169195	83°14'41,1"	55°10'9,1"
234	83,244626	55,169269	83°14'40,7"	55°10'9,4"
235	83,244566	55,169349	83°14'40,4"	55°10'9,7"
236	83,244554	55,169433	83°14'40,4"	55°10'10"
237	83,244404	55,169536	83°14'39,9"	55°10'10,3"

Инва. №подл.	Взам. инв. №				
Подп. и дата					
Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

62

286	83,260114	55,170237	83°15'36,4"	55°10'12,9"
287	83,260152	55,170291	83°15'36,5"	55°10'13"
288	83,260174	55,170329	83°15'36,6"	55°10'13,2"
289	83,260182	55,170404	83°15'36,7"	55°10'13,5"
290	83,260283	55,170447	83°15'37"	55°10'13,6"
291	83,260339	55,170436	83°15'37,2"	55°10'13,6"
292	83,260369	55,17043	83°15'37,3"	55°10'13,5"
293	83,2606	55,17069	83°15'38,2"	55°10'14,5"
294	83,260666	55,170772	83°15'38,4"	55°10'14,8"
295	83,260863	55,17151	83°15'39,1"	55°10'17,4"
296	83,260889	55,171548	83°15'39,2"	55°10'17,6"
297	83,261213	55,171989	83°15'40,4"	55°10'19,2"
298	83,261552	55,172501	83°15'41,6"	55°10'21"
299	83,261546	55,172919	83°15'41,6"	55°10'22,5"
300	83,26048	55,173097	83°15'37,7"	55°10'23,1"
301	83,261677	55,175312	83°15'42"	55°10'31,1"
302	83,262001	55,176374	83°15'43,2"	55°10'34,9"
303	83,262207	55,17705	83°15'43,9"	55°10'37,4"
304	83,262894	55,178362	83°15'46,4"	55°10'42,1"
305	83,262863	55,179013	83°15'46,3"	55°10'44,4"
306	83,262848	55,179342	83°15'46,3"	55°10'45,6"
307	83,26282	55,179925	83°15'46,2"	55°10'47,7"
308	83,26253	55,180473	83°15'45,1"	55°10'49,7"
309	83,262315	55,18071	83°15'44,3"	55°10'50,6"
310	83,262265	55,180863	83°15'44,2"	55°10'51,1"
311	83,263184	55,182636	83°15'47,5"	55°10'57,5"
312	83,265805	55,18434	83°15'56,9"	55°11'3,6"
313	83,266338	55,184686	83°15'58,8"	55°11'4,9"
314	83,268205	55,185546	83°16'5,5"	55°11'8"
315	83,269493	55,18614	83°16'10,2"	55°11'10,1"
316	83,270461	55,186586	83°16'13,7"	55°11'11,7"
317	83,271487	55,186998	83°16'17,4"	55°11'13,2"
318	83,271985	55,187171	83°16'19,1"	55°11'13,8"
319	83,272668	55,187341	83°16'21,6"	55°11'14,4"
320	83,272675	55,187336	83°16'21,6"	55°11'14,4"
321	83,272747	55,187293	83°16'21,9"	55°11'14,3"
322	83,272831	55,187338	83°16'22,2"	55°11'14,4"
323	83,27277	55,187375	83°16'22"	55°11'14,6"
324	83,272756	55,187383	83°16'21,9"	55°11'14,6"
325	83,273216	55,187421	83°16'23,6"	55°11'14,7"
326	83,278034	55,189035	83°16'40,9"	55°11'20,5"
327	83,27835	55,189188	83°16'42,1"	55°11'21,1"
328	83,279966	55,189884	83°16'47,9"	55°11'23,6"
329	83,280931	55,190209	83°16'51,4"	55°11'24,8"
330	83,281307	55,190365	83°16'52,7"	55°11'25,3"
331	83,281411	55,190413	83°16'53,1"	55°11'25,5"
332	83,281414	55,190448	83°16'53,1"	55°11'25,6"
333	83,281574	55,190562	83°16'53,7"	55°11'26"

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

64

430	83,318393	55,208693	83°19'6,2"	55°12'31,3"
431	83,318661	55,208772	83°19'7,2"	55°12'31,6"
432	83,318939	55,20886	83°19'8,2"	55°12'31,9"
433	83,319624	55,208417	83°19'10,6"	55°12'30,3"
434	83,319322	55,208252	83°19'9,6"	55°12'29,7"
435	83,319348	55,208228	83°19'9,7"	55°12'29,6"

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т	

Д24. Копия справки Министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области №11931-07/37 от 11.08.2023 г.



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Юридический адрес: Ленина ул., 79, р.п. Колывань,
Новосибирская область, 633162

Почтовый адрес: Красный проспект, 18,
г. Новосибирск, 630007

Тел. 296-51-70 / факс 296-52-64

<https://mpr.nso.ru>, E-mail:

ОКПО 64355781 ОГРН 1105406000798

ИНН 5406558540/КПП 542401001

Заместителю главного инженера
филиала АО «Росжелдорпроект»

В.К. Столярову

11.08.2023 № 11931-07/37

На №13-06-09/10 от 09.06.2023

На №13-06-09/12 от 09.06.2023

На №13-06-09/14 от 09.06.2023

На №13-07-25/3 от 25.07.2023

Уважаемый Василий Константинович!

По результатам натурного – технического обследования, сопоставления границ испрашиваемой территории и границ земель лесного фонда Мошковского, Болотнинского лесничеств, сообщаем.

В территорию инженерно-экологических изысканий по объектам:

- «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово – Сокур» Западно – Сибирской железной дороги входят земли лесного фонда Мошковского лесничества, Мошковского лесохозяйственного участка №2, кварталы: 728, 739, 747, совхоз «Сокурский» квартал 30, совхоз «Смоленский» кварталы: 10,18 и лесопарковый зеленый пояс;

- «Строительство тяговой подстанции на участке Ояш – Чебула» Западно – Сибирской железной дороги входят земли лесного фонда Мошковского лесничества, Мошковского лесохозяйственного участка №2, кварталы 439,449, совхоз «Ояшинский» квартал 1, совхоз «Союз строителей» квартал 15, лесопарковый зеленый пояс не входит;

- «Строительство тяговой подстанции на перегоне Болотная – путевой пост 149 км» Западно – Сибирской железной дороги входят земли лесного фонда Болотнинского лесничества, Болотнинского лесохозяйственного участка №2, совхоз «Лебяжий» квартал 1, лесопарковый зеленый пояс не входит.

В соответствии со статьей 91 Лесного кодекса Российской Федерации государственный лесной реестр (далее – ГЛР) представляет собой систематизированный свод документированной информации о лесах, об их

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

68

Д25. Копия справки Главного управления МЧС России по Новосибирской области №ИВ-204-8423 от 14.06.2023 г.



МЧС РОССИИ

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
(Главное управление МЧС России
по Новосибирской области)**

ул. Октябрьская, 80 г. Новосибирск, 630099
тел. (383) 218-81-99, 218-33-76, факс (383) 210-27-30
e-mail: mchs@nso.ru, gu@54.mchs.gov.ru

14.06.2023 № ИВ-204-8423

На № 13-06-05/180 от 05.06.2023

О предоставлении сведений

Главному инженеру филиала
АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»
проектно-изыскательский институт
электрификации железных дорог и
энергетических установок
«Трансэлектропроект»

Столярову В.К.

SobolevAN@rzdpr.ru

Уважаемый Василий Константинович!

Главным управлением МЧС России по Новосибирской области рассмотрено Ваше обращение о предоставлении сведений о зонах затопления и подтопления в районе размещения объекта «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово — Сокур» Западно-Сибирской железной дороги.

По результатам рассмотрения сообщаем, в соответствии с Положением о территориальном органе Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, утвержденным приказом МЧС России от от 27 марта 2020 года № 217, предоставление сведений о зонах затопления и подтопления, не входит в полномочия МЧС России и его территориальных органов.

Для получения вышеуказанных сведений рекомендуем Вам обратиться в Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области и органы местного самоуправления.

Заместитель начальника управления – начальник
отдела административной практики и дознания
управления надзорной деятельности и
профилактической работы

А.С. Покидов

Мысикова Елена Николаевна
217-68-71
В-204-15882



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 141F9199290F8FAEE73C54F13A4C31DA
Владелец: Покидов Александр Сергеевич
Действителен с 05.04.2023 по 28.06.2024

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

70

Д26. Копия справки Управления ветеринарии Новосибирской области №1695/51 от 23.06.2023г.



**УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Красный проспект, 25, г. Новосибирск,
630099

Тел. 20-20-840, факс 20-20-845

E-mail: veterinar@nso.ru

www.vet.nso.ru

ОКПО 00097888 ОГРН 1025402463822

ИНН 5406144757/КПП 540601001

Заместителю главного инженера
филиала
АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»

В.К. Столярову
(SobolevAN@rzdpr.ru)

23.06.2023 № 1695/51

На № _____
от _____

На Ваше письмо от 13.06.2023 №13-06-13/5 сообщаем, что в районе инженерно-экологических изысканий для объекта «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур» Западно-Сибирской железной дороги, расположенного на территории Мошковского района Новосибирской области, в соответствии с приложенной схемой производства работ и в прилегающей зоне по 1000м в каждую сторону, скотомогильников и сибирезвенных захоронений не установлено.

Вопрос о наличии/отсутствии санитарно-защитных зон скотомогильников, попадающих в границу участка изысканий в периметре указанного рассматриваемого объекта в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" относится к ведению Роспотребнадзора.

Начальник управления

О.А. Рожков



С.Г. Мошевикин
20-20-840

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

71

Д27. Копия справки Администрации Мошковского района Новосибирской области №13-06-05/181 от 05.06.2023 г.



20.06.2023 № 2990/86

**АДМИНИСТРАЦИЯ
МОШКОВСКОГО РАЙОНА
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Советская, 9,
р.п. Мошково, Мошковский район,
Новосибирская область, 633131
тел. (383-48) 21-255,
факс (383-48) 21-758
E-mail: moshkovo@nso.ru
moshkovo.nso.ru
ОГРН 1045405234654
ИНН 5432211449 / КПП 543201001

Заместителю главного инженера
филиала АО «Росжелдорпроект» -
«Трансэлектропроект»

В.К. Столярову

e-mail: SobolevAN@rzdpr.ru

На № 13-06-05/181 от 05.06.2023

О предоставлении информации

Уважаемый Василий Константинович!

На Ваше обращение о предоставлении сведений, необходимых для разработки инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур» в Мошковском районе Новосибирской области, сообщаем об отсутствии в границах и в непосредственной близости к данной территории:

1. Существующих, проектируемых и перспективных особо охраняемых природных территорий (ООПТ) местного значения, охранных (буферных) зон;
2. Округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природно-лечебных ресурсов местного значения;
3. Территорий традиционного природопользования местного значения.

Глава Мошковского района
Новосибирской области

С.Н. Субботин

Муртазина Ю.В.
8 383 48 21 225



Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

72

Д28. Копия справки Администрации Мошковского района Новосибирской области №13-06-05/182 от 05.06.2023 г.



20.06.2023 № 2989/86

**АДМИНИСТРАЦИЯ
МОШКОВСКОГО РАЙОНА
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Советская, 9,
р.п. Мошково, Мошковский район,
Новосибирская область, 633131
тел. (383-48) 21-255,
факс (383-48) 21-758
E-mail: moshkovo@nso.ru
moshkovo.nso.ru
ОГРН 1045405234654
ИНН 5432211449 / КПП 543201001

Заместителю главного инженера
филиала АО «Росжелдорпроект» -
«Трансэлектронпроект»

В.К. Столярову

e-mail: SobolevAN@rzdpr.ru

На № 13-06-05/182 от 05.06.2023

О предоставлении информации

Уважаемый Василий Константинович!

На Ваше обращение о предоставлении сведений, необходимых для разработки инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур» в Мошковском районе Новосибирской области, сообщаем об отсутствии в границах и в непосредственной близости к данной территории:

1. Лесов, имеющих защитный статус, резервных лесов, особо защитных участков лесов, городских лесов, находящихся на землях населенных пунктов и иных категориях земель;
2. Лесопарковых зеленых поясов, находящихся на муниципальных землях.

Глава Мошковского района
Новосибирской области

С.Н. Субботин



Муртазина Ю.В.
8 383 48 21 225

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

73

Д29. Копия справки Администрации Мошковского района Новосибирской области №13-06-05/183 от 05.06.2023 г.



20.06.2023 № 2988/86

**АДМИНИСТРАЦИЯ
МОШКОВСКОГО РАЙОНА
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Советская, 9,
р.п. Мошково, Мошковский район,
Новосибирская область, 633131
тел. (383-48) 21-255,
факс (383-48) 21-758
E-mail: moshkovo@nso.ru
moshkovo.nso.ru
ОГРН 1045405234654
ИНН 5432211449 / КПП 543201001

Заместителю главного инженера
филиала АО «Росжелдорпроект» -
«Трансэлектропроект»

В.К. Столярову

e-mail: SobolevAN@rzdp.ru

На № 13-06-05/183 от 05.06.2023

О предоставлении информации

Уважаемый Василий Константинович!

На Ваше обращение о предоставлении сведений, необходимых для разработки инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур» в Мошковском районе Новосибирской области, сообщаем об отсутствии в Мошковском районе полигонов твердых коммунальных отходов и мест захоронения отходов производства, а так же лицензированных организаций, в том числе полигонов, принимающих отходы производства и потребления с 1 по 5 классы опасности, для использования, обезвреживания или захоронения.

Данные о наличии несанкционированных свалок в непосредственной близости к объекту изысканий отсутствуют.

Глава Мошковского района
Новосибирской области

С.Н. Субботин



Муртазина Ю.В.
8 383 48 21 225

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

74

Д30. Копия справки Администрации Мошковского района Новосибирской области №13-06-05/184 от 05.06.2023 г.



20.06.2023 № 2986/86

**АДМИНИСТРАЦИЯ
МОШКОВСКОГО РАЙОНА
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Советская, 9,
р.п. Мошково, Мошковский район,
Новосибирская область, 633131
тел. (383-48) 21-255,
факс (383-48) 21-758
E-mail: moshkovo@nso.ru
moshkovo.nso.ru
ОГРН 1045405234654
ИНН 5432211449 / КПП 543201001

Заместителю главного инженера
филиала АО «Росжелдорпроект» -
«Трансэлектропроект»

В.К. Столярову

e-mail: SobolevAN@rzdpru

На № 13-06-05/184 от 05.06.2023

О предоставлении информации

Уважаемый Василий Константинович!

На Ваше обращение о предоставлении сведений, необходимых для разработки инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур» в Мошковском районе Новосибирской области, сообщаем об отсутствии в границах и непосредственной близости к данной территории:

-поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, зон санитарной охраны (ЗСО).

Глава Мошковского района
Новосибирской области

С.Н. Субботин

Муртазина Ю.В.
8 383 48 21 225



Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата	Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист
									6776-2-ИЭИ2-Т

Д31. Копия справки Администрации Мошковского района Новосибирской области №13-06-05/185 от 05.06.2023 г.



20.06.2023 № 2985/86

**АДМИНИСТРАЦИЯ
МОШКОВСКОГО РАЙОНА
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Советская, 9,
р.п. Мошково, Мошковский район,
Новосибирская область, 633131
тел. (383-48) 21-255,
факс (383-48) 21-758
E-mail: moshkovo@nso.ru
moshkovo.nso.ru
ОГРН 1045405234654
ИНН 5432211449 / КПП 543201001

Заместителю главного инженера
филиала АО «Росжелдорпроект» -
«Трансэлектропроект»

В.К. Столярову

e-mail: SobolevAN@rzdpru

На № 13-06-05/185 от 05.06.2023

О предоставлении информации

Уважаемый Василий Константинович!

На Ваше обращение о предоставлении сведений, необходимых для разработки инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур» в Мошковском районе Новосибирской области, сообщаем о наличии в границах и в непосредственной близости к данной территории:

- подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, зон санитарной охраны (ЗСО). Точное расположение источников подземного водоснабжения представлено в приложении на графическом материале «Схема расположения участка недр».

Согласно СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» размеры зон санитарной охраны: первый пояс – окружность радиусом 15 м. или площадь 30х30м, второй пояс- окружность радиусом 94 м, третий пояс- окружность радиусом 894 м.

Эксплуатация источников водоснабжения осуществляется МУП «Коммунальное хозяйство» Мошковского района, эл. почта: muphozrm@mail.ru, телефон: (38348) 33-116, (38348) 33-080.

Приложение: Схема расположения участка недр, на 1 л. в 1 экз.

Глава Мошковского района
Новосибирской области

С.Н. Субботин



Муртазина Ю.В.
8 383 48 21 225

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	

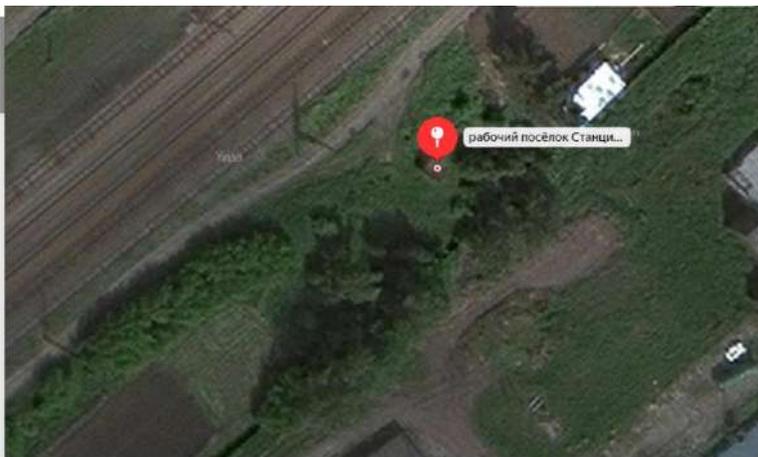
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

76

Новосибирская область Мошковский район
 р.п. Станционно-Ояшинский
 Ул. 1я Линейная
 Координаты:
 55°27'57,64" СШ
 83°49'44,54" ВД



масштаб 1:1000

Составлено из данных ГИС

Новосибирская область Мошковский район
 р.п. Станционно-Ояшинский
 Ул. 1я Линейная Скв №5439
 Координаты:
 55°27'49,86" СШ
 83°49'32,32" ВД



масштаб 1:1000

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист
77

Д32. Копия справки Администрации Мошковского района Новосибирской области №13-06-05/222 от 05.06.2023 г.



20.07.2023 № 3607/86

**АДМИНИСТРАЦИЯ
МОШКОВСКОГО РАЙОНА
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Советская, 9,
р.п. Мошково, Мошковский район,
Новосибирская область, 633131
тел. (383-48) 21-255,
факс (383-48) 21-758
E-mail: moshkovo@nso.ru
moshkovo.nso.ru
ОГРН 1045405234654
ИНН 5432211449 / КПП 543201001

Заместителю главного инженера
филиала АО «Росжелдорпроект» -
«Трансэлектропроект»

В.К. Столярову

e-mail: SobolevAN@rzdp.ru

На № 13-06-05/222 от 05.06.2023

О предоставлении информации

Уважаемый Василий Константинович!

На Ваше обращение о предоставлении сведений, необходимых для разработки инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство тяговой подстанции на участке Ояш-Чебула» Западно-Сибирской железной дороги в Мошковском районе Новосибирской области, сообщаем об отсутствии в границах непосредственной близости к данной территории:

1. Выпуска сточных вод в водные объекты;
2. Очистных сооружений;
3. Зон затопления и подтопления.

Глава Мошковского района
Новосибирской области

С.Н. Субботин

Муртазина Ю.В.
8 383 48 21 225



Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

78

Д33. Копия справки Администрации Мошковского района Новосибирской области №13-06-05/187 от 05.06.2023 г.



**АДМИНИСТРАЦИЯ
МОШКОВСКОГО РАЙОНА
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Советская, 9,
р.п. Мошково, Мошковский район,
Новосибирская область, 633131
тел. (383-48) 21-255,
факс (383-48) 21-758
E-mail: moshkovo@nso.ru
moshkovo.nso.ru
ОГРН 1045405234654
ИНН 5432211449 / КПП 543201001

20.06.2023 № 2984/86

Заместителю главного инженера
филиала АО «Росжелдорпроект» -
«Трансэлектропроект»

В.К. Столярову

e-mail: SobolevAN@rzdpr.ru

На № 13-06-05/187 от 05.06.2023

О предоставлении информации

Уважаемый Василий Константинович!

На Ваше обращение о предоставлении сведений, необходимых для разработки инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур» в Мошковском районе Новосибирской области, сообщаем об отсутствии в границах и в непосредственной близости к данной территории:

1. Приаэродромных территорий аэродромов (включая данные о затрагиваемых подзонах приаэродромных территорий);
2. Зон ограничения застройки от источников электромагнитного излучения;
3. Санитарно-защитных зон и зон ограничения застройки передающего радиотехнического оборудования;

Глава Мошковского района
Новосибирской области

С.Н. Субботин



Муртазина Ю.В.
8 383 48 21 225

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

79

Д34. Копия справки Администрации Мошковского района Новосибирской области №13-06-05/188 от 05.06.2023 г.



20.06.2023 № 2983/86

**АДМИНИСТРАЦИЯ
МОШКОВСКОГО РАЙОНА
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Советская, 9,
р.п. Мошково, Мошковский район,
Новосибирская область, 633131
тел. (383-48) 21-255,
факс (383-48) 21-758
E-mail: moshkovo@nso.ru
moshkovo.nso.ru
ОГРН 1045405234654
ИНН 5432211449 / КПП 543201001

Заместителю главного инженера
филиала АО «Росжелдорпроект» -
«Трансэлектропроект»

В.К. Столярову

e-mail: SobolevAN@rzdpr.ru

На № 13-06-05/188 от 05.06.2023

О предоставлении информации

Уважаемый Василий Константинович!

На Ваше обращение о предоставлении сведений, необходимых для разработки инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур» в Мошковском районе Новосибирской области, сообщаем об отсутствии в границах и в непосредственной близости к данной территории:

1. Гидротехнических сооружений;
2. Мелиорированных земель, мелиоративных систем и видов мелиорации;
3. Особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается.

Глава Мошковского района
Новосибирской области

С.Н. Субботин

Муртазина Ю.В.
8 383 48 21 225



Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата	Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист
									6776-2-ИЭИ2-Т

Д35. Копия справки Администрации Мошковского района Новосибирской области №13-06-05/189 от 05.06.2023 г.



20.06.2023 № 2982/86

**АДМИНИСТРАЦИЯ
МОШКОВСКОГО РАЙОНА
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Советская, 9,
р.п. Мошково, Мошковский район,
Новосибирская область, 633131
тел. (383-48) 21-255,
факс (383-48) 21-758
E-mail: moshkovo@nso.ru
moshkovo.nso.ru
ОГРН 1045405234654
ИНН 5432211449 / КПП 543201001

Заместителю главного инженера
филиала АО «Росжелдорпроект» -
«Трансэлектропроект»

В.К. Столярову

e-mail: SobolevAN@rzdp.ru

На № 13-06-05/189 от 05.06.2023

О предоставлении информации

Уважаемый Василий Константинович!

На Ваше обращение о предоставлении сведений, необходимых для разработки инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур» в Мошковском районе Новосибирской области, сообщаем об отсутствии в границах и в непосредственной близости к данной территории:

1. Санитарно-защитных зон (СЗЗ) и санитарных разрывов;
2. Кладбищ, крематориев и их санитарно-защитных зон (СЗЗ);

Глава Мошковского района
Новосибирской области

С.Н. Субботин

Мургазина Ю.В.
8 383 48 21 225



Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

81

Д36. Копия справки АО «Транснефть Западная Сибирь» №ТЗС-03-30-24/28393 от 09.08.2023 г.



НОВОСИБИРСКОЕ РАЙОННОЕ
НЕФТЕПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТРАНСНЕФТЬ- ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ»

Ул. Галуцака, д. 1, г. Новосибирск, Россия, 630049; тел. (+7 383) 2299679; факс (+7 383) 2299637;

ОКПО 00139152; ИНН/КПП 5502020634/546050001

09.08.2023 № ТЗС-03-30-24/28393

На №

от

Заместителю главного
инженера филиала
«Трансэлектропроект»
АО «Росжелдорпроект»
В.К. Столярову

О направлении информации

Уважаемый Василий Константинович!

В ответ на Ваше письмо № 13-07-21/7 от 21.07.2023 сообщая, что согласно предоставленной обзорной карты-схемы расположения объекта «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово – Сокур» Западно - Сибирской железной дороги проводимые инженерно-экологические изыскания попадают в санитарно-защитную зону (СЗЗ) ЛПДС «Сокур» НРПУ АО «Транснефть- Западная Сибирь» реестровый номер 54:18-6.157, учетный номер 54.18.2.149. Данные доступны в открытом доступе сети интернет на публичной кадастровой карте.

Действующие подземные и поверхностные источники водоснабжения, эксплуатируемые предприятием отсутствуют.

Приложение: 1. Выкопировка из проекта СЗЗ ЛПДС «Сокур» на 1 л. в 1 экз.

И.о. начальника управления

А.С. Летушев

В.А. Семенов
8383-229-95-31



И.о. начальника управления	Взам. инв. №
В.А. Семенов	Подп. и дата
8383-229-95-31	И.о. инв. №
	Подп. и дата
	И.о. инв. №
	Подп. и дата

Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

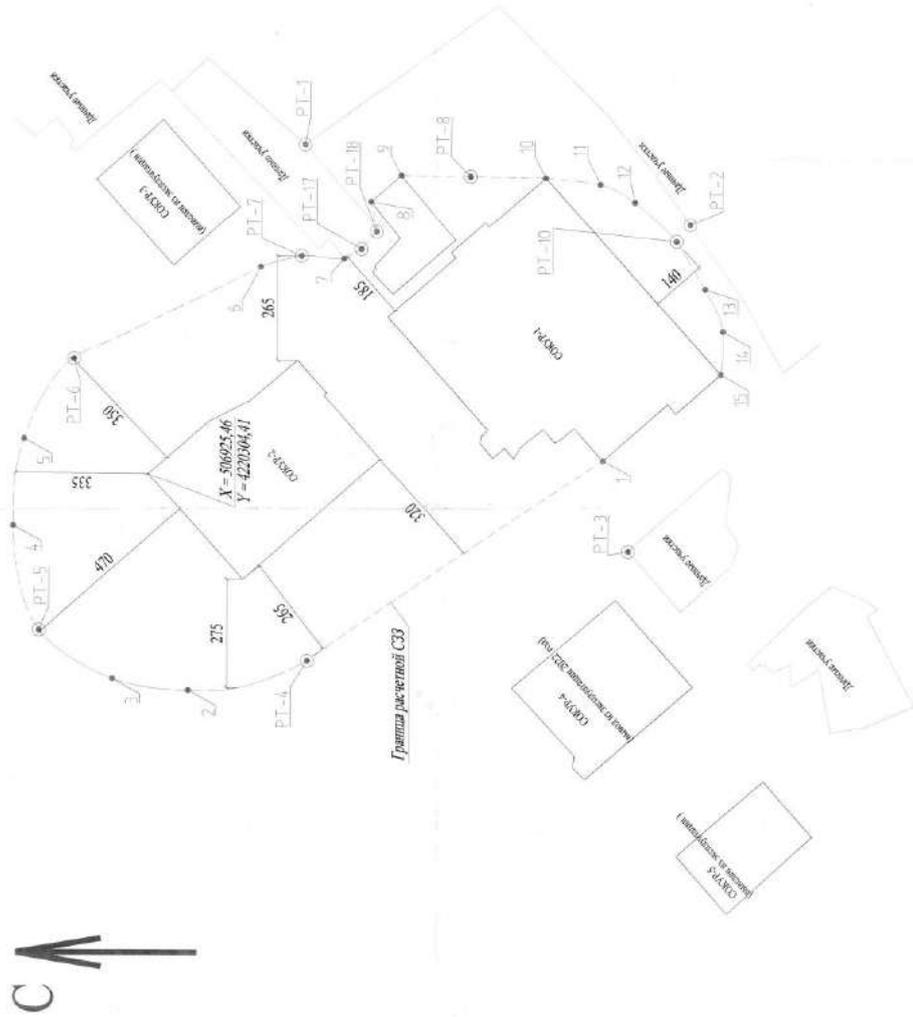
6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

82

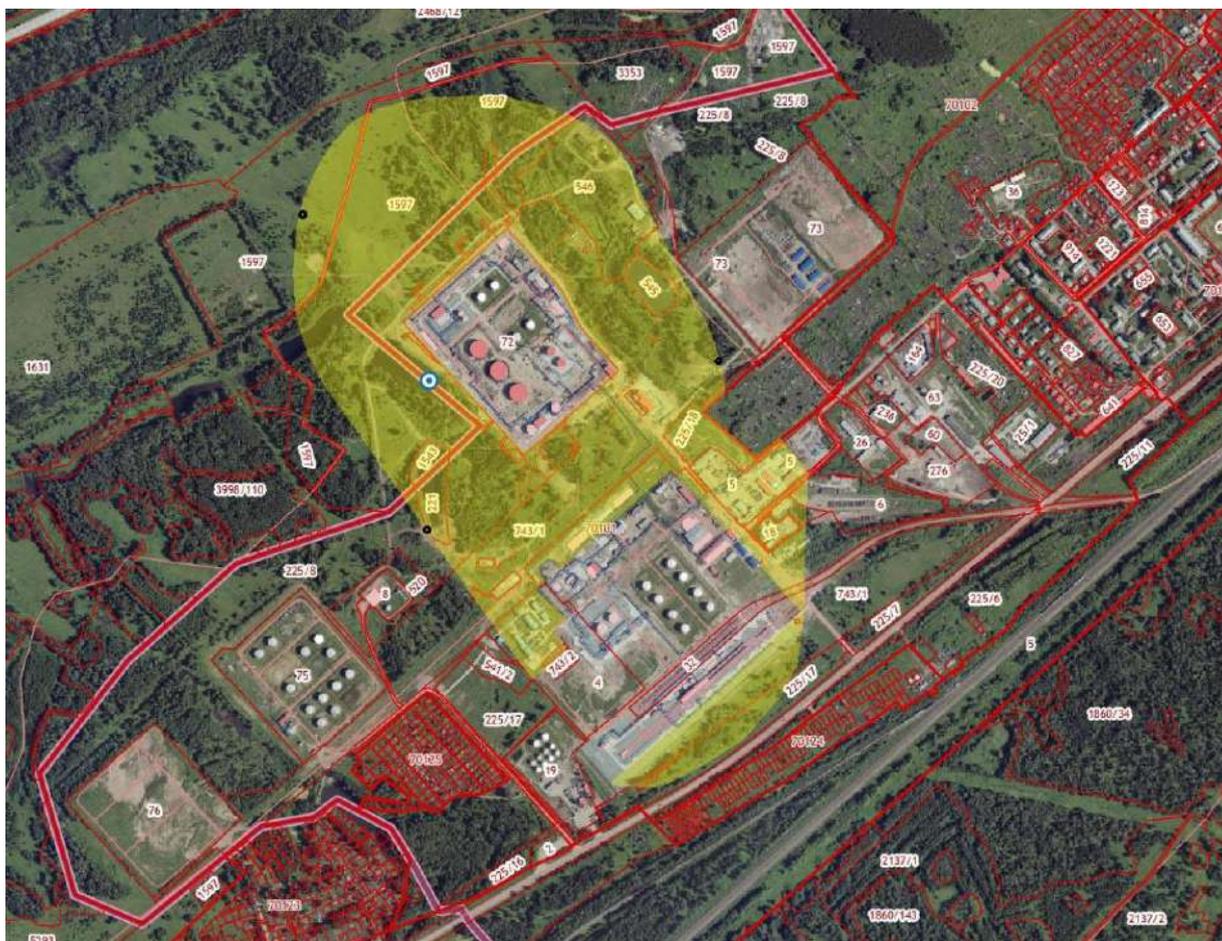
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Ивн. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Приложение 10
Карта-схема расположения контрольных точек на границе СЗЗ
М 1:5000



Координаты точек расчетной СЗЗ

№	В системе координат МСК-80			В географической системе координат		
	X	Y	С.Ш.	Д.Д.	С.Ш.	Д.Д.
1	506922,88	4219158,44	55°11'29"	83°16'27"	55°11'29"	83°16'27"
PT-1	506449,86	4219901,46	55°11'54"	83°17'32"	55°11'54"	83°17'32"
2	506373,86	4220201,52	55°12'28"	83°18'38"	55°12'28"	83°18'38"
3	506402,94	4220883,5	55°12'28"	83°18'38"	55°12'28"	83°18'38"
PT-3	506536,56	4220578,16	55°12'14"	83°17'56"	55°12'14"	83°17'56"
4	506322,33	4220643,99	55°12'17"	83°17'59"	55°12'17"	83°17'59"
5	507016,17	4220616,8	55°12'16"	83°17'58"	55°12'16"	83°17'58"
PT-5	507220,81	4220462,21	55°12'11"	83°17'53"	55°12'11"	83°17'53"
6	507432,16	4219916,01	55°11'55"	83°17'37"	55°11'55"	83°17'37"
PT-7	507431,14	4219811,48	55°11'50"	83°17'32"	55°11'50"	83°17'32"
7	507498,66	4219792,46	55°11'47"	83°17'29"	55°11'47"	83°17'29"
PT-17	507454,41	4219728,51	55°11'46"	83°17'28"	55°11'46"	83°17'28"
8	507407,07	4219744,33	55°11'46"	83°17'28"	55°11'46"	83°17'28"
PT-18	507407,07	4219668,33	55°11'46"	83°17'28"	55°11'46"	83°17'28"
9	507883,41	4218493,16	55°11'40"	83°16'45"	55°11'40"	83°16'45"
PT-9	507883,41	4218493,16	55°11'40"	83°16'45"	55°11'40"	83°16'45"
10	507862,38	4218466,53	55°11'34"	83°16'42"	55°11'34"	83°16'42"
11	507866,64	4218466,53	55°11'29"	83°16'42"	55°11'29"	83°16'42"
12	507820,82	4218079,55	55°11'27"	83°16'39"	55°11'27"	83°16'39"
PT-10	507820,82	4218079,55	55°11'27"	83°16'39"	55°11'27"	83°16'39"
11	507899,82	4218092,08	55°11'21"	83°16'24"	55°11'21"	83°16'24"
14	507822,21	4218358,19	55°11'19"	83°16'21"	55°11'19"	83°16'21"
15	507822,43	4218061,87	55°11'19"	83°16'14"	55°11'19"	83°16'14"



Инва. №поддл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

84

Д37. Копия справки МУП «Коммунальное хозяйство» Мошковского района №329 от 22.05.2023 г.



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«КОММУНАЛЬНОЕ
ХОЗЯЙСТВО»
МОШКОВСКОГО РАЙОНА**

квартал 2, д.18,
с.Сокур, Мошковский район,
Новосибирская область, 633121
тел. (383-48)33-116,
E-mail: muphozrn@mail.ru

ОГРН 1175476081505
ИНН 5432001956/ КПП 543201001

№329 от 22.05.2023г.

Заместитель главного инженера

В. К. Столяров

Уважаемый Василий Константинович!

В ответ на запрос «Трансэлектропроект» филиала А.О «Росжелдорпроект» от 15.05.2023г. №-вх. 618 о предоставлении сведений о точном расположении источников водоснабжения и о размерах зон санитарной охраны сообщая Вам следующее:

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» размеры зон санитарной охраны: первый пояс – окружность радиусом 15м или площадь 30х30м, второй пояс – окружность радиусом 94м, третий пояс – окружность радиусом 894м, точное расположение источников водоснабжения представлено на графическом материале «Схема расположения участка недр»

Приложение: Графический материал «Схема расположения участка недр» 1л., 1экз.

С Уважением, директор

Ю. П. Максимов

Исп. Максимов Сергей Павлович
8-383-48-33-116

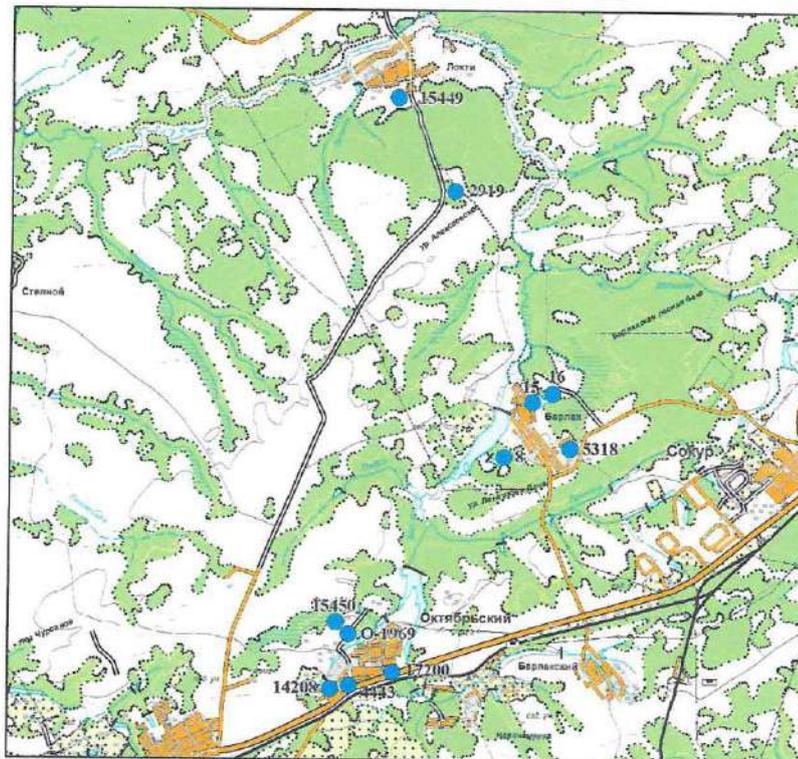
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инд. Неподл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

85

Схема расположения участка недр



15

● Водозаборная скважина и ее номер

Географические координаты скважин

№№ скважины	WGS-84						ГСК-2011*					
	Северная широта			Восточная долгота			Северная широта			Восточная долгота		
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
15450	55	10	48,27	83	9	55,55	55	10	48,272	83	9	55,5605
O-1969	55	10	41,31	83	10	7,96	55	10	41,312	83	10	7,9705
4443	55	10	11,59	83	10	7,19	55	10	11,592	83	10	7,2005
17200	55	10	18,63	83	10	51,35	55	10	18,632	83	10	51,3605
14208	55	10	9,54	83	9	48,78	55	10	9,542	83	9	48,7905
5318	55	12	25,47	83	13	53,23	55	12	25,472	83	13	16,9105
15	55	12	53,13	83	13	16,90	55	12	53,132	83	13	16,9105
16	55	12	57,58	83	13	37,53	55	12	57,582	83	13	37,5405
8	55	12	21,51	83	12	47,41	55	12	21,512	83	12	47,4205
2919	55	14	55,96	83	12	3,54	55	14	55,962	83	12	3,5505
15449	55	15	50,78	83	11	9,65	55	15	50,782	83	11	9,6605

Директор
МУП «Коммунальное хозяйство»
Мошковского района

Ю.П. Максимов

подпись, печать

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

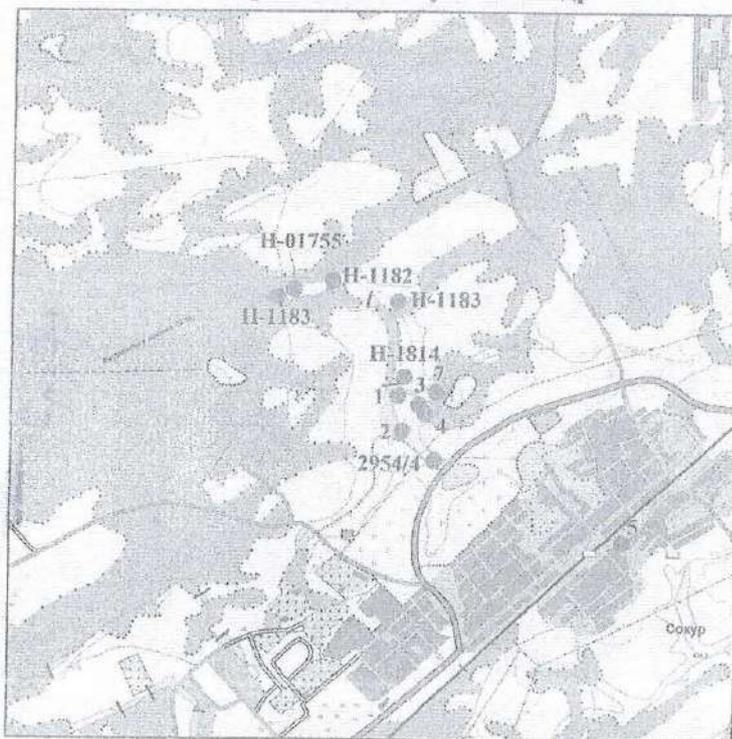
6776-2-ИЭИ2-Т

86

Изм. Колуч Лист №док Подп. Дата

Формат А4

Схема расположения участка недр



Масштаб 1:50 000

- 1
● Водозаборная скважина и ее номер

Географические координаты скважин

№№ скважины	WGS-84						ГСК-2011*					
	Северная широта			Восточная долгота			Северная широта			Восточная долгота		
	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
1	55	13	22,55	83	17	36,54	55	13	22,552	83	17	36,5505
2	55	13	12,03	83	17	37,95	55	13	12,032	83	17	37,9605
7	55	13	23,13	83	17	56,53	55	13	23,132	83	17	56,5405
H-1814	55	13	27,97	83	17	39,98	55	13	27,972	83	17	39,9905
H-1182	55	13	57,30	83	17	3,58	55	13	57,302	83	17	3,5905
H-1183	55	13	53,04	83	16	34,63	55	13	53,042	83	16	34,6405
5	55	12	37,07	83	19	30,40	55	12	37,072	83	19	30,4105
4	55	13	16,95	83	17	50,38	55	13	16,952	83	17	50,3905
H-01755	55	13	55,11	83	16	43,15	55	13	55,112	83	16	43,1605
H-1181	55	13	50,55	83	17	37,06	55	13	50,552	83	17	37,0705
3	55	13	19,66	83	17	47,46	55	13	19,662	83	17	47,4705
2954/4	55	13	2,99	83	17	54,42	55	13	2,992	83	17	54,4305

Директор
МУП «Коммунальное хозяйство»
Мошковского района

подпись, печать

Ю.П. Максимов

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

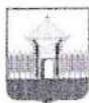
6776-2-ИЭИ2-Т

87

Изм. Колуч Лист №док Подп. Дата

Формат А4

Д38. Копия справки МУП «Коммунальное хозяйство» Мошковского района №403 от 16.06.2023 г.



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО»
МОШКОВСКОГО РАЙОНА**

квартал 2, д.18,
с.Сокур, Мошковский район,
Новосибирская область, 633121
тел. (383-48)33-116,
E-mail: muphozrn@mail.ru

ОГРН 1175476081505
ИНН 5432001956/ КПП 543201001
№ 403 от 16.06.2023г.

Главе Администрации
Мошковского района
Новосибирской области
633131, НСО, Мошковский
район,
р.п. Мошково, ул. Советская 9.
С.Н. Субботину.

Уважаемый Сергей Николаевич!

В ответ на пересланные Вами запросы информации №13-06-05/184 и №13-06-05/185 от 05.06.2023г. (вх. №819 и №819/1 от 16.06.2023г.) от «Трансэлектропроект» – филиала АО «Росжелдорпроект» выполняющей инженерно-экологические изыскания по объекту: «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово – Сокур» Западно-Сибирской железной дороги, о предоставлении информации о наличии/отсутствии в районе изысканий поверхностный и подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, зон санитарной охраны (ЗСО) и контактов эксплуатирующих эти источники организаций, сообщаем следующее:

В районе изысканий находятся только подземные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения, точное расположение источников подземного водоснабжения представлено на графическом материале «Схема расположения участка недр»

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» размеры зон санитарной охраны: первый пояс – окружность радиусом 15м. или площадь 30х30м, второй пояс – окружность радиусом 94м., третий пояс – окружность радиусом 894м.

Эксплуатация источников водоснабжения осуществляется – МУП «Коммунальное хозяйство» Мошковского района, эл. почта – muphozrn@mail.ru, телефон: 8-(383)-48-33-116, 8-(383)-48-33-080.

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	-------	------	------	-------	------

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

88

Приложения: Графический материал «Схема расположения участка недр»
2л., 1экз.

С Уважением,
директор



Ю. П. Максимов

Исп. Максимов С. П.
Тел.: (383) 48-33-116

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т	

Д39. Копия справки Верхне-Обского филиала ФГБУ «Главрыбвод» №02-14/2316 от 28.09.2023г.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
Федеральное государственное бюджетное
учреждение
«Главное бассейновое управление по
рыболовству и сохранению
водных биологических ресурсов»
(ФГБУ «Главрыбвод»)
Верхне-Обский филиал

Писарева ул., д. 1, Новосибирск, 630091
тел. (383) 2216591, ф. (383) 2216591
e-mail: info@nsk.glavrybvod.ru

ОГРН 1037739477764
ИНН 7708044880 КПП 540643001

28.09.2023 № 02-14/2316
на № 13-08-17/2 от 17.08.2021 г.

О рыбохозяйственной характеристике руч. без названия
по объекту «Строительство тяговой подстанции
на перегоне Жеребцово - Сокур»

Заместителю директора филиала
по производству
«Трансэлектропроект»-
филиал АО «Росжелдорпроект»

Шатневу И.О.

107140, г. Москва,
ул. Верхняя Красносельская, дом 3, стр.2

Уважаемый Игорь Олегович!

Верхне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод», руководствуясь постановлением Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения», сообщает следующее.

Ручей без названия (коорд. 55°10'3,38" с.ш., 83°14'49,9" в.д.) протекает по территории Мошковского района Новосибирской области, является притоком р. Большой Барлак, длина водотока около 1,0 км.

Ихтиофауна ручья представлена видами рыб, заходящими из р. Большой Барлак: плотва (*Rutilus rutilus*), голянь (*Phoxinus phoxinus*), пескарь (*Gobio gobio*), карась (*Carassius auratus*).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

90

Плотва (*лат. Rutilus rutilus*) – вид рыб из семейства карповых (*Cyprinidae*).

Средний срок жизни плотвы составляет порядка двадцати лет, в течение которых она успевает достигнуть около 35 сантиметров в длину и набрать 1,5 килограмма веса.

Плотва имеет черноватый окрас спины с зеленым или голубым отливом, а также серебристого цвета бока и брюхо.

В возрасте трех-пяти лет плотва достигает половой зрелости. Плодовитость (от 2,5 до 100 тысяч икринок). Как правило, размножаются особи плотвы с марта по май, когда температура воды уже не опускается ниже 8°C. Ее икринки, чей диаметр достигает полутора миллиметров, приклеиваются к растениям.

Плотва всеядна и круглосуточно активна, поэтому она не испытывает особенных затруднений с кормом. Она питается водорослями, планктоном, детритом, моллюсками и различными донными животными.

Карась серебряный (*лат. Carassius auratus*) – род лучепёрых рыб семейства карповых (*Cyprinidae*).

Карась серебряный способен достигать длины 40 см и массы до 2 кг.

Спинай плавник длинный, глоточные зубы однорядные. Тело высокое с толстой спиной, умеренно сжатое с боков. Чешуя крупная и гладкая.

К содержанию кислорода в воде караси нетребовательны, поэтому они отлично уживаются в заболоченных местностях.

Половой зрелости карась достигает на 3 – 4-м году. Большая часть трехгодовалых икряных карасей, обычно, бывает значительно меньше 200 г. Нерест карася, в зависимости от погодных условий, может начинаться как во второй половине мая, так и с наступлением первых чисел июня. Икра (одна самка вымётывает до 300 тыс. икринок) откладывается на растительность.

Питаются караси растительностью, мелкими беспозвоночными, зоопланктоном, зообентосом и детритом.

Гольян (*лат. Phoxinus phoxinus*) – вид рыб семейства карповых (*Cyprinidae*). Обитает почти во всей Европе и в большей части Сибири. Главное местопребывание гольяна обыкновенного – ручьи и речки с чистой прохладной

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

водой. Длина тела 10-12 см, масса около 15 г. Отличается широким туловищем и по числу глоточных зубов. Чешуя мелкая, на животе отсутствует. Окрас – песочный, пёстрый, вдоль спины идёт чёрная полоса, живот белый. Во время нереста голян приобретает радужные цвета.

Половозрелым становится в возрасте 1-2 лет при длине 4-6 см. Размножается в мае-июне при температуре воды 7-10°C на каменистых перекатах с быстрым течением. Икринки жёлтые, диаметром 1,3-1,5 мм приклеиваются к камням. Икрометание порционное.

Питается обрывками нитчатых водорослей, различными мелкими беспозвоночными, насекомыми, падающими в воду. В Сибири чаще поедает личинок насекомых, моллюсков, других беспозвоночных, молодь и икру рыб.

Пескарь (*лат. Gobio gobio*) – представитель рода пескарей семейства карповых.

Широко распространён в водоемах Сибири и Дальнего Востока. Достигает длины 22 см, но крупнее 15 см встречается редко.

Тело сверху зеленовато-буроватого цвета, с боков серебристое и покрытое синеватыми или черноватыми пятнами. В углах рта усики.

Половой зрелости достигает в возрасте 3-4 лет, когда длина тела составляет не менее 8 см. Нерест порционный, начинается при температуре воды +7°C; его общая продолжительность составляет 1,5-2 месяца. Плодовитость не превышает 10-12 тыс. клейких икринок, которые откладываются на твердые субстраты на мелководьях.

Относится к типичным бентофагам: личинки питаются мелкими донными беспозвоночными (корненожками, коловратками), молодые и взрослые рыбы потребляют поденок и мелких моллюсков, икру других рыб.

Ручей в период паводков и половодий может являться местом нереста, нагула перечисленных видов рыб.

Зимовальных ям водоток не имеет. Рыбоводных предприятий на водном объекте нет.

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			6776-2-ИЭИ2-Т						
Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата				

Зоопланктон представлен коловратками (*Rotatoria*) и мелкими ветвистоусыми ракообразными (*Cladocera*). Наибольшая численность и биомасса зоопланктона характерны для летнего периода.

Зообентос представлен многочисленными реофильными организмами с преобладанием личинок насекомых отряда *Diptera* (мокрецы - *Ceratopogonidae*, мошки - *Simuliidae*, хирономиды - *Chironomidae*), также поденками (*Ephemeroptera*), ручейниками (*Trichoptera*), веснянками (*Plecoptera*).

Ручей без названия (коорд. 55°10'3,38" с.ш., 83°14'49,9" в.д.) может быть использован для сохранения водных биологических ресурсов, не относящихся к особо ценным и ценным видам.

Начальник отдела оценки воздействия
на водные биологические ресурсы и среду их обитания



М.А. Стинава

Печерина И.В.
8 (383) 221-69-62

4

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			6776-2-ИЭИ2-Т						
Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата				

Д40. Копия справки Верхне-Обского филиала ФГБУ «Главрыбвод» №02-14/2317 от 28.09.2023г.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ

Федеральное государственное бюджетное
учреждение
«Главное бассейновое управление по
рыболовству и сохранению
водных биологических ресурсов»

(ФГБУ «Главрыбвод»)
Верхне-Обский филиал

Писарева ул., д. 1, Новосибирск, 630091
тел. (383) 2216591, ф. (383) 2216591
e-mail: info@nsk.glavrybvod.ru

ОГРН 1037739477764

ИНН 7708044880 КПП 540643001

28.09.2021 № 02-14/ 2317
на № 13-08-17/2 от 17.08.2021 г.

О рыбохозяйственной характеристике руч. без названия
по объекту «Строительство тяговой подстанции
на перегоне Жеребцово - Сокур»

Заместителю директора филиала
по производству
«Трансэлектропроект»-
филиал АО «Росжелдорпроект»

Шатневу И.О.

107140, г. Москва,
ул. Верхняя Красносельская, дом 3, стр.2

Уважаемый Игорь Олегович!

Верхне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод», руководствуясь постановлением Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения», сообщает следующее.

Ручей без названия (коорд. 55°10'57,67" с.ш., 83°16'4,23" в.д.) протекает по территории Мошковского района Новосибирской области, является притоком р. Прониha второго порядка через ручей, длина водотока около 2,0 км.

Ихтиофауна ручья представлена видами рыб, заходящими из р. Прониha: плотва (*Rutilus rutilus*), голянь (*Phoxinus phoxinus*), пескарь (*Gobio gobio*), карась (*Carassius auratus*).

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инва. Неподрл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

94

Плотва (*лат. Rutilus rutilus*) – вид рыб из семейства карповых (*Cyprinidae*).

Средний срок жизни плотвы составляет порядка двадцати лет, в течение которых она успевает достигнуть около 35 сантиметров в длину и набрать 1,5 килограмма веса.

Плотва имеет черноватый окрас спины с зеленым или голубым отливом, а также серебристого цвета бока и брюхо.

В возрасте трех-пяти лет плотва достигает половой зрелости. Плодовитость (от 2,5 до 100 тысяч икринок). Как правило, размножаются особи плотвы с марта по май, когда температура воды уже не опускается ниже 8°C. Ее икринки, чей диаметр достигает полутора миллиметров, приклеиваются к растениям.

Плотва всеядна и круглосуточно активна, поэтому она не испытывает особенных затруднений с кормом. Она питается водорослями, планктоном, детритом, моллюсками и различными донными животными.

Карась серебряный (*лат. Carassius auratus*) – род лучепёрых рыб семейства карповых (*Cyprinidae*).

Карась серебряный способен достигать длины 40 см и массы до 2 кг.

Спинай плавник длинный, глоточные зубы однорядные. Тело высокое с толстой спиной, умеренно сжатое с боков. Чешуя крупная и гладкая.

К содержанию кислорода в воде караси нетребовательны, поэтому они отлично уживаются в заболоченных местностях.

Половой зрелости карась достигает на 3 – 4-м году. Большая часть трехгодовалых икряных карасей, обычно, бывает значительно меньше 200 г. Нерест карася, в зависимости от погодных условий, может начинаться как во второй половине мая, так и с наступлением первых чисел июня. Икра (одна самка вымётывает до 300 тыс. икринок) откладывается на растительность.

Питаются караси растительностью, мелкими беспозвоночными, зоопланктоном, зообентосом и детритом.

Гольян (*лат. Phoxinus phoxinus*) – вид рыб семейства карповых (*Cyprinidae*). Обитает почти во всей Европе и в большей части Сибири. Главное местопребывание гольяна обыкновенного – ручьи и речки с чистой прохладной

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т			

водой. Длина тела 10-12 см, масса около 15 г. Отличается широким туловищем и по числу глоточных зубов. Чешуя мелкая, на животе отсутствует. Окрас – песочный, пёстрый, вдоль спины идёт чёрная полоса, живот белый. Во время нереста голян приобретает радужные цвета.

Половозрелым становится в возрасте 1-2 лет при длине 4-6 см. Размножается в мае-июне при температуре воды 7-10°C на каменистых перекатах с быстрым течением. Икринки жёлтые, диаметром 1,3-1,5 мм приклеиваются к камням. Икрометание порционное.

Питается обрывками нитчатых водорослей, различными мелкими беспозвоночными, насекомыми, падающими в воду. В Сибири чаще поедает личинок насекомых, моллюсков, других беспозвоночных, молодь и икру рыб.

Пескарь (*лат. Gobio gobio*) – представитель рода пескарей семейства карповых.

Широко распространён в водоемах Сибири и Дальнего Востока. Достигает длины 22 см, но крупнее 15 см встречается редко.

Тело сверху зеленовато-буроватого цвета, с боков серебристое и покрытое синеватыми или черноватыми пятнами. В углах рта усики.

Половой зрелости достигает в возрасте 3-4 лет, когда длина тела составляет не менее 8 см. Нерест порционный, начинается при температуре воды +7°C; его общая продолжительность составляет 1,5-2 месяца. Плодовитость не превышает 10-12 тыс. клейких икринок, которые откладываются на твердые субстраты на мелководьях.

Относится к типичным бентофагам: личинки питаются мелкими донными беспозвоночными (корненожками, коловратками), молодые и взрослые рыбы потребляют поденок и мелких моллюсков, икру других рыб.

Ручей в период паводков и половодий может являться местом нереста, нагула перечисленных видов рыб.

Зимовальных ям водоток не имеет. Рыбоводных предприятий на водном объекте нет.

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т	

Зоопланктон представлен коловратками (*Rotatoria*) и мелкими ветвистоусыми ракообразными (*Cladocera*). Наибольшая численность и биомасса зоопланктона характерны для летнего периода.

Зообентос представлен многочисленными реофильными организмами с преобладанием личинок насекомых отряда *Diptera* (мокрецы - *Ceratopogonidae*, мошки - *Simuliidae*, хирономиды - *Chironomidae*), также поденками (*Ephemeroptera*), ручейниками (*Trichoptera*), веснянками (*Plecoptera*).

Ручей без названия (коорд. 55°10'57,67" с.ш., 83°16'4,23" в.д.) может быть использован для сохранения водных биологических ресурсов, не относящихся к особо ценным и ценным видам.

Начальник отдела оценки воздействия
на водные биологические ресурсы и среду их обитания



М.А. Стинава

Печерина И.В.
8 (383) 221-69-62

4

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т	

Д41. Копия Приказа Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации №245 от 05.08.2023 г.

		
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ВОЙСК НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ		
П Р И К А З		
“ 5 ”	августа	20 22 г.
		№ 245
Москва		
<p>Об установлении приаэродромной территории аэродрома Новосибирск (Гвардейский)</p>		
<p>В соответствии со статьей 47 Воздушного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 12, ст. 1383; 2021, № 24, ст. 4209), подпунктом «а» пункта 2 Положения о приаэродромной территории, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 2 декабря 2017 г. № 1460 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, № 50, ст. 7619; 2021, № 50, ст. 8569), –</p>		
П Р И К А З Ы В А Ю:		
<p>Установить приаэродромную территорию аэродрома Новосибирск (Гвардейский) согласно приложению к настоящему приказу.</p>		
<p>Врио директора Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации – главнокомандующего войсками национальной гвардии Российской Федерации генерал-полковник</p>		 В. Стригунов

Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Инва. Неподрл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

98

II. Текстовое описание местоположения границ ПАТ и выделенных на ней подзон аэродрома Новосибирск (Гвардейский)

3. Общая граница ПАТ аэродрома Новосибирск (Гвардейский) образована по внешнему максимальному контуру третьей подзоны.

В границах ПАТ располагаются следующие муниципальные образования Новосибирской области:

городской округ город Новосибирск;

Новосибирский район: городское поселение рабочий поселок Краснообск, сельское поселение Каменский сельсовет, сельское поселение Криводановский сельсовет, сельское поселение Кубовинский сельсовет, сельское поселение Кудряшовский сельсовет, сельское поселение Новолуговской сельсовет, сельское поселение Раздольненский сельсовет, сельское поселение Станционный сельсовет;

Коченевский район: сельское поселение Прокудский сельсовет;

Колыванский район: сельское поселение Соколовский сельсовет;

Мошковский район: сельское поселение Барлакский сельсовет;

Искитимский район: сельское поселение Мичуринский сельсовет.

Перечень координат характерных точек границ ПАТ аэродрома Новосибирск (Гвардейский) представлен в таблице 1.

Таблица 1

Координаты границ ПАТ аэродрома Новосибирск (Гвардейский)

Наименование: ПАТ аэродрома Новосибирск (Гвардейский)		
Площадь ПАТ: 804 254 900 м ²		
Наименование: часть ПАТ Новосибирск (Гвардейский) в зоне 3 местной системы координат Новосибирской области (далее – МСК НСО)		
Площадь части: 24 241 364 м ²		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м (система координат МСК НСО, зона 3)	
	X	Y
1	508795.72	3380194.57
2	508823.76	3380511.27
3	508825.31	3380527.51
4	508828.73	3380528.29
5	508829.88	3380528.56
6	508832.56	3380529.12
7	508835.60	3380557.04
8	508837.48	3380574.30
9	508837.77	3380576.90
10	508843.85	3380633.14
11	508844.13	3380635.17
12	508844.69	3380640.38
13	508846.53	3380657.18
14	508843.78	3380670.59
15	508838.58	3380695.99
16	508837.36	3380701.88
17	508830.10	3380700.45
18	508828.76	3380700.19

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

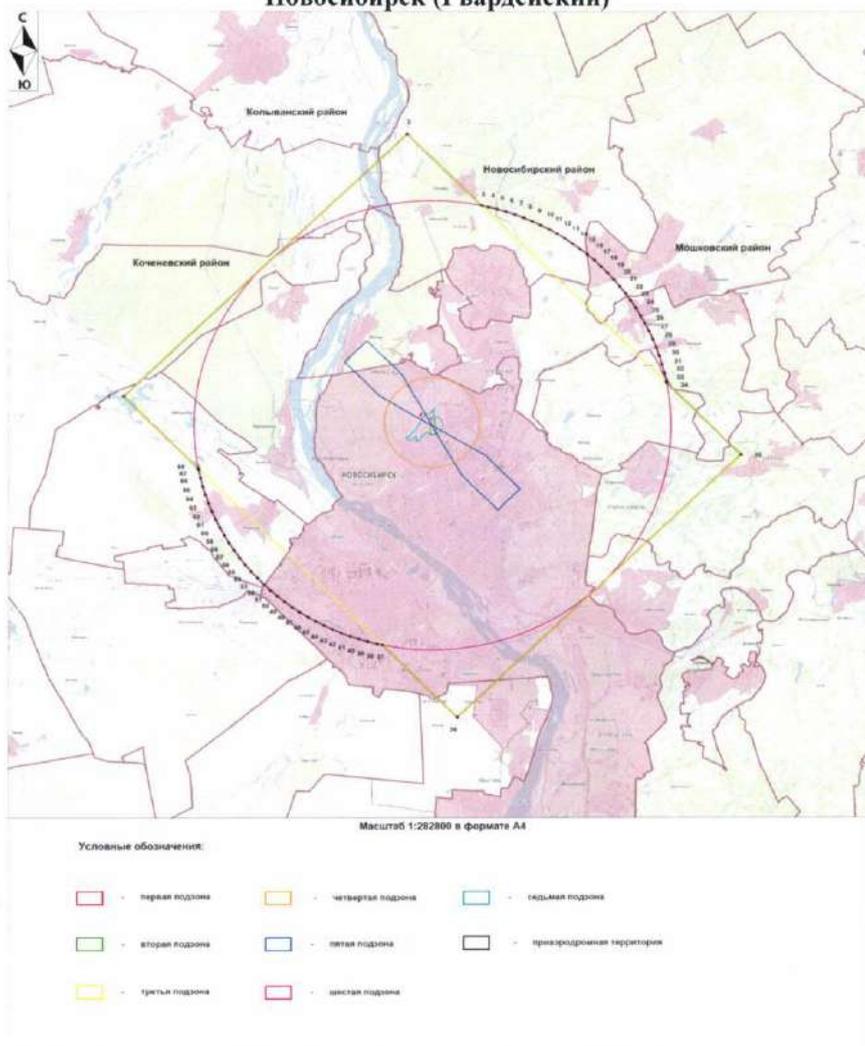
99

Изм. Колуч. Лист №док. Подп. Дата

Формат А4

Приложение № 1
к Приаэродромной территории аэродрома Новосибирск (Гвардейский), утвержденной приказом Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации от 05.08.2022 № 245

Общая карта-схема границ приаэродромной территории аэродрома Новосибирск (Гвардейский)



Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инва. Непоплд.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	-------	------	------	-------	------

6776-2-ИЭИ2-Т

Д42. Копия справки Верхне-Обского филиала ФГБУ «Главрыбвод» №02-14/2316 от 28.09.2023г.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
Федеральное государственное бюджетное
учреждение
«Главное бассейновое управление по
рыболовству и сохранению
водных биологических ресурсов»
(ФГБУ «Главрыбвод»)
Верхне-Обский филиал

Писарева ул., д. 1, Новосибирск, 630091
тел. (383) 2216591, ф. (383) 2216591
e-mail: info@nsk.glavrybvod.ru

ОГРН 1037739477764

ИНН 7708044880 КПП 540643001

28.09.2021 № 02-14/2316
на № 13-08-172 от 17.08.2021 г.

О рыбохозяйственной характеристике руч. без названия
по объекту «Строительство тяговой подстанции
на перегоне Жеребцово - Сокур»

Заместителю директора филиала
по производству
«Трансэлектропроект»-
филиал АО «Росжелдорпроект»

Шатневу И.О.

107140, г. Москва,
ул. Верхняя Красносельская, дом 3, стр.2

Уважаемый Игорь Олегович!

Верхне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод», руководствуясь постановлением Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения», сообщает следующее.

Ручей без названия (коорд. 55°10'3,38" с.ш., 83°14'49,9" в.д.) протекает по территории Мошковского района Новосибирской области, является притоком р. Большой Барлак, длина водотока около 1,0 км.

Ихтиофауна ручья представлена видами рыб, заходящими из р. Большой Барлак: плотва (*Rutilus rutilus*), голянь (*Phoxinus phoxinus*), пескарь (*Gobio gobio*), карась (*Carassius auratus*).

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

101

Плотва (*лат. Rutilus rutilus*) – вид рыб из семейства карповых (*Cyprinidae*).

Средний срок жизни плотвы составляет порядка двадцати лет, в течение которых она успевает достигнуть около 35 сантиметров в длину и набрать 1,5 килограмма веса.

Плотва имеет черноватый окрас спины с зеленым или голубым отливом, а также серебристого цвета бока и брюхо.

В возрасте трех-пяти лет плотва достигает половой зрелости. Плодовитость (от 2,5 до 100 тысяч икринок). Как правило, размножаются особи плотвы с марта по май, когда температура воды уже не опускается ниже 8°C. Ее икринки, чей диаметр достигает полутора миллиметров, приклеиваются к растениям.

Плотва всеядна и круглосуточно активна, поэтому она не испытывает особенных затруднений с кормом. Она питается водорослями, планктоном, детритом, моллюсками и различными донными животными.

Карась серебряный (*лат. Carassius auratus*) – род лучепёрых рыб семейства карповых (*Cyprinidae*).

Карась серебряный способен достигать длины 40 см и массы до 2 кг.

Спинной плавник длинный, глоточные зубы однорядные. Тело высокое с толстой спиной, умеренно сжатое с боков. Чешуя крупная и гладкая.

К содержанию кислорода в воде караси нетребовательны, поэтому они отлично уживаются в заболоченных местностях.

Половой зрелости карась достигает на 3 – 4-м году. Большая часть трехгодовалых икряных карасей, обычно, бывает значительно меньше 200 г. Нерест карася, в зависимости от погодных условий, может начинаться как во второй половине мая, так и с наступлением первых чисел июня. Икра (одна самка вымётывает до 300 тыс. икринок) откладывается на растительность.

Питаются караси растительностью, мелкими беспозвоночными, зоопланктоном, зообентосом и детритом.

Гольян (*лат. Phoxinus phoxinus*) – вид рыб семейства карповых (*Cyprinidae*). Обитает почти во всей Европе и в большей части Сибири. Главное местопребывание гольяна обыкновенного – ручьи и речки с чистой прохладной

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

водой. Длина тела 10-12 см, масса около 15 г. Отличается широким туловищем и по числу глоточных зубов. Чешуя мелкая, на животе отсутствует. Окрас – песочный, пёстрый, вдоль спины идёт чёрная полоса, живот белый. Во время нереста голяк приобретает радужные цвета.

Половозрелым становится в возрасте 1-2 лет при длине 4-6 см. Размножается в мае-июне при температуре воды 7-10°C на каменистых перекатах с быстрым течением. Икринки жёлтые, диаметром 1,3-1,5 мм приклеиваются к камням. Икрометание порционное.

Питается обрывками нитчатых водорослей, различными мелкими беспозвоночными, насекомыми, падающими в воду. В Сибири чаще поедает личинок насекомых, моллюсков, других беспозвоночных, молодь и икру рыб.

Пескарь (лат. *Gobio gobio*) – представитель рода пескарей семейства карповых.

Широко распространён в водоемах Сибири и Дальнего Востока. Достигает длины 22 см, но крупнее 15 см встречается редко.

Тело сверху зеленовато-буроватого цвета, с боков серебристое и покрытое синеватыми или черноватыми пятнами. В углах рта усики.

Половой зрелости достигает в возрасте 3-4 лет, когда длина тела составляет не менее 8 см. Нерест порционный, начинается при температуре воды +7°C; его общая продолжительность составляет 1,5-2 месяца. Плодовитость не превышает 10-12 тыс. клейких икринок, которые откладываются на твердые субстраты на мелководьях.

Относится к типичным бентофагам: личинки питаются мелкими донными беспозвоночными (корненожками, коловратками), молодые и взрослые рыбы потребляют поденок и мелких моллюсков, икру других рыб.

Ручей в период паводков и половодий может являться местом нереста, нагула перечисленных видов рыб.

Зимовальных ям водоток не имеет. Рыбоводных предприятий на водном объекте нет.

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

103

Зоопланктон представлен коловратками (*Rotatoria*) и мелкими ветвистоусыми ракообразными (*Cladocera*). Наибольшая численность и биомасса зоопланктона характерны для летнего периода.

Зообентос представлен многочисленными реофильными организмами с преобладанием личинок насекомых отряда *Diptera* (мокрецы - *Ceratopogonidae*, мошки - *Simuliidae*, хирономиды - *Chironomidae*), также поденками (*Ephemeroptera*), ручейниками (*Trichoptera*), веснянками (*Plecoptera*).

Ручей без названия (коорд. 55°10'3,38" с.ш., 83°14'49,9" в.д.) может быть использован для сохранения водных биологических ресурсов, не относящихся к особо ценным и ценным видам.

Начальник отдела оценки воздействия
на водные биологические ресурсы и среду их обитания



М.А. Стинава

Печерина И.В.
8 (383) 221-69-62

4

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т	

Д43. Копия справки Верхне-Обского филиала ФГБУ «Главрыбвод» №02-14/2317 от 28.09.2023г.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
Федеральное государственное бюджетное
учреждение
«Главное бассейновое управление по
рыболовству и сохранению
водных биологических ресурсов»
(ФГБУ «Главрыбвод»)
Верхне-Обский филиал

Писарева ул., д. 1, Новосибирск, 630091
тел. (383) 2216591, ф. (383) 2216591
e-mail: info@nsk.glavrybvod.ru

ОГРН 103773947764
ИНН 7708044880 КПП 540643001

28.09.2021 № 02-14/ 2317
на № 13-08-17/2 от 17.08.2021 г.

О рыбохозяйственной характеристике руч. без названия
по объекту «Строительство тяговой подстанции
на перегоне Жеребцово - Сокур»

Заместителю директора филиала
по производству
«Трансэлектропроект»-
филиал АО «Росжелдорпроект»

Шатневу И.О.

107140, г. Москва,
ул. Верхняя Красносельская, дом 3, стр.2

Уважаемый Игорь Олегович!

Верхне-Обский филиал ФГБУ «Главрыбвод», руководствуясь постановлением Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения», сообщает следующее.

Ручей без названия (коорд. 55°10'57,67" с.ш., 83°16'4,23" в.д.) протекает по территории Мошковского района Новосибирской области, является притоком р. Прониha второго порядка через ручей, длина водотока около 2,0 км.

Ихтиофауна ручья представлена видами рыб, заходящими из р. Прониha: плотва (*Rutilus rutilus*), голянь (*Phoxinus phoxinus*), пескарь (*Gobio gobio*), карась (*Carassius auratus*).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

105

Плотва (*лат. Rutilus rutilus*) – вид рыб из семейства карповых (*Cyprinidae*).

Средний срок жизни плотвы составляет порядка двадцати лет, в течение которых она успевает достигнуть около 35 сантиметров в длину и набрать 1,5 килограмма веса.

Плотва имеет черноватый окрас спины с зеленым или голубым отливом, а также серебристого цвета бока и брюхо.

В возрасте трех-пяти лет плотва достигает половой зрелости. Плодовитость (от 2,5 до 100 тысяч икринок). Как правило, размножаются особи плотвы с марта по май, когда температура воды уже не опускается ниже 8°C. Ее икринки, чей диаметр достигает полутора миллиметров, приклеиваются к растениям.

Плотва всеядна и круглосуточно активна, поэтому она не испытывает особенных затруднений с кормом. Она питается водорослями, планктоном, детритом, моллюсками и различными донными животными.

Карась серебряный (*лат. Carassius auratus*) – род лучепёрых рыб семейства карповых (*Cyprinidae*).

Карась серебряный способен достигать длины 40 см и массы до 2 кг.

Спинной плавник длинный, глоточные зубы однорядные. Тело высокое с толстой спиной, умеренно сжатое с боков. Чешуя крупная и гладкая.

К содержанию кислорода в воде караси нетребовательны, поэтому они отлично уживаются в заболоченных местностях.

Половой зрелости карась достигает на 3 – 4-м году. Большая часть трехгодовалых икряных карасей, обычно, бывает значительно меньше 200 г. Нерест карася, в зависимости от погодных условий, может начинаться как во второй половине мая, так и с наступлением первых чисел июня. Икра (одна самка вымётывает до 300 тыс. икринок) откладывается на растительность.

Питаются караси растительностью, мелкими беспозвоночными, зоопланктоном, зообентосом и детритом.

Гольян (*лат. Phoxinus phoxinus*) – вид рыб семейства карповых (*Cyprinidae*). Обитает почти во всей Европе и в большей части Сибири. Главное местопребывание гольяна обыкновенного – ручьи и речки с чистой прохладной

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

водой. Длина тела 10-12 см, масса около 15 г. Отличается широким туловищем и по числу глоточных зубов. Чешуя мелкая, на животе отсутствует. Окрас – песочный, пёстрый, вдоль спины идёт чёрная полоса, живот белый. Во время нереста голяки приобретает радужные цвета.

Половозрелым становится в возрасте 1-2 лет при длине 4-6 см. Размножается в мае-июне при температуре воды 7-10°C на каменистых перекатах с быстрым течением. Икринки жёлтые, диаметром 1,3-1,5 мм приклеиваются к камням. Икрометание порционное.

Питается обрывками нитчатых водорослей, различными мелкими беспозвоночными, насекомыми, падающими в воду. В Сибири чаще поедает личинок насекомых, моллюсков, других беспозвоночных, молодь и икру рыб.

Пескарь (лат. *Gobio gobio*) – представитель рода пескарей семейства карповых.

Широко распространён в водоемах Сибири и Дальнего Востока. Достигает длины 22 см, но крупнее 15 см встречается редко.

Тело сверху зеленовато-буроватого цвета, с боков серебристое и покрытое синеватыми или черноватыми пятнами. В углах рта усики.

Половой зрелости достигает в возрасте 3-4 лет, когда длина тела составляет не менее 8 см. Нерест порционный, начинается при температуре воды +7°C; его общая продолжительность составляет 1,5-2 месяца. Плодовитость не превышает 10-12 тыс. клейких икринок, которые откладываются на твердые субстраты на мелководьях.

Относится к типичным бентофагам: личинки питаются мелкими донными беспозвоночными (корненожками, коловратками), молодые и взрослые рыбы потребляют поденок и мелких моллюсков, икру других рыб.

Ручей в период паводков и половодий может являться местом нереста, нагула перечисленных видов рыб.

Зимовальных ям водоток не имеет. Рыбоводных предприятий на водном объекте нет.

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата

Зоопланктон представлен коловратками (*Rotatoria*) и мелкими ветвистоусыми ракообразными (*Cladocera*). Наибольшая численность и биомасса зоопланктона характерны для летнего периода.

Зообентос представлен многочисленными реофильными организмами с преобладанием личинок насекомых отряда *Diptera* (мокрецы - *Ceratopogonidae*, мошки - *Simuliidae*, хирономиды - *Chironomidae*), также поденками (*Ephemeroptera*), ручейниками (*Trichoptera*), веснянками (*Plecoptera*).

Ручей без названия (коорд. 55°10'57,67" с.ш., 83°16'4,23" в.д.) может быть использован для сохранения водных биологических ресурсов, не относящихся к особо ценным и ценным видам.

Начальник отдела оценки воздействия
на водные биологические ресурсы и среду их обитания



М.А. Стинава

Печерина И.В.
8 (383) 221-69-62

4

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т	
							Формат А4

Приложение Е

Протоколы лабораторных исследований



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ имени В.В. ДОКУЧАЕВА»
119017, г. Москва, Пыжевский пер., д. 7, стр. 2
аттестат аккредитации RA.RU.21HE32

ПРОТОКОЛ № 1108 -П от «16» декабря 2020 г.

Определение химических показателей в почвах

1. Заказчик и его адрес:	ООО «ПИР-инжиниринг» для "Трансэлектропроект" - филиала АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»
2. Наименование объекта:	«Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово - Сокур» Западно-Сибирской железной дороги
3. Дата и место отбора проб:	26.10.2020, Российская Федерация, Новосибирская область
4. Дата проведения исследований:	27.10.2020 - 16.12.2020
5. Место осуществления рабочей деятельности:	119017, г. Москва, Пыжевский пер., д. 7, стр. 2
6. Объект исследования:	Почва (грунт)

7. Нормативно-методическое обеспечение:

- а) ГОСТ 26483: Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее pH по методу ЦИНАО
- б) ПНД Ф 16.1:2.2.2.3:3.39-2003: Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли бенз (а) пирена в пробах почв, грунтов, твердых отходов, донных отложений, осадках сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуоресцентным детектированием с использованием жидкостного хроматографа "Люмахром"
- в) М МВИ-80-2008: Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложениях методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектроскопии
- г) ПНД Ф 16.1:2.21-98 : Количественный химический анализ почв. Методика измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
- д) ФР.1.31.2017.27246 : Методика измерений массовой доли цианидов (в т. ч. находящихся в форме комплексных соединений) в пробах почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, жидких и твердых отходах производства и потребления фотометрическим методом с пиридином и барбитуровой
- е) ГОСТ 26489-85: Почвы. Определение обменного аммония по методу ЦИНАО.
- ж) ГОСТ 26951-86: Почвы. Определение нитратов ионометрическим методом.
- з) ГОСТ 26425-85: Почвы. Методы определения иона хлорида в водной вытяжке
- и) М МВИ-80-2008: Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почв, грунтов и донных отложениях методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектроскопии
- к) ГОСТ 26490: Почвы. Определение подвижной серы по методу ЦИНАО
- л) ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05: Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовой доли летучих фенолов в пробах почв, осадках сточных вод и отходов фотометрическим методом после отгонки с водяным паром

№ п.п.	Средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Дата окончания поверки
1	Анализатор жидкости типа «ФЛЮОРАТ-02-2М»	4694	СП 2474264	16 июня 2021 г.
2	Атомно-абсорбционный спектрометр Agilent 240 AA	MY14180001	СП 2932251	4 августа 2021 г.
3	pH-метр-ионометр "Экотест-120"	1718	СТ 16005246796	27 августа 2021 г.
4	Жидкостной хроматограф "Люмахром"	119	СП 1194694532	16 июня 2021 г.
5	Весы неавтоматического действия HR-124RCE, 75430-19	192367016	СП VB121900000132	18 декабря 2020 г.

+7(495) 953-72-50; +7(915) 474-62-62

I.L.C@ESOIL.RU

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т	Лист 109
------	-------	------	------	-------	------	---------------	-------------

Продолжение протокола № 1108-П от «16» декабря 2020 г.

8. Объем работ:

Общее количество проб:	62
------------------------	----

9. Примечание:

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям НД. Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения заведующего ИЛЦ. Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу). Отбор проб проводился Заказчиком.

Заведующий ИЛЦ Соловьев Д.А.



+7(495) 953-72-50; +7(915) 474-62-62

ILC@ESOIL.RU

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			6776-2-ИЭИ2-Т						
Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата				

Приложение № 1 к протоколу №1108-П от «16» декабря 2020 г.

Таблица № 1. Результат химических показателей в пробах почв(грунтов).

№ п.п.	Код образца	Маркировка Заказчика	Место отбора проб	pH сол., ед. рН	Свинец, мг/л	Кадмий, мг/л	Цинк, мг/л	Медь, мг/л	Никель, мг/л	Мышьяк, мг/л
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	725.20.9597	6776-1 1.1geo	0,0 – 0,2	5,57	13,2	<1,0	33,2	18,7	26,9	<1,0
2	725.20.9598	6776-1 1.2geo	0,2 – 1,0	7,19	13,9	<1,0	28,7	17,8	28,5	<1,0
3	725.20.9599	6776-1 1.3geo	1,0 – 2,0	7,36	12,5	<1,0	25,4	17,5	25,7	<1,0
4	725.20.9600	6776-1 2.1geo	0,0 – 0,2	5,77	12,7	<1,0	33,1	19,2	27,3	<1,0
5	725.20.9601	6776-1 2.2geo	0,2 – 1,0	7,29	13,9	<1,0	27,6	18,1	27,8	<1,0
6	725.20.9602	6776-1 2.3geo	1,0 – 2,0	7,39	13,0	<1,0	26,8	17,6	25,8	<1,0
7	725.20.9603	6776-1 3.1geo	0,0 – 0,2	5,64	12,6	<1,0	35,0	19,5	25,6	<1,0
8	725.20.9604	6776-1 3.2geo	0,2 – 1,0	3,92	7,9	<1,0	11,4	3,5	6,2	<1,0
9	725.20.9605	6776-1 3.3geo	1,0 – 2,0	7,32	13,1	<1,0	25,6	17,6	26,8	<1,0
10	725.20.9606	6776-1 4.1geo	0,0 – 0,3	5,55	12,7	<1,0	31,0	18,8	27,4	<1,0
11	725.20.9607	6776-1 4.2geo	0,2 – 1,1	7,35	13,5	<1,0	27,4	18,1	26,5	<1,0
12	725.20.9608	6776-1 4.3geo	1,0 – 2,1	7,37	13,5	<1,0	26,5	17,6	26,9	<1,0
13	725.20.9609	6776-1 5.1geo	0,0 – 0,3	5,66	11,9	<1,0	32,2	19,2	26,7	<1,0
14	725.20.9610	6776-1 5.2geo	0,2 – 1,1	7,21	13,4	<1,0	27,1	17,9	27,2	<1,0
15	725.20.9611	6776-1 5.3geo	1,0 – 2,1	7,42	12,8	<1,0	25,7	17,2	25,2	<1,0
16	725.20.9612	6776-1 6.1geo	0,0 – 0,3	5,54	12,7	<1,0	32,2	19,0	26,0	<1,0
17	725.20.9613	6776-1 6.2geo	0,2 – 1,1	7,26	13,4	<1,0	26,4	18,0	26,9	<1,0
18	725.20.9614	6776-1 6.3geo	1,0 – 2,1	7,21	13,6	<1,0	25,9	18,2	28,9	<1,0
19	725.20.9615	6776-1 7.1geo	0,0 – 0,4	5,59	12,5	<1,0	32,4	19,1	28,1	<1,0
20	725.20.9616	6776-1 7.2geo	0,2 – 1,2	7,28	13,4	<1,0	26,3	17,7	29,6	<1,0
21	725.20.9617	6776-1 7.3geo	1,0 – 2,2	7,27	13,2	<1,0	25,0	17,5	29,7	<1,0
22	725.20.9618	6776-1 8.1geo	0,0 – 0,4	7,71	3,3	<1,0	9,1	2,9	3,1	<1,0
23	725.20.9619	6776-1 8.2geo	0,2 – 1,2	7,11	13,5	<1,0	27,0	17,8	30,2	<1,0
24	725.20.9620	6776-1 8.3geo	1,0 – 2,2	7,34	14,4	<1,0	26,9	18,1	32,4	<1,0
25	725.20.9621	6776-1 9.1geo	0,0 – 0,4	5,7	11,7	<1,0	11,3	4,0	6,8	<1,0
26	725.20.9622	6776-1 9.2geo	0,2 – 1,2	7,22	13,8	<1,0	25,2	17,5	28,1	<1,0
27	725.20.9623	6776-1 9.3geo	1,0 – 2,2	5,81	14,0	<1,0	31,0	19,2	27,9	<1,0
28	725.20.9624	6776-1 10.1geo	0,0 – 0,5	5,95	13,4	<1,0	31,1	19,0	27,1	<1,0
29	725.20.9625	6776-1 10.2geo	0,2 – 1,3	7,02	15,4	<1,0	28,6	18,6	29,7	<1,0
30	725.20.9626	6776-1 10.3geo	1,0 – 2,3	7,26	14,8	<1,0	26,8	18,1	29,6	<1,0
31	725.20.9627	6776-1 11.1geo	0,0 – 0,5	5,57	12,3	<1,0	29,3	19,4	27,3	<1,0
32	725.20.9628	6776-1 11.2geo	0,2 – 1,3	6,4	13,2	<1,0	28,0	19,4	63,2	<1,0
33	725.20.9629	6776-1 11.3geo	1,0 – 2,3	7,4	12,2	<1,0	26,7	16,9	27,0	<1,0
34	725.20.9630	6776-1 12.1geo	0,0 – 0,5	5,46	12,1	<1,0	31,2	18,7	27,9	<1,0
35	725.20.9631	6776-1 12.2geo	0,2 – 1,3	7,24	13,1	<1,0	26,4	18,2	28,3	<1,0
36	725.20.9632	6776-1 12.3geo	1,0 – 2,3	7,22	13,0	<1,0	27,5	18,6	28,4	<1,0
37	725.20.9633	6776-1 13.1geo	0,0 – 0,6	7,4	11,8	<1,0	30,9	18,3	27,0	<1,0
38	725.20.9634	6776-1 13.2geo	0,2 – 1,4	7,35	13,1	<1,0	27,4	17,9	29,9	<1,0
39	725.20.9635	6776-1 13.3geo	1,0 – 2,4	7,84	14,0	<1,0	27,2	17,9	29,8	<1,0
40	725.20.9636	6776-1 14.1geo	0,0 – 0,6	6,4	13,6	<1,0	26,7	18,3	28,9	<1,0

+7(495) 953-72-50; +7 (915) 474-62-62

ILC@ESOIL.RU

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

111

Изм. Колуч. Лист №док Подп. Дата

Формат А4

Приложение № 2 к протоколу №1108-П от «16» декабря 2020 г.

Таблица № 1. Результат химических показателей в пробах почв(грунтов).

№ п.п.	Код образца	Маркировка Заказчика	Место отбора проб	рН сол., ед. рН	Свинец, мг/л	Кадмий, мг/л	Цинк, мг/л	Медь, мг/л	Никель, мг/л	Мышьяк, мг/л
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	725.20.9637	6776-1 14.2geo	0,2 – 1,4	6,31	13,0	<1,0	25,7	17,3	26,8	<1,0
42	725.20.9638	6776-1 14.3geo	1,0 – 2,4	6,15	13,6	<1,0	27,1	18,0	29,3	<1,0
43	725.20.9639	6776-1 15.1geo	0,0 – 0,6	6,2	12,2	<1,0	31,7	18,6	27,3	<1,0
44	725.20.9640	6776-1 15.2geo	0,2 – 1,4	7,05	14,1	<1,0	27,4	18,1	29,1	<1,0
45	725.20.9641	6776-1 15.3geo	1,0 – 2,4	5,36	12,7	<1,0	25,7	17,4	28,1	<1,0
46	725.20.9642	6776-1 16.1geo	0,0 – 0,7	5,15	12,4	<1,0	34,3	19,9	27,6	<1,0
47	725.20.9643	6776-1 16.2geo	0,2 – 1,5	6,3	14,3	<1,0	28,4	18,3	30,1	<1,0
48	725.20.9644	6776-1 16.3geo	1,0 – 2,5	6,31	13,2	<1,0	28,0	18,1	29,7	<1,0
49	725.20.9645	6776-1 17.1geo	0,0 – 0,7	7,82	12,5	<1,0	32,3	19,2	27,9	<1,0
50	725.20.9646	6776-1 17.2geo	0,2 – 1,5	5,83	7,8	<1,0	10,3	3,8	8,0	<1,0
51	725.20.9647	6776-1 17.3geo	1,0 – 2,5	6,05	13,2	<1,0	26,4	18,0	29,3	<1,0
52	725.20.9648	6776-1 18.1geo	0,0 – 0,2	6,4	12,3	<1,0	35,7	19,7	27,0	<1,0
53	725.20.9649	6776-1 18.2geo	0,2 – 1,0	7,9	12,8	<1,0	26,8	17,7	29,3	<1,0
54	725.20.9650	6776-1 18.3geo	1,0 – 2,0	8	12,5	<1,0	26,4	17,6	28,6	<1,0
55	725.20.9651	6776-1 19.1geo	0,0 – 0,2	7,21	12,9	<1,0	32,8	19,0	28,3	<1,0
56	725.20.9652	6776-1 19.2geo	0,2 – 1,0	6,3	13,4	<1,0	26,6	18,2	29,9	<1,0
57	725.20.9653	6776-1 19.3geo	1,0 – 2,0	6,41	12,6	<1,0	25,1	17,2	27,2	<1,0
58	725.20.9654	6776-1 20.1geo	0,0 – 0,2	6,81	3,9	<1,0	7,2	4,1	7,4	<1,0
59	725.20.9655	6776-1 20.2geo	0,2 – 1,0	7,05	13,3	<1,0	26,7	17,7	28,1	<1,0
60	725.20.9656	6776-1 20.3geo	1,0 – 2,0	7,24	13,0	<1,0	27,3	17,8	27,9	<1,0
61	725.20.9656	6776-1 1дон	-	7,85	4,1	<1,0	55,3	7,1	8,5	<1,0
62	725.20.9658	6776-1 2дон	-	7,21	4,4	<1,0	7,6	5,2	6,9	<1,0

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

+7(495) 953-72-50; +7 (915) 474-62-62

ILC@ESOIL.RU

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

112

Изм. Колуч Лист №док Подп. Дата

Формат А4

Приложение № 3 к протоколу №1108-П от «16» декабря 2020 г.

Таблица № 1. Результат химических показателей в пробах почв(грунтов).

№ п.п.	Код образца	Маркировка Заказчика	Место отбора проб	Ртуть, мкг/л	Бенз(а)пирен, мкг/кг	Нефтепродукты, мг/л	Цианиды, мг/лм3	Азот интратный, мг/кг	Азот аммонийный, мг/кг	Массовая доля иона хлорида, ммоль/100 г
1	2	3	4	12	13	14	15	16	17	18
1	725.20.9597	6776-1 1.1geo	0,0 – 0,2	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	79,4	23	<0,2
2	725.20.9598	6776-1 1.2geo	0,2 – 1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	44,7	15	<0,2
3	725.20.9599	6776-1 1.3geo	1,0 – 2,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	3,7	13	<0,2
4	725.20.9600	6776-1 2.1geo	0,0 – 0,2	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	26,3	14	<0,2
5	725.20.9601	6776-1 2.2geo	0,2 – 1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	58,9	12	<0,2
6	725.20.9602	6776-1 2.3geo	1,0 – 2,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	9,6	4	<0,2
7	725.20.9603	6776-1 3.1geo	0,0 – 0,2	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	74,1	12	<0,2
8	725.20.9604	6776-1 3.2geo	0,2 – 1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<2,8	4	<0,2
9	725.20.9605	6776-1 3.3geo	1,0 – 2,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	30,9	11	<0,2
10	725.20.9606	6776-1 4.1geo	0,0 – 0,3	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	89,1	21	<0,2
11	725.20.9607	6776-1 4.2geo	0,2 – 1,1	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	30,2	11	<0,2
12	725.20.9608	6776-1 4.3geo	1,0 – 2,1	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	44,7	6	<0,2
13	725.20.9609	6776-1 5.1geo	0,0 – 0,3	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	61,7	17	<0,2
14	725.20.9610	6776-1 5.2geo	0,2 – 1,1	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	89,1	7	<0,2
15	725.20.9611	6776-1 5.3geo	1,0 – 2,1	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	7,9	6	<0,2
16	725.20.9612	6776-1 6.1geo	0,0 – 0,3	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	81,3	6	<0,2
17	725.20.9613	6776-1 6.2geo	0,2 – 1,1	<0,005	<0,005	0,005	<0,01	44,7	18	<0,2
18	725.20.9614	6776-1 6.3geo	1,0 – 2,1	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	30,2	17	<0,2
19	725.20.9615	6776-1 7.1geo	0,0 – 0,4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	93,3	30	<0,2
20	725.20.9616	6776-1 7.2geo	0,2 – 1,2	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	67,6	25	<0,2
21	725.20.9617	6776-1 7.3geo	1,0 – 2,2	<0,005	<0,005	0,006	<0,01	39,8	9	<0,2
22	725.20.9618	6776-1 8.1geo	0,0 – 0,4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	64,6	23	<0,2
23	725.20.9619	6776-1 8.2geo	0,2 – 1,2	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	41,7	15	<0,2
24	725.20.9620	6776-1 8.3geo	1,0 – 2,2	<0,005	<0,005	0,004	<0,01	25,7	17	<0,2
25	725.20.9621	6776-1 9.1geo	0,0 – 0,4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<2,8	21	<0,2
26	725.20.9622	6776-1 9.2geo	0,2 – 1,2	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	31,6	7	<0,2
27	725.20.9623	6776-1 9.3geo	1,0 – 2,2	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	85,1	22	<0,2
28	725.20.9624	6776-1 10.1geo	0,0 – 0,5	<0,005	<0,005	0,005	<0,01	83,2	35	<0,2
29	725.20.9625	6776-1 10.2geo	0,2 – 1,3	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	24,0	11	<0,2
30	725.20.9626	6776-1 10.3geo	1,0 – 2,3	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	19,5	21	<0,2
31	725.20.9627	6776-1 11.1geo	0,0 – 0,5	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	75,9	29	<0,2
32	725.20.9628	6776-1 11.2geo	0,2 – 1,3	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	23,4	17	<0,2
33	725.20.9629	6776-1 11.3geo	1,0 – 2,3	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	3,4	10	<0,2
34	725.20.9630	6776-1 12.1geo	0,0 – 0,5	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	107,0	19	<0,2
35	725.20.9631	6776-1 12.2geo	0,2 – 1,3	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	83,2	22	<0,2
36	725.20.9632	6776-1 12.3geo	1,0 – 2,3	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	19,1	21	<0,2
37	725.20.9633	6776-1 13.1geo	0,0 – 0,6	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	67,6	27	<0,2
38	725.20.9634	6776-1 13.2geo	0,2 – 1,4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	20,4	43	<0,2
39	725.20.9635	6776-1 13.3geo	1,0 – 2,4	<0,005	<0,005	0,006	<0,01	36,3	9	<0,2
40	725.20.9636	6776-1 14.1geo	0,0 – 0,6	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	42,7	21	<0,2

+7(495) 953-72-50; +7 (915) 474-62-62

ILC@ESOIL.RU

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

113

Изм. Колуч. Лист. №док. Подп. Дата

Формат А4

Приложение № 4 к протоколу №1108-П от «16» декабря 2020 г.

Таблица № 1. Результат химических показателей в пробах почв(грунтов).

№ п.п.	Код образца	Маркировка Заказчика	Место отбора проб	Руть, млн-1	Бенз(а)пирен, мг/кг	Нефтепродукты, мг/г	Цианиды, мг/ дм3	Азот нитратный, мг/кг	Азот аммонийный, мг/кг	Массовая доля иона хлорида ,ммоль/100 г
1	2	3	4	12	13	14	15	16	17	18
41	725.20.9637	6776-1 14.2geo	0,2 – 1,4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	3,5	13	<0,2
42	725.20.9638	6776-1 14.3geo	1,0 – 2,4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	4,2	10	<0,2
43	725.20.9639	6776-1 15.1geo	0,0 – 0,6	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	72,4	5	<0,2
44	725.20.9640	6776-1 15.2geo	0,2 – 1,4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	32,4	6	<0,2
45	725.20.9641	6776-1 15.3geo	1,0 – 2,4	<0,005	<0,005	0,005	<0,01	61,7	48	<0,2
46	725.20.9642	6776-1 16.1geo	0,0 – 0,7	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	89,1	9	<0,2
47	725.20.9643	6776-1 16.2geo	0,2 – 1,5	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	67,6	16	<0,2
48	725.20.9644	6776-1 16.3geo	1,0 – 2,5	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	42,7	10	<0,2
49	725.20.9645	6776-1 17.1geo	0,0 – 0,7	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	30,9	59	<0,2
50	725.20.9646	6776-1 17.2geo	0,2 – 1,5	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<2,8	17	<0,2
51	725.20.9647	6776-1 17.3geo	1,0 – 2,5	<0,005	<0,005	0,005	<0,01	31,6	9	<0,2
52	725.20.9648	6776-1 18.1geo	0,0 – 0,2	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	67,6	17	<0,2
53	725.20.9649	6776-1 18.2geo	0,2 – 1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	46,8	19	<0,2
54	725.20.9650	6776-1 18.3geo	1,0 – 2,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	66,1	9	<0,2
55	725.20.9651	6776-1 19.1geo	0,0 – 0,2	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	60,3	10	<0,2
56	725.20.9652	6776-1 19.2geo	0,2 – 1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	53,7	8	<0,2
57	725.20.9653	6776-1 19.3geo	1,0 – 2,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	8,7	22	<0,2
58	725.20.9654	6776-1 20.1geo	0,0 – 0,2	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	18,2	17	<0,2
59	725.20.9655	6776-1 20.2geo	0,2 – 1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	20,4	16	<0,2
60	725.20.9656	6776-1 20.3geo	1,0 – 2,0	<0,005	<0,005	0,005	<0,01	33,9	12	<0,2
61	725.20.9656	6776-1 1дон	-	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	3,0	18	<0,2
62	725.20.9658	6776-1 2дон	-	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<2,8	17	<0,2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инва. №подл.

+7(495) 953-72-50; +7 (915) 474-62-62

ILC@ESOIL.RU

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

114

Изм. Колуч. Лист. №док. Подп. Дата

Формат А4

Приложение № 5 к протоколу №1108-П от «16» декабря 2020 г.

Таблица № 1. Результат химических показателей в пробах почв(грунтов).

№ п.п.	Код образца	Маркировка Заказчика	Место отбора проб	Массовая доля кобальта, мг/кг	Массовая доля хрома, мг/кг	Сера подвижная, млн-1	Фенолы легучие, мг/кг
1	2	3	4	19	20	21	22
1	725.20.9597	6776-1 1.1geo	0,0 – 0,2	18,0	30,4	7,5	<0,05
2	725.20.9598	6776-1 1.2geo	0,2 – 1,0	17,4	39,4	9,2	<0,05
3	725.20.9599	6776-1 1.3geo	1,0 – 2,0	16,7	34,3	17,0	<0,05
4	725.20.9600	6776-1 2.1geo	0,0 – 0,2	18,4	31,8	5,7	<0,05
5	725.20.9601	6776-1 2.2geo	0,2 – 1,0	17,6	38,8	10,8	<0,05
6	725.20.9602	6776-1 2.3geo	1,0 – 2,0	16,7	34,3	12,6	<0,05
7	725.20.9603	6776-1 3.1geo	0,0 – 0,2	18,4	32,1	45,9	<0,05
8	725.20.9604	6776-1 3.2geo	0,2 – 1,0	9,4	9,6	7,0	<0,05
9	725.20.9605	6776-1 3.3geo	1,0 – 2,0	16,7	37,6	8,7	<0,05
10	725.20.9606	6776-1 4.1geo	0,0 – 0,3	17,9	30,7	6,0	<0,05
11	725.20.9607	6776-1 4.2geo	0,2 – 1,1	16,6	38,3	<1,0	<0,05
12	725.20.9608	6776-1 4.3geo	1,0 – 2,1	17,0	37,0	1,1	<0,05
13	725.20.9609	6776-1 5.1geo	0,0 – 0,3	17,8	30,8	3,1	<0,05
14	725.20.9610	6776-1 5.2geo	0,2 – 1,1	16,6	38,5	1,3	<0,05
15	725.20.9611	6776-1 5.3geo	1,0 – 2,1	15,5	35,6	4,7	<0,05
16	725.20.9612	6776-1 6.1geo	0,0 – 0,3	17,6	31,8	<1,0	<0,05
17	725.20.9613	6776-1 6.2geo	0,2 – 1,1	16,9	39,5	2,0	<0,05
18	725.20.9614	6776-1 6.3geo	1,0 – 2,1	15,8	37,3	1,2	<0,05
19	725.20.9615	6776-1 7.1geo	0,0 – 0,4	16,7	31,6	4,0	<0,05
20	725.20.9616	6776-1 7.2geo	0,2 – 1,2	16,3	39,1	<1,0	<0,05
21	725.20.9617	6776-1 7.3geo	1,0 – 2,2	15,3	36,0	1,9	<0,05
22	725.20.9618	6776-1 8.1geo	0,0 – 0,4	1,0	6,3	10,8	<0,05
23	725.20.9619	6776-1 8.2geo	0,2 – 1,2	15,6	37,4	14,6	<0,05
24	725.20.9620	6776-1 8.3geo	1,0 – 2,2	16,6	42,7	9,6	<0,05
25	725.20.9621	6776-1 9.1geo	0,0 – 0,4	7,9	11,1	1,9	<0,05
26	725.20.9622	6776-1 9.2geo	0,2 – 1,2	15,9	37,1	25,8	<0,05
27	725.20.9623	6776-1 9.3geo	1,0 – 2,2	17,4	31,4	96,2	<0,05
28	725.20.9624	6776-1 10.1geo	0,0 – 0,5	16,9	30,5	7,8	<0,05
29	725.20.9625	6776-1 10.2geo	0,2 – 1,3	16,8	40,6	83,7	<0,05
30	725.20.9626	6776-1 10.3geo	1,0 – 2,3	15,8	41,3	5,7	<0,05
31	725.20.9627	6776-1 11.1geo	0,0 – 0,5	17,9	26,5	7,5	<0,05
32	725.20.9628	6776-1 11.2geo	0,2 – 1,3	18,6	76,9	4,2	<0,05
33	725.20.9629	6776-1 11.3geo	1,0 – 2,3	16,7	31,1	4,6	<0,05
34	725.20.9630	6776-1 12.1geo	0,0 – 0,5	17,9	27,2	3,9	<0,05
35	725.20.9631	6776-1 12.2geo	0,2 – 1,3	16,8	32,7	5,8	<0,05
36	725.20.9632	6776-1 12.3geo	1,0 – 2,3	17,8	34,5	4,8	<0,05
37	725.20.9633	6776-1 13.1geo	0,0 – 0,6	17,9	26,5	4,5	<0,05
38	725.20.9634	6776-1 13.2geo	0,2 – 1,4	17,2	39,6	4,7	<0,05
39	725.20.9635	6776-1 13.3geo	1,0 – 2,4	17,8	42,7	4,9	<0,05
40	725.20.9636	6776-1 14.1geo	0,0 – 0,6	17,2	41,1	4,3	<0,05

+7(495) 953-72-50; +7 (915) 474-62-62

ILC@ESOIL.RU

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

115

Изм. Колуч Лист №док Подп. Дата

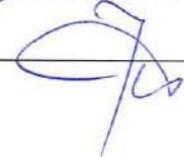
Формат А4

Приложение № 6 к протоколу №1108-П от «16» декабря 2020 г.

Таблица № 1. Результат химических показателей в пробах почв(грунтов).

№ п.п.	Код образца	Маркировка Заказчика	Место отбора проб	Массовая доля кобальта, мг/кг	Массовая доля хрома, мг/кг	Сера подвижная, мг/л	Фенолы летучие, мг/кг
1	2	3	4	19	20	21	22
41	725.20.9637	6776-1 14.2geo	0,2 – 1,4	16,5	39,2	3,9	<0,05
42	725.20.9638	6776-1 14.3geo	1,0 – 2,4	17,8	41,6	3,7	<0,05
43	725.20.9639	6776-1 15.1geo	0,0 – 0,6	18,2	34,1	4,6	<0,05
44	725.20.9640	6776-1 15.2geo	0,2 – 1,4	17,8	40,6	4,3	<0,05
45	725.20.9641	6776-1 15.3geo	1,0 – 2,4	17,1	39,5	5,5	<0,05
46	725.20.9642	6776-1 16.1geo	0,0 – 0,7	18,9	34,0	5,7	<0,05
47	725.20.9643	6776-1 16.2geo	0,2 – 1,5	18,5	44,1	5,4	<0,05
48	725.20.9644	6776-1 16.3geo	1,0 – 2,5	17,7	43,2	3,7	<0,05
49	725.20.9645	6776-1 17.1geo	0,0 – 0,7	18,2	34,7	3,9	<0,05
50	725.20.9646	6776-1 17.2geo	0,2 – 1,5	9,4	13,8	4,8	<0,05
51	725.20.9647	6776-1 17.3geo	1,0 – 2,5	17,2	36,5	5,5	<0,05
52	725.20.9648	6776-1 18.1geo	0,0 – 0,2	18,1	28,0	5,6	<0,05
53	725.20.9649	6776-1 18.2geo	0,2 – 1,0	17,8	34,8	4,7	<0,05
54	725.20.9650	6776-1 18.3geo	1,0 – 2,0	17,6	34,2	6,0	<0,05
55	725.20.9651	6776-1 19.1geo	0,0 – 0,2	19,6	31,6	34,8	<0,05
56	725.20.9652	6776-1 19.2geo	0,2 – 1,0	18,1	38,2	5,2	<0,05
57	725.20.9653	6776-1 19.3geo	1,0 – 2,0	17,8	36,9	2,8	<0,05
58	725.20.9654	6776-1 20.1geo	0,0 – 0,2	4,3	9,9	5,8	<0,05
59	725.20.9655	6776-1 20.2geo	0,2 – 1,0	18,0	36,7	9,2	<0,05
60	725.20.9656	6776-1 20.3geo	1,0 – 2,0	17,7	31,9	5,4	<0,05
61	725.20.9656	6776-1 1дон	-	4,1	11,7	5,2	<0,05
62	725.20.9658	6776-1 2дон	-	4,6	8,5	3,2	<0,05

Анализ проводил:  Хаматнуров Ш.А.

Протокол составила:  Чеканова А.П.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

+7(495) 953-72-50; +7 (915) 474-62-62

ILC@ESOIL.RU

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

116

Изм. Колуч Лист №док Подп. Дата

Формат А4

ООО «АНХИМ»

Химико-аналитическая лаборатория
432030, РОССИЯ, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Юности, д. 5/96, пом. №№ 2116, 211в, 211г, 2196,
тел./факс; /8422/ 58-66-82 e-mail: lab-anhim@yandex.ru

На 11 листах

Лист 1
Экз. № 1

Утверждаю
Руководитель ХАЛ
О. А. Савягина
01 декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5065
От « 01 » декабря 2020 г.

1. Заказчик: ООО «ПИР – инжиниринг»
Юридический адрес: 115230, г. Москва, Хлебозаводской проезд, д.7, стр.9, этаж 1, помещение VIII, ком. 12, оф. 31
2. Объект испытаний: Почва
3. Место отбора: Российская Федерация, Новосибирская область, «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур» Западно-Сибирской железной дороги
4. Цель отбора: выполнение лабораторных исследований
5. Дата отбора проб: 14.10.2020
6. НД регламентирующий отбор проб: пробы отобраны заказчиком
7. Номер акта приёмки проб: 201016513
8. Условия транспортировки: авиа, автотранспорт
9. Описание проб: объем пробы 0,3 кг в п/э пакете, код проб: 6776-1 1.1гео, 6776-1 1.2гео, 6776-1 1.3гео, 6776-1 2.1гео, 6776-1 2.2гео, 6776-1 2.3гео, 6776-1 3.1гео, 6776-1 3.2гео, 6776-1 3.3гео, 6776-1 4.1гео, 6776-1 4.2гео, 6776-1 4.3гео, 6776-1 5.1гео, 6776-1 5.2гео, 6776-1 5.3гео, 6776-1 6.1гео, 6776-1 6.2гео, 6776-1 6.3гео, 6776-1 7.1гео, 6776-1 7.2гео, 6776-1 7.3гео, 6776-1 8.1гео, 6776-1 8.2гео, 6776-1 8.3гео, 6776-1 9.1гео, 6776-1 9.2гео, 6776-1 9.3гео, 6776-1 10.1гео, 6776-1 10.2гео, 6776-1 10.3гео, 6776-1 11.1гео, 6776-1 11.2гео, 6776-1 11.3гео, 6776-1 12.1гео, 6776-1 12.2гео, 6776-1 12.3гео, 6776-1 13.1гео, 6776-1 13.2гео, 6776-1 13.3гео, 6776-1 14.1гео, 6776-1 14.2гео, 6776-1 14.3гео, 6776-1 15.1гео, 6776-1 15.2гео, 6776-1 15.3гео, 6776-1 16.1гео, 6776-1 16.2гео, 6776-1 16.3гео, 6776-1 17.1гео, 6776-1 17.2гео, 6776-1 17.3гео, 6776-1 18.1гео, 6776-1 18.2гео, 6776-1 18.3гео, 6776-1 19.1гео, 6776-1 19.2гео, 6776-1 19.3гео, 6776-1 20.1гео, 6776-1 20.2гео, 6776-1 20.3гео
10. Дата доставки проб в лабораторию: 16.10.2020
11. Дата проведения испытаний: 16.10.2020-24.11.2020
12. Основание проведения испытаний: ДОГОВОР
13. Результаты испытаний:

13.1. код пробы: 6776-1 1.1гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Δ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:3.66-10	1,64	0,57

Результаты, представленные в данном протоколе испытаний, распространяются только на пробу, предоставленную в лабораторию
Перепечатка, копирование и использование результатов протокола без письменного разрешения ООО «АНХИМ» запрещены
Протокол испытаний № 5065 от «01» декабря 2020 г
Всего листов 11. Лист 1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

117

Изм. Колуч. Лист №док Подп. Дата

Формат А4

ООО «АнХим»

Химико-аналитическая лаборатория
432030, РОССИЯ, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Юности, д. 5/96, пом. №№ 2116, 211в, 211г, 219б,
тел./факс; /8422/ 58-66-82 e-mail: lab-anhim@yandex.ru

На 11 листах

лист 2
Экз. № 1

13.2. код пробы: 6776-1 1.2гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	1,59	1,56

13.3. код пробы: 6776-1 1.3гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	1,91	0,67

13.4. код пробы: 6776-1 2.1гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	4,1	1,4

13.5. код пробы: 6776-1 2.2гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	4,2	1,5

13.6. код пробы: 6776-1 2.3гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	1,66	0,58

13.7. код пробы: 6776-1 3.1гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	2,9	1,0

Результаты, представленные в данном протоколе испытаний, распространяются только на пробу, предоставленную в лабораторию
Перелечатка, копирование и использование результатов протокола без письменного разрешения ООО «АнХим» запрещены
Протокол испытаний № 5065 от «01» декабря 2020 г
Всего листов 11. Лист 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

118

Изм. Колуч. Лист №док Подп. Дата

Формат А4

ООО «АнХим»
Химико-аналитическая лаборатория
432030, РОССИЯ, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Юности, д. 5/96, пом. №№ 211б, 211в, 211г, 219б,
тел./факс; /8422/ 58-66-82 e-mail: lab-anhim@yandex.ru

На 11 листах

лист 3
Экз. № 1

13.8. код пробы: 6776-1 3.2.гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	3,7	1,3

13.9. код пробы: 6776-1 3.3.гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	4,3	1,5

13.10. код пробы: 6776-1 4.1.гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	3,6	1,2

13.11. код пробы: 6776-1 4.2.гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	3,1	1,1

13.12. код пробы: 6776-1 4.3.гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	2,01	0,70

13.13. код пробы: 6776-1 5.1.гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	1,78	0,62

Результаты, представленные в данном протоколе испытаний, распространяются только на пробу, предоставленную в лабораторию
Перепечатка, копирование и использование результатов протокола без письменного разрешения ООО «АнХим» запрещены
Протокол испытаний № 5065 от «01» декабря 2020 г
Всего листов 11. Лист 3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

119

Изм. Колуч. Лист №док. Подп. Дата

Формат А4

ООО «АнХим»

Химико-аналитическая лаборатория
432030, РОССИЯ, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Юности, д. 5/96, пом. №№ 211б, 211в, 211г, 219б,
тел./факс: /8422/ 58-66-82 e-mail: lab-anhim@yandex.ru

На 11 листах

лист 4
Экз. № 1

13.14. код пробы: 6776-1 5.2гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	4,9	1,7

13.15. код пробы: 6776-1 5.3гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	3,9	1,4

13.16. код пробы: 6776-1 6.1гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	3,5	1,2

13.17. код пробы: 6776-1 6.2гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	1,53	0,54

13.18. код пробы: 6776-1 6.3гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	4,6	1,6

13.19. код пробы: 6776-1 7.1гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	2,35	0,82

Результаты, представленные в данном протоколе испытаний, распространяются только на пробу, предоставленную в лабораторию.
Перепечатка, копирование и использование результатов протокола без письменного разрешения ООО «АнХим» запрещено.
Протокол испытаний № 5065 от «01» декабря 2020 г
Всего листов 11. Лист 4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

120

Изм. Колуч. Лист №док Подп. Дата

Формат А4

ООО «АнХим»
Химико-аналитическая лаборатория
432030, РОССИЯ, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Юности, д. 5/96, пом. №№ 211б, 211в, 211г, 219б,
тел./факс; /8422/ 58-66-82 e-mail: lab-anhim@yandex.ru

На 11 листах

лист 5
Экз. № 1

13.20. код пробы: 6776-1 7.2geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Δ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	4,5	1,6

13.21. код пробы: 6776-1 7.3geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Δ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	4,9	1,7

13.22. код пробы: 6776-1 8.1geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Δ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	4,6	1,6

13.23. код пробы: 6776-1 8.2geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Δ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	3,9	1,3

13.24. код пробы: 6776-1 8.3geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Δ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	4,3	1,5

13.25. код пробы: 6776-1 9.1geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Δ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	4,5	1,6

Результаты, представленные в данном протоколе испытаний, распространяются только на пробу, предоставленную в лабораторию
Перепечатка, копирование и использование результатов протокола без письменного разрешения ООО «АнХим» запрещены
Протокол испытаний № 5065 от «01» декабря 2020 г
Всего листов 11. Лист 5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

121

Изм. Колуч. Лист №док Подп. Дата

Формат А4

ООО «АНХИМ»

Химико-аналитическая лаборатория
432030, РОССИЯ, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Юности, д. 5/96, пом. №№ 211б, 211г, 219б,
тел./факс; /8422/ 58-66-82 e-mail: lab-anhim@yandex.ru

На 11 листах

лист 6
Экз. № 1

13.26. код пробы: 6776-1 9.2гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	2,15	0,75

13.27. код пробы: 6776-1 9.3гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	1,66	0,58

13.28. код пробы: 6776-1 10.1гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	4,2	1,5

13.29. код пробы: 6776-1 10.2гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	4,2	1,5

13.30. код пробы: 6776-1 10.3гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	4,6	1,6

13.31. код пробы: 6776-1 11.1гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	4,0	1,4

Результаты, представленные в данном протоколе испытаний, распространяются только на пробу, предоставленную в лабораторию
Перепечатка, копирование и использование результатов протокола без письменного разрешения ООО «АНХИМ» запрещены
Протокол испытаний № 5065 от «01» декабря 2020 г.
Всего листов 11. Лист 6

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

122

Изм. Колуч. Лист №док Подп. Дата

Формат А4

ООО «АНХИМ»

Химико-аналитическая лаборатория

432030, РОССИЯ, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Юности, д. 5/96, пом. №№ 2116, 211в, 211г, 219б,
тел./факс; /8422/ 58-66-82 e-mail: lab-anhim@yandex.ru

На 11 листах

лист 7
Экз. № 1

13.32. код пробы: 6776-1 11.2гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	4,4	1,5

13.33. код пробы: 6776-1 11.3гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	5,1	1,3

13.34. код пробы: 6776-1 12.1гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	4,72	1,7

13.35. код пробы: 6776-1 12.2гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	2,17	0,76

13.36. код пробы: 6776-1 12.3гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	4,8	1,7

13.37. код пробы: 6776-1 13.1гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.66-10	2,67	0,94

Результаты, представленные в данном протоколе испытаний, распространяются только на пробу, предоставленную в лабораторию
Перепечатка, копирование и использование результатов протокола без письменного разрешения ООО «АНХИМ» запрещены
Протокол испытаний № 5065 от «01» декабря 2020 г
Всего листов 11. Лист 7

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

123

Изм. Колуч. Лист №док Подп. Дата

Формат А4

ООО «АнХим»

Химико-аналитическая лаборатория

432030, РОССИЯ, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Юности, д. 5/96, пом. №№ 211б, 211в, 211г, 219б,
тел./факс: /8422/ 58-66-82 e-mail: lab-anhim@yandex.ru

На 11 листах

лист 8
Экз. № 1

13.38. код пробы: 6776-1 13.2гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	1,90	0,67

13.39. код пробы: 6776-1 13.3гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	4,3	1,5

13.40. код пробы: 6776-1 14.1гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	2,9	1,0

13.41. код пробы: 6776-1 14.2гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	2,33	0,82

13.42. код пробы: 6776-1 14.3гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	1,62	0,57

13.43. код пробы: 6776-1 15.1гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	4,6	1,6

Результаты, представленные в данном протоколе испытаний, распространяются только на пробу, предоставленную в лабораторию. Перепечатка, копирование и использование результатов протокола без письменного разрешения ООО «АнХим» запрещены. Протокол испытаний № 5065 от «01» декабря 2020 г. Всего листов 11. Лист 8

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

124

Изм. Колуч. Лист №док Подп. Дата

Формат А4

ООО «АнХим»

Химико-аналитическая лаборатория
432030, РОССИЯ, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Юности, д. 5/96, пом. №№ 2115, 211в, 211г, 219б,
тел./факс; /8422/ 58-66-82 e-mail: lab-anhim@yandex.ru

На 11 листах

лист 9
Экз. № 1

13.44. код пробы: 6776-1 15.2geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	1,78	0,62

13.45. код пробы: 6776-1 15.3geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	1,89	0,66

13.46. код пробы: 6776-1 16.1geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	4,5	1,6

13.47. код пробы: 6776-1 16.2geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	4,9	1,7

13.48. код пробы: 6776-1 16.3geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	3,9	1,4

13.49. код пробы: 6776-1 17.1geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	1,61	0,56

Результаты, представленные в данном протоколе испытаний, распространяются только на пробу, предоставленную в лабораторию
Перепечатка, копирование и использование результатов протокола без письменного разрешения ООО «АнХим» запрещены
Протокол испытаний № 5065 от «01» декабря 2020 г.
Всего листов 11. Лист 9

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

125

Изм. Колуч. Лист №док Подп. Дата

Формат А4

ООО «АнХим»

Химико-аналитическая лаборатория
432030, РОССИЯ, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Юности, д. 5/96, пом. №№ 211б, 211в, 211г, 219б,
тел./факс; /8422/ 58-66-82 e-mail: lab-anhim@yandex.ru

На 11 листах

лист 10
Экз. № 1

13.50. код пробы: 6776-1 17.2гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	5,1	1,3

13.51. код пробы: 6776-1 17.3гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	4,2	1,5

13.52. код пробы: 6776-1 18.1гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	2,55	0,89

13.53. код пробы: 6776-1 18.2гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	4,6	1,6

13.54. код пробы: 6776-1 18.3гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	5,3	1,3

13.55. код пробы: 6776-1 19.1гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	1,93	0,68

Результаты, представленные в данном протоколе испытаний, распространяются только на пробу, предоставленную в лабораторию
Перепечатка, копирование и использование результатов протокола без письменного разрешения ООО «АнХим» запрещены
Протокол испытаний № 5085 от «01» декабря 2020 г
Всего листов 11. Лист 10

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

126

Изм. Колуч Лист №док Подп. Дата

Формат А4

ООО «АнХим»

Химико-аналитическая лаборатория

432030, РОССИЯ, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Юности, д. 5/96, пом. №№ 211б, 211в, 211г, 219б,
тел./факс; /8422/ 58-66-82 e-mail: lab-anhim@yandex.ru

На 11 листах

лист 11
Экз. № 1

13.56. код пробы: 6776-1 19.2гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	3,2	1,1

13.57. код пробы: 6776-1 19.3гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	4,6	1,6

13.58. код пробы: 6776-1 20.1гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	4,3	1,5

13.59. код пробы: 6776-1 20.2гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	2,33	0,82

13.60. код пробы: 6776-1 20.3гео

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Λ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	5,2	1,3

Исполнители: Рудакова Е.П. Инженер-химик Рудакова Е.П.

О К О Н Ч А Н И Е П Р О Т О К О Л А И С П Ы Т А Н И Й

Результаты, представленные в данном протоколе испытаний, распространяются только на пробу, предоставленную в лабораторию
Перепечатка, копирование и использование результатов протокола без письменного разрешения ООО «АнХим» запрещены
Протокол испытаний № 5065 от «01» декабря 2020 г
Всего листов 11. Лист 11

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инов. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

127

Изм. Колуч. Лист №док Подп. Дата

Формат А4

ООО «АНХим»
Химико-аналитическая лаборатория
432030, РОССИЯ, Ульяновская область, г. Ульяновск, ул. Юности, д. 5/96, пом. №№ 211б, 211г, 219б,
тел./факс; /8422/ 58-66-82 e-mail: lab-anhim@yandex.ru

На 1 листе

лист 1
Экз. № 1

Утверждаю
Руководитель ХАЛ
О.А. Савягина
«01» декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5066
От «01» декабря 2020 г.

1. Заказчик: ООО «ПИР – инжиниринг»
Юридический адрес: 115230, г. Москва, Хлебозаводской проезд, д.7, стр.9, этаж 1, помещение VIII, ком. 12, оф. 31
2. Объект испытаний: Донные отложения
3. Место отбора: Российская Федерация, Новосибирская область, «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур» Западно-Сибирской железной дороги
4. Цель отбора: выполнение лабораторных исследований
5. Дата отбора проб: 14.10.2020
6. НД регламентирующий отбор проб: пробы отобраны заказчиком
7. Номер акта приёмки проб: 201016514
8. Условия транспортировки: авиа, автотранспорт
9. Описание проб: объем пробы 0,3 кг в п/э пакете, код проб: 6776-1 1дон, 6776-1 2дон
10. Дата доставки проб в лабораторию: 16.10.2020
11. Дата проведения испытаний: 16.10.2020-24.11.2020
12. Основание проведения испытаний: ДОГОВОР
13. Результаты испытаний:

13.1. код пробы: 6776 1дон

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Δ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	1,79	0,63

13.2. код пробы: 6776 2дон

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике ±Δ
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10	5,1	1,3

Исполнители: Рудакова Е.П. Инженер-химик Рудакова Е.П.

О К О Н Ч А Н И Е П Р О Т О К О Л А И С П Ы Т А Н И Й

Результаты, представленные в данном протоколе испытаний, распространяются только на пробу, предоставленную в лабораторию. Перепечатка, копирование и использование результатов протокола без письменного разрешения ООО «АНХим» запрещены.
Протокол испытаний № 5066 от «01» декабря 2020 г. Всего листов 1. Лист 1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инов. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

128

Изм. Колуч. Лист №док Подп. Дата

Формат А4



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ имени В.В. ДОКУЧАЕВА»
119017, г. Москва, Пыжевский пер., д. 7, стр. 2
аттестат аккредитации RA.RU.21HE32

ПРОТОКОЛ № 949 -В от «16» ноября 2020 г.

Определение химических показателей в водах

1. Заказчик и его адрес:	ООО «ПИР-инжиниринг» для "Трансэлектропроект" - филиала АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»
2. Наименование объекта:	«Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово - Сокур» Западно-Сибирской железной дороги
3. Дата и место отбора проб:	23.10.2020, Российская Федерация, Новосибирская область
4. Дата проведения исследований:	23.10.2020 - 16.11.2020
5. Место осуществления рабочей деятельности:	119017, г. Москва, Пыжевский пер., д. 7, стр. 2
6. Объект исследования:	Вода природная

7. Нормативно-методическое обеспечение:

- а) ПНД Ф 14.1:2:4.139-98: Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах
- б) ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97: Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений РН в водах потенциометрическим методом.
- в) ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 : Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза КАПЕЛЬ"
- г) ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 : Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
- д) ГОСТ 18164-72: Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка
- е) РД 52.24.479-2008: Массовая концентрация ртути в водах. Методика выполнения измерений методом атомной абсорбции в холодном паре
- ж) ГОСТ Р 57164-2016: Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса, мутности.
- з) ПНД Ф 12.16.1-10: Методические рекомендации. Определение температуры, запаха, окраски (цвета) и прозрачности в сточных водах, в том числе очищенных сточных, ливневых и талых
- и) ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97: Количественный химический анализ вод Методика выполнения измерений биохимического кислорода после п-дней инкубации в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах.
- к) ГОСТ 31859-2012: Вода. Метод определения химического потребления кислорода
- л) ПНД Ф 14.1:2:4.181-02: МВИ массовой концентрации алюминия в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом с применением анализатора жидкости Флюорат-02
- м) ГОСТ 33045-2014: Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
- н) ПНД Ф 14.1:2:4.254-09: Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций взвешенных и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод
- о) МУ 2.1.5.720-98: Обоснование гигиенических нормативов химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
- п) ПНД Ф 14.1:2.115-97: Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации неионогенных ПАВ в пробах природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с фосфорновольфрамовой кислотой

+7(495) 953-72-50; +7(915) 474-62-62

ILC@ESOIL.RU

Изм.	Копуч	Лист	Подп.	Дата
Инва. №подл.				
Подп. и дата				
Взам. инв. №				

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

129

Продолжение протокола № 949-В от «16» ноября 2020 г.

- р) ПНД Ф 14.1:2:4.207-04: Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом
- с) М 01-36-2006 (ФР.1.31.2012.11857): Методика измерений мутности проб природных, питьевых вод и вод источников хозяйственно-питьевого водоснабжения нефелометрическим методом использования анализатора жидкости "Флюорат-02".
- т) РД 52.24.526-2012: Массовая концентрация мышьяка в водах. Методика измерений атомно-абсорбционным методом
- у) ПНД Ф 14.1:2:4.154-99: Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
- ф) ПНД Ф 14.1:2:3.98-97: Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации гидрокарбонатов в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом
- х) ПНД Ф 14.1:2:4.137-98: Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в питьевых, природных и сточных водах методом абсорбционной спектроскопии.
- ц) ГОСТ 31957-2012: Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов.
- ч) ПНД Ф 14.1:2:3.101-97: Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации растворенного кислорода в пробах природных и сточных вод йодометрическим методом
- ш) ПНД Ф 14.1:2:4.182-02: Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
- щ) ПНД Ф 14.1:2:4.138-98: Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций калия, лития, натрия и стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом эмиссионной спектроскопии.
- ы) ПНД Ф 14.1:2:4.186-02: Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бенз(а)пирена в пробах природных питьевых (в том числе расфасованных в емкости) и сточных вод методом высокоэффективной, жидкостной хроматографии "Люмахром"

№ п.п.	Средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Дата окончания поверки
1	Атомно-абсорбционный спектрометр Agilent 240 AA	МУ14180001	СП 2932251	4 августа 2021 г.
2	Анализатор жидкости типа «ФЛЮОРАТ-02-2М»	4694	СП 2474264	16 июня 2021 г.
3	Иономер И-500	3591	ТТ 0092682	11 сентября 2021 г.
4	Кондуктометр Эксперт-001	8964	СП 2803626	19 ноября 2020 г.
5	Система капиллярного электрофореза Капель 105	858	СП 2932254	4 августа 2021 г.
6	Весы неавтоматического действия HR-124RCE, 75430-19	192367016	СП VB121900000132	18 декабря 2020 г.
7	Фотометр Эксперт-003	1663	СП 2792466	12 ноября 2020 г.
8	Спектрофотометр UNICO 2100	A0812032	СП 2932253	4 августа 2021 г.
9	Жидкостной хроматограф "Люмахром"	119	СП 1194694532	16 июня 2021 г.

8. Объем работ:

Общее количество проб:	4
------------------------	---

9. Примечание:

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям НД. Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения заведующего ИЛЦ. Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу). Отбор проб проводился Заказчиком.

Заведующий ИЛЦ Соловьев Д.А.



+7(495) 953-72-50; +7(915) 474-62-62

ILC@ESOIL.RU

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. №подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

130

Приложение № 1 к протоколу №949-В от «16» ноября 2020 г.

Таблица № 1. Результат химических показателей в пробах вод.

№ п.п.	Код образца	Маркировка Заказчика	Место отбора проб	Запах, баллы	Окраска	Плавающие примеси	Водородный показатель (рН), ед.рН	Взвешенные вещества, мг/дм ³	Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅), мг О ₂ /дм ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	700.20.9156	6776-1 Подз 1	Точка №1	0	б/ц	отсутствуют	7,87	28,7	454	2,1
2	700.20.9157	6776-1 Подз 2	Точка №2	0	б/ц	отсутствуют	7,85	20,2	229	1,2
3	700.20.9158	6776-1 Пов 1	Точка №1	2	б/ц	Присутствуют	7,92	22,7	520	2,3
4	700.20.9159	6776-1 Пов 2	Точка №2	3	б/ц	Присутствуют	7,91	25,8	545	3,6

Таблица № 1. Результат химических показателей в пробах вод.

№ п.п.	Код образца	Маркировка Заказчика	Место отбора проб	ХПК (химическое потребление кислорода), мгО/дм ³	Алюминий, мг/дм ³	Массовая концентрация железа, мг/дм ³	Массовая концентрация марганца, мг/дм ³	Массовая концентрация цинка, мг/дм ³	Массовая концентрация меди, мг/дм ³	Массовая концентрация свинца, мг/дм ³
1	2	3	4	12	13	14	15	16	17	18
1	700.20.9156	6776-1 Подз 1	Точка №1	<10	0,03	0,24	0,01	0,024	0,01	0,06
2	700.20.9157	6776-1 Подз 2	Точка №2	<10	0,07	0,17	0,02	0,023	0,01	0,05
3	700.20.9158	6776-1 Пов 1	Точка №1	<10	0,03	0,22	0,01	0,023	0,01	0,06
4	700.20.9159	6776-1 Пов 2	Точка №2	<10	0,00	0,24	0,01	0,023	0,01	0,10

Таблица № 1. Результат химических показателей в пробах вод.

№ п.п.	Код образца	Маркировка Заказчика	Место отбора проб	Массовая концентрация кадмия, мг/дм ³	Массовая концентрация хрома, мг/дм ³	Ртуть, мкг/дм ³	Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³	Массовая концентрация нитрит-ионов, мг/л	Массовая концентрация нитрат-ионов, мг/л	Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/л
1	2	3	4	19	20	21	22	23	24	25
1	700.20.9156	6776-1 Подз 1	Точка №1	0,013	<0,02	<0,010	>3	<0,2	1,8	2,7
2	700.20.9157	6776-1 Подз 2	Точка №2	0,013	<0,02	<0,010	>3	0,4	1,4	3,0
3	700.20.9158	6776-1 Пов 1	Точка №1	0,011	<0,02	<0,010	>3	<0,2	1,7	4,4
4	700.20.9159	6776-1 Пов 2	Точка №2	0,015	<0,02	<0,010	>3	<0,2	<0,2	4,3

+7(495) 953-72-50; +7 (915) 474-62-62

ILC@ESOIL.RU

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

131

Изм. Колуч Лист №док Подп. Дата

Формат А4

Приложение № 2 к протоколу №949-В от «16» ноября 2020 г.

Таблица № 1. Результат химических показателей в пробах вод.

№ п.п.	Код образца	Маркировка Заказчика	Место отбора проб	Массовая концентрация фосфат-ионов, мг/л	Массовая концентрация фторид-ионов, мг/л	Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/л	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/л	Поверхностно-активные синтетические вещества (неионогенные) (СПАВ), мг/дм ³	Цветность, ОЦ	Мутность (по формазину), ЕМФ
1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	32
1	700.20.9156	6776-1 Подз 1	Точка №1	<0,25	0,9	9,3	<0,005	<1,0	6	6
2	700.20.9157	6776-1 Подз 2	Точка №2	<0,25	1,0	9,7	<0,005	<1,0	3	3
3	700.20.9158	6776-1 Пов 1	Точка №1	<0,25	0,7	4,1	<0,005	<1,0	16	<1
4	700.20.9159	6776-1 Пов 2	Точка №2	0,3	0,8	4,5	<0,005	<1,0	25	1

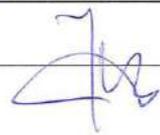
Таблица № 1. Результат химических показателей в пробах вод.

№ п.п.	Код образца	Маркировка Заказчика	Место отбора проб	Массовая концентрация никеля, мг/дм ³	Мышьяк, мкг/дм ³	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	Общая жесткость, °Ж	Массовая концентрация кальция, мг/дм ³	Массовая концентрация магния, мг/дм ³	Массовая концентрация гидрокарбонат-иона, мг/дм ³
1	2	3	4	33	34	35	36	37	38	39
1	700.20.9156	6776-1 Подз 1	Точка №1	<0,015	<2,0	2,68	5,5	53,3	30,05	43,9
2	700.20.9157	6776-1 Подз 2	Точка №2	<0,015	<2,0	2,72	5,8	55,1	29,88	46,4
3	700.20.9158	6776-1 Пов 1	Точка №1	<0,015	<2,0	2,84	4,4	30,4	22,98	50,0
4	700.20.9159	6776-1 Пов 2	Точка №2	<0,015	<2,0	2,88	4,3	35,1	23,64	54,9

Таблица № 1. Результат химических показателей в пробах вод.

№ п.п.	Код образца	Маркировка Заказчика	Место отбора проб	Растворенный кислород, мг/дм ³	Массовая концентрация фенолов (общих и летучих), мг/дм ³	Массовая концентрация натрия мг/дм ³	Массовая концентрация калия, мг/дм ³	Бенз(а)пирен, мг/дм ³
1	2	3	4	40	41	42	43	44
1	700.20.9156	6776-1 Подз 1	Точка №1	14,1	<0,0005	96	1	<0,005
2	700.20.9157	6776-1 Подз 2	Точка №2	14,3	<0,0005	98	1	<0,005
3	700.20.9158	6776-1 Пов 1	Точка №1	14,7	<0,0005	12	<1	<0,005
4	700.20.9159	6776-1 Пов 2	Точка №2	15,3	<0,0005	12	1	<0,005

Анализ проводил:  Хаматнуров Ш.А.

Протокол составила:  Чеканова А.П.

+7(495) 953-72-50; +7 (915) 474-62-62

ILC@ESOIL.RU

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

132

Изм. Колуч Лист №док Подп. Дата

Формат А4



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ имени В.В. ДОКУЧАЕВА»
119017, г. Москва, Пыжевский пер., д. 7, стр. 2
аттестат аккредитации RA.RU.21HE32

ПРОТОКОЛ № 1086 -П от «10» декабря 2020 г.

Определение химических показателей в почвах

1. Заказчик и его адрес:	ООО «ПИР-инжиниринг» для "Трансэлектропроект" - филиала АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»
2. Наименование объекта:	«Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово - Сокур» Западно-Сибирской железной дороги
3. Дата и место отбора проб:	26.10.2020, Российская Федерация, Новосибирская область
4. Дата проведения исследований:	27.10.2020 - 10.12.2020
5. Место осуществления рабочей деятельности:	119017, г. Москва, Пыжевский пер., д. 7, стр. 2
6. Объект исследования:	Почва (грунт)

7. Нормативно-методическое обеспечение:

- а) ГОСТ 26423: Почвы. Методы определения удельной электрической проводимости, Рн и плотного остатка водной вытяжки.
- б) ГОСТ 26212: Почвы. Определение гидролитической кислотности.
- в) ГОСТ 27821: Почвы. Определение суммы поглощенных оснований по методу Каппена.
- г) ГОСТ 26213: Почвы. Методы определения органического вещества.
- д) ГОСТ 12536-2014: Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического(зернового) и микроагрегатного состава.
- е) ГОСТ 26483: Почвы. Приготовление солевой вытяжки и определение ее рН по методу ЦИНАО
- ж) ГОСТ 26107-84: Почвы. Методы определения общего азота.
- з) ГОСТ 5180: Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик
- и) ГОСТ 26210-91: Почвы. Определение обменного калия по методу Масловой.
- к) ГОСТ Р 54650-2011: Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Кирсанова в модификации ЦИНАО.
- л) ГОСТ 26425-85: Почвы. Методы определения иона хлорида в водной вытяжке
- м) ГОСТ 26425-85: Почвы. Методы определения иона хлорида в водной вытяжке
- н) ГОСТ 26424-85: Почвы. Метод определения ионов карбоната и бикарбоната в водной вытяжке
- о) ГОСТ 26490: Почвы. Определение подвижной серы по методу ЦИНАО
- п) ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.30-02: оличественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений содержания азота аммонийного в твердых и жидких отходах производства и потребления, осадках, шламах, активном иле, донных отложениях фотометрическим методом

№ п.п.	Средства измерения	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Дата окончания поверки
1	Весы неавтоматического действия HR-124RCE, 75430-19	192367016	СП VB121900000132	18 декабря 2020 г.
2	Шкаф сушильный серии LOIP LF-25/350-GG1	3724	Первичная аттестация №3724	9 декабря 2020 г.
3	рН-метр-ионметр "Экотест-120"	1718	СТ 16005246796	27 августа 2021 г.
4	Анализатор жидкости типа «ФЛЮОРАТ-02-2М»	4694	СП 2474264	16 июня 2021 г.
5	Атомно-абсорбционный спектрометр Agilent 240 AA	MY14180001	СП 2932251	4 августа 2021 г.
6	Спектрофотометр UNICO 2804	DBK20201809035	СП 0142/491	5 марта 2021 г.

+7(495) 953-72-50; +7(915) 474-62-62

ILC@ESOIL.I

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

133

Изм. Колуч. Лист №док Подп. Дата

Формат А4

Продолжение протокола № 1086-П от «10» декабря 2020 г.

8. Объем работ:

Общее количество проб:	20
------------------------	----

9. Примечание:

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям НД. Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения заведующего ИЛЦ. Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу). Отбор проб проводился Заказчиком.

Заведующий ИЛЦ Соловьев Д.А.



+7(495) 953-72-50; +7(915) 474-62-62

ILC@ESOI

Инд. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т	

Приложение № 1 к протоколу №1086-П от «10» декабря 2020 г.

Таблица № 1. Результат химических показателей в пробах почв (грунтов).

№ п.п.	Код образца	Маркировка Заказчика	Глубина отбора проб	pH (водородный показатель), ед. pH	Гидролитическая кислотность, по Каллену, ммоль/100 г	Сумма поглощенных оснований по Каллену, ммоль/100 г	Массовая доля органического вещества, %	pH сол., ед. pH	Общий азот, %	Массовая доля калия, млн-1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	726.20.9659	6776-1 1.1агро	0,0 – 0,2	6,82	2,21	13,4	2,7	5,82	0,08	145,5
2	726.20.9660	6776-1 1.2агро	0,2 – 0,4	8,73	<0,23	24,6	1,8	7,45	0,05	194,7
3	726.20.9661	6776-1 1.3агро	0,4 – 1,0	8,69	<0,23	24,6	0,9	7,26	0,04	181,8
4	726.20.9662	6776-1 1.4агро	1,0 – 2,0	8,50	<0,23	24,8	1,8	7,23	0,04	213,7
5	726.20.9663	6776-1 2.1агро	0,0 – 0,2	6,92	1,53	13,5	8,4	5,92	0,13	143,6
6	726.20.9664	6776-1 2.2агро	0,2 – 0,4	8,62	<0,23	24,5	3,5	7,37	0,06	212,2
7	726.20.9665	6776-1 2.3агро	0,4 – 1,0	8,70	<0,23	24,4	1,5	7,46	0,04	184,9
8	726.20.9666	6776-1 2.4агро	1,0 – 2,0	8,67	<0,23	24,6	1,6	7,66	0,04	199,6
9	726.20.9667	6776-1 3.1агро	0,0 – 0,2	6,65	2,86	13,3	1,2	5,47	0,06	131,0
10	726.20.9668	6776-1 3.2агро	0,2 – 0,4	8,64	<0,23	24,5	0,5	7,41	0,04	217,2
11	726.20.9669	6776-1 3.3агро	0,4 – 1,0	8,65	<0,23	24,6	0,5	7,29	0,05	190,6
12	726.20.9670	6776-1 3.4агро	1,0 – 2,0	8,69	<0,23	24,7	0,3	7,44	0,04	205,4
13	726.20.9671	6776-1 4.1агро	0,0 – 0,2	6,71	1,7	13,4	1,0	5,81	0,07	147,2
14	726.20.9672	6776-1 4.2агро	0,2 – 0,4	8,54	<0,23	24,7	2,9	7,48	0,06	189,5
15	726.20.9673	6776-1 4.3агро	0,4 – 1,0	8,71	<0,23	24,7	1,2	7,43	0,02	180,6
16	726.20.9674	6776-1 4.4агро	1,0 – 2,0	8,67	<0,23	24,7	1,3	7,36	0,02	171,5
17	726.20.9675	6776-1 5.1агро	0,0 – 0,2	6,78	2,21	13,5	1,0	5,49	0,07	100,4
18	726.20.9676	6776-1 5.2агро	0,2 – 0,4	8,78	<0,23	24,6	1,2	7,57	0,05	176,5
19	726.20.9677	6776-1 5.3агро	0,4 – 1,0	8,69	<0,23	24,7	0,9	7,49	0,04	182,6
20	726.20.9678	6776-1 5.4агро	1,0 – 2,0	8,66	<0,23	24,7	1,3	7,58	0,03	200,0

+7(495) 953-72-50; +7 (915) 474-62-62

ILC@ESOIL.J

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. Неподр.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

135

Изм. Колуч Лист №док Подп. Дата

Формат А4

Приложение № 2 к протоколу №1086-П от «10» декабря 2020 г.

Таблица № 1. Результат химических показателей в пробах почв (грунтов).

№ п.п.	Код образца	Маркировка Заказчика	Глубина отбора проб	Массовая доля соединений фосфора (P2O5), мг/кг	Массовая доля иона хлорида, ммоль/100 г	Карбонат и бикарбонат-ионы, ммоль/100 г	Сера подвижная, млн-1	Азот аммонийный, мг/дм3	Водорастворимый кальций, мг/кг	Водорастворимый магний, мг/кг	Водорастворимый натрий, мг/кг
1	2	3	4	12	13	14	15	16	17	18	19
1	726.20.9659	6776-1 1.1агро	0,0 – 0,2	519,19	<0,2	0,6	12,8	16	>14	15	21
2	726.20.9660	6776-1 1.2агро	0,2 – 0,4	5,68	<0,2	0,6	1,7	<10	>14	21	21
3	726.20.9661	6776-1 1.3агро	0,4 – 1,0	6,16	<0,2	0,6	2,1	<10	>14	22	20
4	726.20.9662	6776-1 1.4агро	1,0 – 2,0	7,11	<0,2	0,6	1,3	<10	>14	23	24
5	726.20.9663	6776-1 2.1агро	0,0 – 0,2	589,02	<0,2	0,6	1,8	<10	>14	12	18
6	726.20.9664	6776-1 2.2агро	0,2 – 0,4	1,89	<0,2	0,6	2,8	<10	>14	22	18
7	726.20.9665	6776-1 2.3агро	0,4 – 1,0	0,95	<0,2	0,6	1,5	<10	>14	23	22
8	726.20.9666	6776-1 2.4агро	1,0 – 2,0	4,26	<0,2	0,6	<1,0	<10	>14	22	22
9	726.20.9667	6776-1 3.1агро	0,0 – 0,2	528,30	<0,2	0,6	2,2	<10	>14	14	19
10	726.20.9668	6776-1 3.2агро	0,2 – 0,4	8,05	<0,2	0,6	2,8	<10	>14	26	22
11	726.20.9669	6776-1 3.3агро	0,4 – 1,0	7,11	<0,2	0,6	1,3	<10	>14	23	23
12	726.20.9670	6776-1 3.4агро	1,0 – 2,0	6,16	<0,2	0,6	<1,0	<10	>14	24	22
13	726.20.9671	6776-1 4.1агро	0,0 – 0,2	585,98	<0,2	0,6	3,2	<10	>14	23	24
14	726.20.9672	6776-1 4.2агро	0,2 – 0,4	2,37	<0,2	0,6	<1,0	<10	>14	24	22
15	726.20.9673	6776-1 4.3агро	0,4 – 1,0	4,26	<0,2	0,6	1,4	<10	>14	23	24
16	726.20.9674	6776-1 4.4агро	1,0 – 2,0	3,79	<0,2	0,6	15,9	15	>14	25	22
17	726.20.9675	6776-1 5.1агро	0,0 – 0,2	431,14	<0,2	0,6	2,2	<10	>14	14	21
18	726.20.9676	6776-1 5.2агро	0,2 – 0,4	6,63	<0,2	0,6	1,6	<10	>14	23	24
19	726.20.9677	6776-1 5.3агро	0,4 – 1,0	5,21	<0,2	0,6	23,5	<10	>14	20	19
20	726.20.9678	6776-1 5.4агро	1,0 – 2,0	2,37	<0,2	0,6	1,7	<10	>14	26	25

+7(495) 953-72-50; +7 (915) 474-62-62

ILC@ESOIL.R

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

136

Изм. Колуч. Лист №док Подп. Дата

Формат А4

Приложение № 3 к протоколу №1086-П от «10» декабря 2020 г.

Таблица № 1. Результат химических показателей в пробах почв (грунтов).

№ п.п.	Код образца	Маркировка Заказчика	Глубина отбора проб	Обменные катионы по Шолленбергеру (кальций), мг-экв/100 г.п.	Обменные катионы по Шолленбергеру (магний), мг-экв/100 г.п.	Обменные катионы по Шолленбергеру (натрий), мг-экв/100 г.п.	Обменные катионы по Шолленбергеру (калий), мг-экв/100 г.п.
1	2	3	4	26	27	28	29
1	726.20.9659	6776-1 1.1 агро	0,0 – 0,2	23	4	<1	1
2	726.20.9660	6776-1 1.2 агро	0,2 – 0,4	194	12	1	1
3	726.20.9661	6776-1 1.3 агро	0,4 – 1,0	202	12	1	1
4	726.20.9662	6776-1 1.4 агро	1,0 – 2,0	185	11	1	1
5	726.20.9663	6776-1 2.1 агро	0,0 – 0,2	29	3	<1	1
6	726.20.9664	6776-1 2.2 агро	0,2 – 0,4	200	12	1	1
7	726.20.9665	6776-1 2.3 агро	0,4 – 1,0	175	11	1	1
8	726.20.9666	6776-1 2.4 агро	1,0 – 2,0	188	10	1	1
9	726.20.9667	6776-1 3.1 агро	0,0 – 0,2	24	3	1	1
10	726.20.9668	6776-1 3.2 агро	0,2 – 0,4	194	11	1	1
11	726.20.9669	6776-1 3.3 агро	0,4 – 1,0	217	16	1	1
12	726.20.9670	6776-1 3.4 агро	1,0 – 2,0	194	11	1	1
13	726.20.9671	6776-1 4.1 агро	0,0 – 0,2	25	3	<1	1
14	726.20.9672	6776-1 4.2 агро	0,2 – 0,4	192	11	1	1
15	726.20.9673	6776-1 4.3 агро	0,4 – 1,0	229	14	1	1
16	726.20.9674	6776-1 4.4 агро	1,0 – 2,0	197	13	1	1
17	726.20.9675	6776-1 5.1 агро	0,0 – 0,2	28	4	<1	1
18	726.20.9676	6776-1 5.2 агро	0,2 – 0,4	120	8	1	1
19	726.20.9677	6776-1 5.3 агро	0,4 – 1,0	173	10	1	1
20	726.20.9678	6776-1 5.4 агро	1,0 – 2,0	182	10	1	1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. №подл.

+7(495) 953-72-50; +7 (915) 474-62-62

ILC@ESOIL.R

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

137

Изм. Колуч Лист №док Подп. Дата

Формат А4

Приложение № 4 к протоколу №1086-П от «10» декабря 2020 г.

Таблица № 1. Результат химических показателей в пробах почв (грунтов).

№ п.п.	Код образца	Маркировка Заказчика	Глубина отбора проб	Гигроскопическая вода, %	1,0-0,25 мм, %	0,25-0,05 мм, %	0,05-0,01 мм, %	< 0,01 мм, %	физический песок > 0,01 %, мм	физическая глина < 0,01 %, мм
1	2	3	4	33	34	35	36	37	38	39
1	726.20.9659	6776-1 1.1агро	0,0 – 0,2	5,91	1,58	10,80	41,07	46,55	53,45	46,55
2	726.20.9660	6776-1 1.2агро	0,2 – 0,4	3,27	0,49	5,08	45,31	49,12	50,88	49,12
3	726.20.9661	6776-1 1.3агро	0,4 – 1,0	4,09	0,42	5,16	45,16	49,26	50,74	49,26
4	726.20.9662	6776-1 1.4агро	1,0 – 2,0	3,50	0,76	5,61	44,13	49,50	50,50	49,50
5	726.20.9663	6776-1 2.1агро	0,0 – 0,2	5,67	1,52	12,05	40,71	45,72	54,28	45,72
6	726.20.9664	6776-1 2.2агро	0,2 – 0,4	3,26	0,35	6,84	50,91	41,90	58,10	41,90
7	726.20.9665	6776-1 2.3агро	0,4 – 1,0	3,32	0,59	6,67	48,48	44,26	55,74	44,26
8	726.20.9666	6776-1 2.4агро	1,0 – 2,0	3,75	0,49	6,32	50,38	42,81	57,19	42,81
9	726.20.9667	6776-1 3.1агро	0,0 – 0,2	6,28	1,34	10,77	39,31	48,58	51,42	48,58
10	726.20.9668	6776-1 3.2агро	0,2 – 0,4	3,23	0,35	6,47	49,18	44,00	56,00	44,00
11	726.20.9669	6776-1 3.3агро	0,4 – 1,0	3,69	0,44	5,66	53,71	40,19	59,81	40,19
12	726.20.9670	6776-1 3.4агро	1,0 – 2,0	3,25	0,73	5,03	53,40	40,84	59,16	40,84
13	726.20.9671	6776-1 4.1агро	0,0 – 0,2	6,14	1,59	10,08	39,43	48,90	51,10	48,90
14	726.20.9672	6776-1 4.2агро	0,2 – 0,4	3,83	0,46	5,11	50,98	43,45	56,55	43,45
15	726.20.9673	6776-1 4.3агро	0,4 – 1,0	3,52	0,70	5,54	45,03	48,73	51,27	48,73
16	726.20.9674	6776-1 4.4агро	1,0 – 2,0	3,41	0,55	5,65	43,30	50,50	49,50	50,50
17	726.20.9675	6776-1 5.1агро	0,0 – 0,2	6,06	1,57	10,93	38,46	49,04	50,96	49,04
18	726.20.9676	6776-1 5.2агро	0,2 – 0,4	4,15	0,44	5,14	47,66	46,76	53,24	46,76
19	726.20.9677	6776-1 5.3агро	0,4 – 1,0	4,17	0,65	6,04	43,01	50,30	49,70	50,30
20	726.20.9678	6776-1 5.4агро	1,0 – 2,0	3,43	0,41	6,02	49,69	43,88	56,12	43,88

Анализ проводил:  Хаматнуров Ш.А.

Протокол составила:  Чеканова А.П.

+7(495) 953-72-50; +7 (915) 474-62-62

ILC@ESOIL.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

138

6776-2-ИЭИ2-Т

Изм. Колуч. Лист №док Подп. Дата

Формат А4



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ФГБНУ ФИЦ «ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ им. В. В. ДОКУЧАЕВА»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
119017, г. Москва, Пыжевский пер., д. 7, стр. 2
аттестат аккредитации RA.RU.21HE32

ПРОТОКОЛ № 1060-Ш от «07» декабря 2020 года

(измерения уровней шума)

Заказчик:	ООО «ПИР-инжиниринг» для АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»
Наименование объекта:	«Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово - Сокур» Западно-Сибирской железной дороги.
Адрес объекта:	Новосибирская область, Мошковский район, между о.п.27 км и станцией Сокур.
Дата проведения измерений:	18.11.2020 г.

Метеопараметры:

Температура, °С	Влажность, %	Давление, мм.рт.ст	Скорость ветра, м/с
- 6 / -8	80 / 85	774 / 775	2,0

Средства измерения:

- а) Шумомер-виброметр, анализатор спектра «ЭКОФИЗИКА-110А», зав. № БФ170509 с измерительным микрофоном Р200 зав. № 175249, свидетельство о поверке № СП 3042837 до 14.07.2021г.;
- б) Измеритель комбинированный Testo 410-2, зав. № 38570677/712, свидетельство о поверке № СП 2942768 до 20.07.2021г.;
- в) Измеритель давления Testo 511, зав. № 39115340/712, свидетельство о поверке № СП 2905439 до 12.07.2021г.
- г) Калибратор акустический Защита-К, зав. № 184319, свидетельство о поверке № СП 3042810 до 13.07.2021г.

Нормативно-техническая документация:

МУК 4.3.2194-07 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях».

ГОСТ 23337 «Шум. Методы измерений шума на жилой территории и в помещениях жилых и общественных зданий».

Протокол № 1060 -Ш от 07.12.2020 г.
+7(495)953-72-50; +7(915)474-62-62

стр. 1 из 2
ILC@ESOIL.RU

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

139

Таблица 1. Результаты измерений шума:

№ точки	Место измерения	День		Ночь	
		Экв. Leq, дБ	Макс L _{max} , дБ	Экв. Leq, дБ	Макс L _{max} , дБ
т.1	дом 2 улица 3368 км, село Сокур, Мошковский район Новосибирской области	41,7	53,2	31,7	40,2
т.2	Советская улица 57, село Сокур, Мошковский район Новосибирской области	44,3	56,3	31,2	41,2
* Значения ПДУ согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96, табл. 3 пункт 9		55	70	45	60

* СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

Измерения проводил:



Хаматнуров Ш.А.

Заведующий ИЛЦ:



Соловьев Д.А.

Протокол № 1060 -Ш от 07.12.2020 г.
+7(495)953-72-50; +7(915)474-62-62

стр. 2 из 2
ILC@ESOIL.RU

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	6776-2-ИЭИ2-Т						Лист
			Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	140



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР АСТ - АНАЛИТИКА

аттестат аккредитации RA.RU.21AK10

Юридический адрес: РФ, 197342, г. Санкт-Петербург, ул. Стердобольская, дом 64, литер К, эт. пом.ком 2/10Н/10. Почт. адрес: 197342, г. Санкт-Петербург, наб. Черной Речки, д. 41, литер Н, пом.ком. 1-Н, ИНН - 7814629601, КПП - 781401001, + 7 (812) 702-67-32, ast@gest.ru

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий ИЛЦ ООО "АСТ-Аналитика"



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ИЛЦ ООО "АСТ-Аналитика"

Е.В. Матеушева

ПРОТОКОЛ № 12_106/7_3_ВИБ/20 от 07 декабря 2020 г измерений общей вибрации

Заказчик (ИНН, Юридический адрес): ООО «ПИР-инжиниринг» для «Трансэлектропроект» - филиала АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»

Объект проведения работ (Фактический адрес): «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово – Сокур» Западно-Сибирской железной дороги.
РФ, Новосибирская область, Мошковский район

Дата проведения измерений: 18 ноября 2020 г

Цель проведения измерений: Заявка №бн от 05.11.2020 г

Наименование объекта исследования: Территории земельных участков

Режим измерений: разовый, в интервале времени

Наименование нормативных документов, методики проведения измерений:
• *Руководство по эксплуатации анализатора шума и вибрации АССИСТЕНТ БВЕК.438150-005РЭ*

Средства измерения:

Наименование оборудования	Заводской №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства, до
Анализатор шума и вибрации Ассистент БВЕК 438150-005ПС	166913	20/12644	29 июля 2021 г.
Виброустановка калибровочная портативная мод. 9210D	30213	0161861	18 сентября 2021 г.
Метеомер МЭС-200А	4183	0010521	02 февраля 2021 г.

Метеоусловия:

Температура воздуха, °С	-11,0	Скорость ветра, м/с	2
Относительная влажность, %	81	Направление ветра	В
Атмосферное давление, мм рт. ст.	758	Осадки	без осадков

№12_106/7_3_ВИБ/20 от 07 декабря 2020г

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ ООО "АСТ-Аналитика"

Лист 1 из 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

141

Изм. Колуч. Лист №док Подп. Дата

Формат А4

Результаты измерений

Номер точки		Точка 1						
Место расположения точки		Участок строительства тяговой подстанции на перегоне Жеребцово – Сокур» Западно-Сибирской железной дороги. РФ, Новосибирская область, Мошковский район						
Источник вибрации		Железнодорожный транспорт (электропоезда пассажирские, товарные)						
Характер вибрации		общая, непостоянная						
Направление осей воздействия	Величина	Значения виброускорения в средне-геометрических частотах полос, дБ						Эквивалентные скорректированные значения и их уровни, дБ
		2	4	8	16	31,5	63	
X	Измеренные значения виброускорения и их уровни.	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
Y	Измеренные значения виброускорения и их уровни.	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
Z	Измеренные значения виброускорения и их уровни.	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
Допустимые значения по СН 2.24/2.1.8.566-96		72,0	73,0	75,0	81,0	87,0	93,0	72,0

*Примечания. 1 В дневное время в помещениях допустимо превышение нормативных уровней на 5 дБ. 2. Для непостоянной вибрации к допустимым значениям уровней, приведенным в табл. 9, вводится поправка - 10 дБ, а абсолютные значения умножаются на 0,32

Измерения произвел/ответственный за оформление протокола:


инженер

/Кравчук М.Ф.

№12_106/7_3_ВИБ/20 от 07 декабря 2020г

Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ ООО "АСТ-Аналитика"

Лист 2 из 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

142

Изм. Колуч. Лист №док Подп. Дата

Формат А4



РОСС RU.0001.21ПЧ18*



Исследовательская лаборатория
 * Уполномоченный центр в области
 ISO 17025 в области анализа
 и калибровки измерительных
 инструментов



Федеральное государственное бюджетное учреждение
 государственная станция агрохимической службы «Костромская»
 156961, город Кострома, проспект Мира, дом 53-А
 телефон: 8(4942) 55-69-73, т/факс: 8(4942) 55-79-32, 45-22-53,
 e-mail: agrohim_44_1@mail.ru, www.gsas44.ru

ПРОТОКОЛ № 19680.ЭМП от 11 декабря 2020 года

измерений уровней напряженности электрического и магнитного полей промышленной частоты

Наименование заказчика: ООО «ПИР-инжиниринг» для «Трансэлектропроект» - филиала АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»

Название объекта: «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово – Сокур» Западно-Сибирской железной дороги.

Адрес объекта: РФ, Новосибирская область, Мошковский район

Основание проведения измерений: по заявке б/н от 09.11.2020.

Дата проведения измерений: 18.11.2020 г.

Режим измерений: разовый.

Измерения проводились сотрудником ФГБУ ГСАС «Костромская»: ведущим агрохимиком Бородиным П.С.

В присутствии представителя заказчика:

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ				
Наименование	Заводской № / Инвентар. №	Год ввода в экспл.	Свидетельство о поверке	
			номер	действительно до
Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр (модификация 50 Гц)	4416 / 2101046915	2016	1273/20-Э	04.03.2022
рулетка измерительная Fisco UMЗМ (2 класс точности)	300 / 2101047385	2020	АМП 0321635	06.02.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	201216 /2101046939	2016	791/302	15.07.2021

НД НА МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ	
№ п/п	Название документа
1.	Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентного ВЕ-метр.
2.	Руководство по эксплуатации к измерителю параметров микроклимата «Метеоскоп-М».
3.	РД 52.04.186 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», ч. 1, п. 2.6.

Протокол № 19680ЭМП от 11 декабря 2020 года

Лист 1 из 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

143

Изм. Колуч. Лист №док Подп. Дата

Формат А4

1. Условия проведения измерений.

Источники электромагнитного излучения:

- в точке №1 – воздушные линии электропередач, контактная сеть ж/д линии

№ точки измерений	Дата измерений	Метеопараметры в период проведения измерений		
		Температура, °С	Отн. влажность возд., %	Атм. давление, мм рт. ст.
точка №1	18.11.2020	-11,0	81,0	758

2. Результаты измерений уровней напряженности электрического и магнитного полей промышленной частоты (45-55) Гц

№ изм.	Высота от поверхности земли, пола помещения или площадки, м	Напряженность электрического поля, В/м	Расширенная неопределенность, В/м	Напряженность магнитного поля, мкТл	Расширенная неопределенность, мкТл
Точка №1. Согласно схемы заказчика.					
1	0,5	менее 50	-	менее 1	-
2	1,5	менее 50	-	менее 1	-
3	1,8	менее 50	-	менее 1	-
4	2,0	менее 50	-	менее 1	-

Протокол представлен на 2 листах.

Исполнитель: ведущий агрохимик

Руководитель лаборатории:



П.С. Бородий.

В.И. Хитрова.

Примечание: Данный протокол характеризует исключительно проведенные измерения. Никакая часть настоящего протокола не может быть воспроизведена или передана в какой-то ни было форме и какими-то ни было средствами, если на то нет письменного разрешения испытательной лаборатории.

Протокол № 19680ЭМП от 11 декабря 2020 года

Лист 2 из 2

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист
									6776-2-ИЭИ2-Т

Таблица средних значений МЭД в контрольных точках (мкЗв/ч)

№ точки	МЭД мкЗв/ч						
1	0,12	46	0,11	91	0,13	136	0,11
2	0,10	47	0,12	92	0,11	137	0,12
3	0,11	48	0,10	93	0,10	138	0,11
4	0,12	49	0,10	94	0,12	139	0,13
5	0,10	50	0,13	95	0,13	140	0,13
6	0,10	51	0,12	96	0,12	141	0,11
7	0,12	52	0,11	97	0,12	142	0,10
8	0,10	53	0,10	98	0,12	143	0,13
9	0,11	54	0,11	99	0,11	144	0,13
10	0,10	55	0,11	100	0,13	145	0,12
11	0,11	56	0,12	101	0,12	146	0,11
12	0,12	57	0,12	102	0,13	147	0,12
13	0,12	58	0,11	103	0,12	148	0,12
14	0,09	59	0,12	104	0,12	149	0,13
15	0,12	60	0,13	105	0,12	150	0,13
16	0,11	61	0,10	106	0,10	151	0,13
17	0,12	62	0,13	107	0,11	152	0,10
18	0,10	63	0,11	108	0,10	153	0,11
19	0,10	64	0,10	109	0,10	154	0,10
20	0,11	65	0,11	110	0,10	155	0,12
21	0,11	66	0,13	111	0,10	156	0,12
22	0,12	67	0,13	112	0,13	157	0,10
23	0,12	68	0,12	113	0,12	158	0,13
24	0,10	69	0,10	114	0,11	159	0,13
25	0,11	70	0,13	115	0,12	160	0,10
26	0,10	71	0,10	116	0,11	161	0,11
27	0,11	72	0,11	117	0,11	162	0,10
28	0,12	73	0,13	118	0,12	163	0,11
29	0,09	74	0,11	119	0,10	164	0,12
30	0,10	75	0,13	120	0,12	165	0,12
31	0,11	76	0,12	121	0,13	166	0,10
32	0,10	77	0,10	122	0,12	167	0,10
33	0,09	78	0,12	123	0,11	168	0,13
34	0,10	79	0,12	124	0,13	169	0,10
35	0,09	80	0,11	125	0,13	170	0,10
36	0,11	81	0,11	126	0,12	171	0,11
37	0,09	82	0,11	127	0,10	172	0,12
38	0,10	83	0,11	128	0,12	173	0,10
39	0,11	84	0,13	129	0,13	174	0,11
40	0,11	85	0,10	130	0,12	175	0,12
41	0,11	86	0,10	131	0,13	176	0,11
42	0,11	87	0,10	132	0,12	177	0,10
43	0,09	88	0,13	133	0,12	178	0,13
44	0,10	89	0,13	134	0,10	179	0,13
45	0,10	90	0,11	135	0,13	180	0,11

Протокол № 981-М от 23.11.2020 г.
+7(495)953-72-50; +7(915)474-62-62

стр. 2 из 5
ILC@ESOIL.RU

Инва. №подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	-------	------	------	-------	------

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

146

№ точки	МЭД мкЗв/ч
181	0,13
182	0,12
183	0,12
184	0,10
185	0,13
186	0,12
187	0,12
188	0,12
189	0,12
190	0,12
191	0,11
192	0,13
193	0,11
194	0,13
195	0,11
196	0,13
197	0,11
198	0,10
199	0,11
200	0,13
201	0,10
202	0,11
203	0,11
204	0,12
205	0,13
206	0,10
207	0,10
208	0,13
209	0,11
210	0,13
211	0,12
212	0,12
213	0,13
214	0,13
215	0,12
216	0,13
217	0,10
218	0,11
219	0,12
220	0,12
221	0,10
222	0,13
223	0,12
224	0,11
225	0,10

№ точки	МЭД мкЗв/ч
226	0,11
227	0,10
228	0,12
229	0,13
230	0,13
231	0,13
232	0,13
233	0,10
234	0,13
235	0,13
236	0,12
237	0,13
238	0,10
239	0,10
240	0,10
241	0,11
242	0,12
243	0,11
244	0,13
245	0,10
246	0,11
247	0,12
248	0,13
249	0,11
250	0,12
251	0,10
252	0,11
253	0,13
254	0,13
255	0,13
256	0,13
257	0,12
258	0,13
259	0,13
260	0,10
261	0,10
262	0,10
263	0,10
264	0,12
265	0,11
266	0,12
267	0,11
268	0,13
269	0,11
270	0,11

№ точки	МЭД мкЗв/ч
271	0,12
272	0,11
273	0,13
274	0,10
275	0,12
276	0,11
277	0,12
278	0,11
279	0,10
280	0,11
281	0,11
282	0,11
283	0,10
284	0,13
285	0,13
286	0,10
287	0,13
288	0,11
289	0,13
290	0,13
291	0,13
292	0,14
293	0,14
294	0,13
295	0,13
296	0,12
297	0,13
298	0,10
299	0,11
300	0,10
301	0,13
302	0,11
303	0,12
304	0,11
305	0,12
306	0,12
307	0,13
308	0,10
309	0,11
310	0,11
311	0,10
312	0,11
313	0,11
314	0,10
315	0,13

№ точки	МЭД мкЗв/ч
316	0,13
317	0,13
318	0,13
319	0,13
320	0,11
321	0,10
322	0,10
323	0,13
324	0,13
325	0,12
326	0,12
327	0,12
328	0,10
329	0,10
330	0,10
331	0,13
332	0,11
333	0,11
334	0,13
335	0,14
336	0,13
337	0,12
338	0,11
339	0,10
340	0,11
341	0,13
342	0,12
343	0,12
344	0,11
345	0,12
346	0,12
347	0,11
348	0,13
349	0,11
350	0,10
351	0,13
352	0,11
353	0,13
354	0,10
355	0,10
356	0,12
357	0,12
358	0,11
359	0,13
360	0,13

Протокол № 981-М от 23.11.2020 г.
+7(495)953-72-50; +7(915)474-62-62

стр. 3 из 5
ILC@ESOIL.RU

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

147

№ точки	МЭД мкЗв/ч
361	0,10
362	0,12
363	0,13
364	0,10
365	0,12
366	0,10
367	0,12
368	0,11
369	0,13
370	0,10
371	0,13
372	0,10
373	0,11
374	0,11
375	0,10
376	0,10
377	0,11
378	0,13
379	0,14
380	0,12
381	0,11
382	0,10
383	0,11
384	0,13
385	0,11
386	0,12
387	0,12
388	0,11
389	0,12
390	0,11
391	0,12
392	0,12
393	0,11
394	0,13
395	0,11
396	0,12
397	0,10
398	0,11
399	0,13
400	0,13
401	0,13
402	0,12
403	0,12
404	0,10
405	0,13

№ точки	МЭД мкЗв/ч
406	0,10
407	0,13
408	0,11
409	0,11
410	0,13
411	0,13
412	0,12
413	0,11
414	0,10
415	0,10
416	0,10
417	0,10
418	0,10
419	0,12
420	0,12
421	0,10
422	0,10
423	0,13
424	0,11
425	0,10
426	0,13
427	0,10
428	0,13
429	0,13
430	0,12
431	0,10
432	0,11
433	0,12
434	0,12
435	0,10
436	0,11
437	0,10
438	0,10
439	0,10
440	0,11
441	0,13
442	0,11
443	0,13
444	0,13
445	0,13
446	0,12
447	0,12
448	0,12
449	0,11
450	0,10

№ точки	МЭД мкЗв/ч
451	0,13
452	0,10
453	0,10
454	0,11
455	0,12
456	0,12
457	0,11
458	0,12
459	0,11
460	0,13
461	0,11
462	0,13
463	0,10
464	0,13
465	0,11
466	0,10
467	0,13
468	0,12
469	0,10
470	0,10
471	0,12
472	0,11
473	0,10
474	0,10
475	0,12
476	0,11
477	0,11
478	0,12
479	0,10
480	0,10
481	0,12
482	0,11
483	0,11
484	0,12
485	0,12
486	0,13
487	0,12
488	0,13
489	0,10
490	0,10
491	0,11
492	0,13
493	0,10
494	0,13
495	0,12

№ точки	МЭД мкЗв/ч
496	0,13
497	0,13
498	0,13
499	0,12
500	0,11
501	0,13
502	0,11
503	0,11
504	0,11
505	0,10
506	0,11
507	0,11
508	0,12
509	0,13
510	0,10
511	0,13
512	0,13
513	0,12
514	0,11
515	0,10
516	0,13
517	0,10
518	0,10
519	0,12
520	0,12
521	0,13
522	0,13
523	0,10
524	0,13
525	0,11
526	0,12
527	0,10
528	0,10
529	0,12
530	0,10
531	0,11
532	0,12
533	0,13
534	0,10
535	0,10
536	0,10
537	0,11
538	0,11
539	0,13
540	0,10

Протокол № 981-М от 23.11.2020 г.
+7(495)953-72-50; +7(915)474-62-62

стр. 4 из 5
ILC@ESOIL.RU

Инва. №подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата
------	-------	------	------	-------	------

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

148

№ точки	МЭД мкЗв/ч
541	0,11
542	0,11
543	0,12
544	0,12
545	0,13
546	0,10
547	0,13
548	0,12
549	0,10
550	0,12
551	0,11
552	0,11
553	0,11
554	0,10
555	0,10
556	0,10
557	0,10
558	0,12
559	0,10
560	0,13
561	0,12
562	0,12
563	0,11
564	0,10
565	0,10

№ точки	МЭД мкЗв/ч
566	0,12
567	0,10
568	0,11
569	0,13
570	0,12
571	0,11
572	0,12
573	0,12
574	0,10
575	0,11
576	0,13
577	0,13
578	0,10
579	0,10
580	0,12
581	0,13
582	0,11
583	0,12
584	0,11
585	0,11
586	0,11
587	0,12
588	0,13
589	0,10
590	0,10

№ точки	МЭД мкЗв/ч
591	0,12
592	0,10
593	0,10
594	0,12
595	0,13
596	0,13
597	0,10
598	0,12
599	0,10
600	0,10
601	0,10
602	0,10
603	0,10
604	0,11
605	0,13
606	0,10
607	0,11
608	0,12
609	0,13
610	0,10
611	0,10
612	0,12
613	0,13
614	0,10
615	0,13

№ точки	МЭД мкЗв/ч
616	0,13
617	0,10
618	0,10
619	0,12
620	0,11
621	0,10
622	0,12
623	0,10
624	0,10
625	0,11
626	0,13
627	0,11
628	0,10
629	0,13
630	0,12
631	0,12
632	0,12
633	0,12
634	0,10
635	0,10
636	0,12
637	0,12
638	0,13
639	0,13
640	0,10

Погрешность измерения $\pm 0,02$ мкЗв/ч.

Измерения проводит:

Заведующий ИЛЦ:



Хаматнуров Ш.А.

Словьев Д.А.

Протокол № 981-М от 23.11.2020 г.
+7(495)953-72-50; +7(915)474-62-62

стр. 5 из 5
ILC@ESOIL.RU

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

149



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
 РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
 ФГБНУ ФИЦ «ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ им. В. В. ДОКУЧАЕВА»
 ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
 119017, г. Москва, Пыжевский пер., д. 7, стр. 2
 аттестат аккредитации RA.RU.21HE32

ПРОТОКОЛ № 1051-Р от «07» декабря 2020 года

(определение плотности потока радона)

Заказчик:	ООО «ПИР-инжиниринг» для АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»
Наименование объекта:	«Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово - Сокур» Западно-Сибирской железной дороги.
Место проведения измерений:	Новосибирская область, Мошковский район, между о.п.27 км и станцией Сокур.
Дата проведения измерений:	18.11.2020 г.

Средства измерения:

Тип прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Кем выдано	Основная погрешность измерения
Камера-01	534	АБ 0284202	до 26.03.2021г.	ФБУ «Ростест-Москва»	30%

Нормативная и инструктивно-методическая документация, использованная при проведении измерений

- 1) Инструкции по эксплуатации: комплекс «КАМЕРА-01».
- 2) МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности»
- 3) Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций, разработанная в ЗАО НТЦ «НИТОН».

Объем работ:

Количество точек измерения	20 шт.
Вид радиационного обследования	определение плотности потока радона
Погодные условия	температура воздуха -8 °С, атм. давление 774 мм.рт.ст., отн. влажность воздуха 85 %

Сведения об исследованном участке и условиях измерения

Среднее значение плотности потока радона с поверхности почвы	20 ± 4 мБк/(м ² /с)
Минимальное значение плотности потока радона с поверхности почвы	15 ± 3 мБк/(м ² /с)
Максимальное значение плотности потока радона с поверхности почвы	25 ± 6 мБк/(м ² /с)
Максимальное значение плотности потока радона с поверхности почвы с учетом погрешности	31 мБк/(м ² /с)
Количество точек измерений, в которых значение ППП с учетом погрешности измерений превышает уровень 80 мБк/(м ² /с)	0

Протокол № 1051 -Р от 07.12.2020 г.
 +7(495)953-72-50; +7(915)474-62-62

стр. 1 из 2
 ILC@ESOIL.RU

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

150

Результаты измерений плотности потока радона из почвы

№ п/п	ППР мБк/(м ² /с)		R+ΔR мБк/(м ² /с)
	R	ΔR	
1	21	± 5	26
2	19	± 4	23
3	15	± 3	18
4	17	± 4	21
5	19	± 4	23
6	16	± 4	20
7	24	± 5	29
8	24	± 5	29
9	22	± 5	27
10	24	± 5	29

№ п/п	ППР мБк/(м ² /с)		R+ΔR мБк/(м ² /с)
	R	ΔR	
11	16	± 4	20
12	17	± 4	21
13	17	± 4	21
14	21	± 4	25
15	21	± 5	26
16	21	± 5	26
17	25	± 5	30
18	22	± 4	26
19	23	± 6	29
20	25	± 6	31

Измерения проводил:

Заведующий ИЛЦ:



Хаматнуров Ш.А.

Соловьев Д.А.

Протокол № 1051 -Р от 07.12.2020 г.
+7(495)953-72-50; +7(915)474-62-62

стр. 2 из 2
ILC@ESOIL.RU

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

151



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ имени В.В. ДОКУЧАЕВА»
119017, г. Москва, Пыжевский пер., д. 7, стр. 2
аттестат аккредитации RA.RU.21HE32

Протокол № 1017 / Р от " 27 " ноября 2020 г.

1. Заказчик:	ООО «ПИР-инжиниринг» для "Трансэлектропроект" - филиала АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»
2. Наименование объекта:	«Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово - Сокур» Западно-Сибирской железной дороги
3. Место отбора проб:	Российская Федерация, Новосибирская область
4. Дата поступления проб:	26.10.2020
5. Дата проведения измерений:	19.11.2020-20.11.2020
6. Место осуществления рабочей деятельности:	119017, г. Москва, Пыжевский пер., д. 7, стр. 2
7. Используемые приборы:	
Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад", № 19100, № свидетельства о поверке: 29.19L751 до 22.12.2020 г.	
8. Нормативно-техническая документация и примененные методики: Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гамма спектрометре с использованием программного обеспечения.	

Результаты определения удельной активности радионуклидов.

№ п/п	Код образца	Маркировка заказчика	Тип образца	Глубина отбора, м	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				
					A _{эф}	¹³⁷ Cs	⁴⁰ K	²²⁶ Ra	²³² Th
1	725.20.9597	6776-1 1.1.гео	Почва	0,0 – 0,2	89 ± 18	< 7	622 ± 147	14,2 ± 3,6	14,3 ± 3,6
2	725.20.9600	6776-1 2.1.гео	Почва	0,0 – 0,2	75 ± 15	< 7	520 ± 104	14,5 ± 4,1	10,6 ± 1,9
3	725.20.9603	6776-1 3.1.гео	Почва	0,0 – 0,2	102 ± 20,3	< 7	586 ± 151	24,9 ± 7,1	18,5 ± 3,8
4	725.20.9606	6776-1 4.1.гео	Почва	0,0 – 0,3	84 ± 16,7	< 7	531 ± 146	12,5 ± 3,5	18,0 ± 4,8
5	725.20.9609	6776-1 5.1.гео	Почва	0,0 – 0,3	86 ± 17,1	< 7	506 ± 108	23,6 ± 4,4	12,7 ± 2,9
6	725.20.9612	6776-1 6.1.гео	Почва	0,0 – 0,3	68 ± 13,5	< 7	466 ± 131	12,3 ± 2,5	10,2 ± 2,0
7	725.20.9615	6776-1 7.1.гео	Почва	0,0 – 0,4	83 ± 16,6	< 7	587 ± 146	15,2 ± 4,3	11,6 ± 2,4
8	725.20.9618	6776-1 8.1.гео	Почва	0,0 – 0,4	86 ± 17,1	< 7	526 ± 124	22,1 ± 5,4	12,4 ± 3,1
9	725.20.9621	6776-1 9.1.гео	Почва	0,0 – 0,4	101 ± 20,2	< 7	614 ± 128	20,8 ± 5,4	19,1 ± 5,4
10	725.20.9624	6776-1 10.1.гео	Почва	0,0 – 0,5	89 ± 17,8	< 7	518 ± 107	25,4 ± 7,0	13,1 ± 2,7
11	725.20.9627	6776-1 11.1.гео	Почва	0,0 – 0,5	95 ± 19,0	< 7	627 ± 144	25,0 ± 5,8	10,5 ± 2,2
12	725.20.9630	6776-1 12.1.гео	Почва	0,0 – 0,5	91 ± 18,3	< 7	619 ± 133	14,5 ± 3,3	16,2 ± 4,0
13	725.20.9633	6776-1 13.1.гео	Почва	0,0 – 0,6	89 ± 17,8	< 7	606 ± 168	12,0 ± 3,3	17,2 ± 3,3
14	725.20.9636	6776-1 14.1.гео	Почва	0,0 – 0,6	89 ± 17,9	< 7	466 ± 108	25,1 ± 5,4	17,1 ± 4,1
15	725.20.9639	6776-1 15.1.гео	Почва	0,0 – 0,6	89 ± 17,7	< 7	514 ± 93	23,3 ± 4,4	14,6 ± 4,0
16	725.20.9642	6776-1 16.1.гео	Почва	0,0 – 0,7	94 ± 18,8	< 7	587 ± 124	18,8 ± 5,3	17,4 ± 3,7
17	725.20.9645	6776-1 17.1.гео	Почва	0,0 – 0,7	80 ± 15,9	< 7	507 ± 100	13,2 ± 2,6	16,0 ± 3,7
18	725.20.9648	6776-1 18.1.гео	Почва	0,0 – 0,2	95 ± 18,9	< 7	582 ± 136	18,7 ± 4,0	18,1 ± 4,6
19	725.20.9651	6776-1 19.1.гео	Почва	0,0 – 0,2	92 ± 18,3	< 7	585 ± 129	16,7 ± 4,7	17,2 ± 3,5
20	725.20.9654	6776-1 20.1.гео	Почва	0,0 – 0,2	87 ± 17,3	< 7	478 ± 120	24,7 ± 7,0	14,6 ± 3,1

- 1 из 2 -

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

152

Изм. Колуч. Лист №док Подп. Дата

Формат А4

**Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии**

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6;
123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6, корп.1*
телефон/факс: тел. (499) 190-4861, факс (499) 196-6277

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.510207

Заместитель
руководителя ИЛЦ
Шереметов А.М.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ****

№ ПЧ-10139

от 28.10.2020

1. Наименование Заказчика:
ООО «ПИР-инжиниринг» для филиала АО "РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ"
2. Юридический адрес:
115230, г. Москва, ул. Хлебозаводский проезд, д.7, стр.9, эт.1
3. Сведения об образце (пробе):
Почва
Количество проб: 20
4. Место и/или адрес отбора:
"Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур" Западно-Сибирской железной дороги, Российская Федерация, Новосибирская область
5. Изготовитель (фирма, предприятие, организация), страна: --
6. Дата и время отбора: 22.10.2020
7. Сведения о доставке: 22.10.2020 15:20
Образец(цы)/проба(ы) Представителем Заказчика
доставлен(ы) в ИЛЦ
8. Дополнительные сведения: Отбор образцов (проб) произведен Заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)
9. НД регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 2.1.7.1287-03
10. Коды образцов (проб): ПЧ.20.10139.001 - ПЧ.20.10139.020

* По данному адресу проводятся исследования методом атомно-эмиссионной спектроскопии

** Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ. Концом протокола является лист результатов исследований с подписью лиц, проводивших исследование или ответственных за оформление результатов. В случае проведения одновременно микробиологических и физико-химических исследований концом протокола является лист результатов физико-химических исследований.

№ ПЧ-10139 от 28.10.2020

Общее количество страниц: 6

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

154

РЕЗУЛЬТАТЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Коды образцов (проб):

ПЧ.20.10139.001 - ПЧ.20.10139.020

Номер задания 10139

Марк-а / № пп	Регистрационный номер	Код образца	Место и точка отбора пробы			
			Определяемый показатель, единица измерения	Результат исследования	Норматив	НД по исследованию*
6776-1 1	10139-1	ПЧ.20.10139.001	Глубина отбора 0,0-0,2 м			
		Энтерококки (индекс)	в 1 г	менее 1	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	МР РФ от 24.12.2004 № ФЦ/4022
		Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	в 1 г	не обнаружено	Отсутствие	
		БГКП (индекс)	в 1 г	10	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	
		Яйца и личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружены	0 (чистая), до 10 (умеренно опасная), до 100 (опасная), >100 (чрезвычайно опасная)	МУК 4.2.2661-10
6776-1 2	10139-2	ПЧ.20.10139.002	Глубина отбора 0,0-0,2 м			
		Энтерококки (индекс)	в 1 г	менее 1	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	МР РФ от 24.12.2004 № ФЦ/4022
		Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	в 1 г	не обнаружено	Отсутствие	
		БГКП (индекс)	в 1 г	10	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	
		Яйца и личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружены	0 (чистая), до 10 (умеренно опасная), до 100 (опасная), >100 (чрезвычайно опасная)	МУК 4.2.2661-10
6776-1 3	10139-3	ПЧ.20.10139.003	Глубина отбора 0,0-0,2 м			
		Энтерококки (индекс)	в 1 г	менее 1	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	МР РФ от 24.12.2004 № ФЦ/4022
		Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	в 1 г	не обнаружено	Отсутствие	
		БГКП (индекс)	в 1 г	10	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	
		Яйца и личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружены	0 (чистая), до 10 (умеренно опасная), до 100 (опасная), >100 (чрезвычайно опасная)	МУК 4.2.2661-10
6776-1 4	10139-4	ПЧ.20.10139.004	Глубина отбора 0,2-0,2 м			
		Энтерококки (индекс)	в 1 г	менее 1	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	МР РФ от 24.12.2004 № ФЦ/4022
		Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	в 1 г	не обнаружено	Отсутствие	
		БГКП (индекс)	в 1 г	10	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	
		Яйца и личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружены	0 (чистая), до 10 (умеренно опасная), до 100 (опасная), >100 (чрезвычайно опасная)	МУК 4.2.2661-10
6776-1 5	10139-5	ПЧ.20.10139.005	Глубина отбора 0,0-0,2 м			
		Энтерококки (индекс)	в 1 г	менее 1	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	МР РФ от 24.12.2004 № ФЦ/4022

Протокол № ПЧ-10139

Страница(ы) микробиологических исследований: 1 из 5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

155

Изм. Колуч. Лист. №док. Подп. Дата

Формат А4

		Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	в 1 г	не обнаружено	Отсутствие	
		БГКП (индекс)	в 1 г	10	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	
		Яйца и личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружены	0 (чистая), до 10 (умеренно опасная), до 100 (опасная), >100 (чрезвычайно опасная)	МУК 4.2.2661-10
6776-1 6	10139-6	ПЧ.20.10139.006	Глубина отбора 0,0-0,2 м			
		Энтерококки (индекс)	в 1 г	менее 1	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	МР РФ от 24.12.2004 № ФЦ/4022
		Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	в 1 г	не обнаружено	Отсутствие	
		БГКП (индекс)	в 1 г	10	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	
		Яйца и личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружены	0 (чистая), до 10 (умеренно опасная), до 100 (опасная), >100 (чрезвычайно опасная)	МУК 4.2.2661-10
6776-1 7	10139-7	ПЧ.20.10139.007	Глубина отбора 0,0-0,2 м			
		Энтерококки (индекс)	в 1 г	менее 1	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	МР РФ от 24.12.2004 № ФЦ/4022
		Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	в 1 г	не обнаружено	Отсутствие	
		БГКП (индекс)	в 1 г	10	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	
		Яйца и личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружены	0 (чистая), до 10 (умеренно опасная), до 100 (опасная), >100 (чрезвычайно опасная)	МУК 4.2.2661-10
6776-1 8	10139-8	ПЧ.20.10139.008	Глубина отбора 0,0-0,2 м			
		Энтерококки (индекс)	в 1 г	менее 1	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	МР РФ от 24.12.2004 № ФЦ/4022
		Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	в 1 г	не обнаружено	Отсутствие	
		БГКП (индекс)	в 1 г	10	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	
		Яйца и личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружены	0 (чистая), до 10 (умеренно опасная), до 100 (опасная), >100 (чрезвычайно опасная)	МУК 4.2.2661-10
6776-1 9	10139-9	ПЧ.20.10139.009	Глубина отбора 0,0-0,2 м			
		Энтерококки (индекс)	в 1 г	менее 1	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	МР РФ от 24.12.2004 № ФЦ/4022
		Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	в 1 г	не обнаружено	Отсутствие	
		БГКП (индекс)	в 1 г	10	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	
		Яйца и личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружены	0 (чистая), до 10 (умеренно опасная), до 100 (опасная), >100 (чрезвычайно опасная)	МУК 4.2.2661-10
6776-1 10	10139-10	ПЧ.20.10139.010	Глубина отбора 0,0-0,2 м			
		Энтерококки (индекс)	в 1 г	менее 1	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	МР РФ от 24.12.2004 № ФЦ/4022

Протокол № ПЧ-10139

Страница(ы) микробиологических исследований: 2 из 5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

156

Изм. Колуч. Лист. №док. Подп. Дата

Формат А4

		Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	в 1 г	не обнаружено	Отсутствие	
		БГКП (индекс)	в 1 г	10	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	
		Яйца и личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружены	0 (чистая), до 10 (умеренно опасная), до 100 (опасная), >100 (чрезвычайно опасная)	МУК 4.2.2661-10
6776-1 11	10139-11	ПЧ.20.10139.011	Глубина отбора 0,0-0,2 м			
		Энтерококки (индекс)	в 1 г	менее 1	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	МР РФ от 24.12.2004 № ФЦ/4022
		Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	в 1 г	не обнаружено	Отсутствие	
		БГКП (индекс)	в 1 г	10	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	
		Яйца и личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружены	0 (чистая), до 10 (умеренно опасная), до 100 (опасная), >100 (чрезвычайно опасная)	МУК 4.2.2661-10
6776-1 12	10139-12	ПЧ.20.10139.012	Глубина отбора 0,0-0,2 м			
		Энтерококки (индекс)	в 1 г	менее 1	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	МР РФ от 24.12.2004 № ФЦ/4022
		Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	в 1 г	не обнаружено	Отсутствие	
		БГКП (индекс)	в 1 г	10	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	
		Яйца и личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружены	0 (чистая), до 10 (умеренно опасная), до 100 (опасная), >100 (чрезвычайно опасная)	МУК 4.2.2661-10
6776-1 13	10139-13	ПЧ.20.10139.013	Глубина отбора 0,0-0,2 м			
		Энтерококки (индекс)	в 1 г	менее 1	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	МР РФ от 24.12.2004 № ФЦ/4022
		Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	в 1 г	не обнаружено	Отсутствие	
		БГКП (индекс)	в 1 г	10	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	
		Яйца и личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружены	0 (чистая), до 10 (умеренно опасная), до 100 (опасная), >100 (чрезвычайно опасная)	МУК 4.2.2661-10
6776-1 14	10139-14	ПЧ.20.10139.014	Глубина отбора 0,0-0,2 м			
		Энтерококки (индекс)	в 1 г	менее 1	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	МР РФ от 24.12.2004 № ФЦ/4022
		Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	в 1 г	не обнаружено	Отсутствие	
		БГКП (индекс)	в 1 г	10	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	
		Яйца и личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружены	0 (чистая), до 10 (умеренно опасная), до 100 (опасная), >100 (чрезвычайно опасная)	МУК 4.2.2661-10
6776-1 15	10139-15	ПЧ.20.10139.015	Глубина отбора 0,0-0,2 м			

Протокол № ПЧ-10139

Страница(ы) микробиологических исследований: 3 из 5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

157

Изм. Колуч Лист №док Подп. Дата

Формат А4

		Энтерококки (индекс)	в 1 г	менее 1	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	МР РФ от 24.12.2004 № ФЦ/4022
		Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	в 1 г	не обнаружено	Отсутствие	
		БГКП (индекс)	в 1 г	10	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	
		Яйца и личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружены	0 (чистая), до 10 (умеренно опасная), до 100 (опасная), >100 (чрезвычайно опасная)	МУК 4.2.2661-10
6776-1 16	10139-16	ПЧ.20.10139.016	Глубина отбора 0,0-0,2 м			
		Энтерококки (индекс)	в 1 г	менее 1	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	МР РФ от 24.12.2004 № ФЦ/4022
		Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	в 1 г	не обнаружено	Отсутствие	
		БГКП (индекс)	в 1 г	10	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	
		Яйца и личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружены	0 (чистая), до 10 (умеренно опасная), до 100 (опасная), >100 (чрезвычайно опасная)	МУК 4.2.2661-10
6776-1 17	10139-17	ПЧ.20.10139.017	Глубина отбора 0,0-0,2 м			
		Энтерококки (индекс)	в 1 г	менее 1	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	МР РФ от 24.12.2004 № ФЦ/4022
		Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	в 1 г	не обнаружено	Отсутствие	
		БГКП (индекс)	в 1 г	10	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	
		Яйца и личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружены	0 (чистая), до 10 (умеренно опасная), до 100 (опасная), >100 (чрезвычайно опасная)	МУК 4.2.2661-10
6776-1 18	10139-18	ПЧ.20.10139.018	Глубина отбора 0,0-0,2 м			
		Энтерококки (индекс)	в 1 г	менее 1	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	МР РФ от 24.12.2004 № ФЦ/4022
		Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	в 1 г	не обнаружено	Отсутствие	
		БГКП (индекс)	в 1 г	10	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	
		Яйца и личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружены	0 (чистая), до 10 (умеренно опасная), до 100 (опасная), >100 (чрезвычайно опасная)	МУК 4.2.2661-10
6776-1 19	10139-19	ПЧ.20.10139.019	Глубина отбора 0,0-0,2 м			
		Энтерококки (индекс)	в 1 г	менее 1	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	МР РФ от 24.12.2004 № ФЦ/4022
		Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	в 1 г	не обнаружено	Отсутствие	
		БГКП (индекс)	в 1 г	10	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	

Протокол № ПЧ-10139

Страница(ы) микробиологических исследований: 4 из 5

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

158

Изм. Копуч. Лист. №док. Подп. Дата

Формат А4

		Яйца и личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружены	0 (чистая), до 10 (умеренно опасная), до 100 (опасная), >100 (чрезвычайно опасная)	МУК 4.2.2661-10
6776-1 20	10139-20	ПЧ.20.10139.020	Глубина отбора 0,0-0,2 м			
		Энтерококки (индекс)	в 1 г	менее 1	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	МР РФ от 24.12.2004 № ФЦ/4022
		Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	в 1 г	не обнаружено	Отсутствие	
		БГКП (индекс)	в 1 г	10	1-10 (чистая), 10-100 (умеренно опасная), 100-1000 (опасная), >1000 (чрезвычайно опасная)	
		Яйца и личинки гельминтов	экз/кг	не обнаружены	0 (чистая), до 10 (умеренно опасная), до 100 (опасная), >100 (чрезвычайно опасная)	

*

МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований"

МР РФ от 24.12.2004 № ФЦ/4022 "Методы микробиологического контроля почвы"

Дата окончания исследования: 27.10.2020

Исследования проводил /
ответственный за оформление: врач-бактериолог


Поликарпова А.А.

Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Протокол № ПЧ-10139				Страница(ы) микробиологических исследований: 5 из 5			
			Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т	
										159

Обозначение	Наименование	Примечание
6776-2-ИЭИ2-Г.1	Ведомость документов графической части	-
6776-2-ИЭИ2-Г.2	Обзорная карта (1:25 000)	-
6776-2-ИЭИ2-Г.3	Карта фактического материала (1:25 000)	-
6776-2-ИЭИ2-Г.4	Карта растительного покрова (1:25 000)	-
6776-2-ИЭИ2-Г.5	Карта почвенного покрова (1:25 000)	-
6776-2-ИЭИ2-Г.6	Карта местообитаний животных (1:25 000)	-
6776-2-ИЭИ2-Г.7	Карта ландшафтов территории (1:25 000)	-
6776-2-ИЭИ2-Г.8	Карта современного экологического состояния территории (1:25 000)	-
6776-2-ИЭИ2-Г.9	Карта экологических ограничений природопользования (1:25 000)	-
6776-2-ИЭИ2-Г.10	Карта прогнозируемого экологического состояния и мониторинга (1:25 000)	-

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

6776-2-ИЭИ2-Г.1

«Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово – Сокур» Западно-Сибирской железной дороги

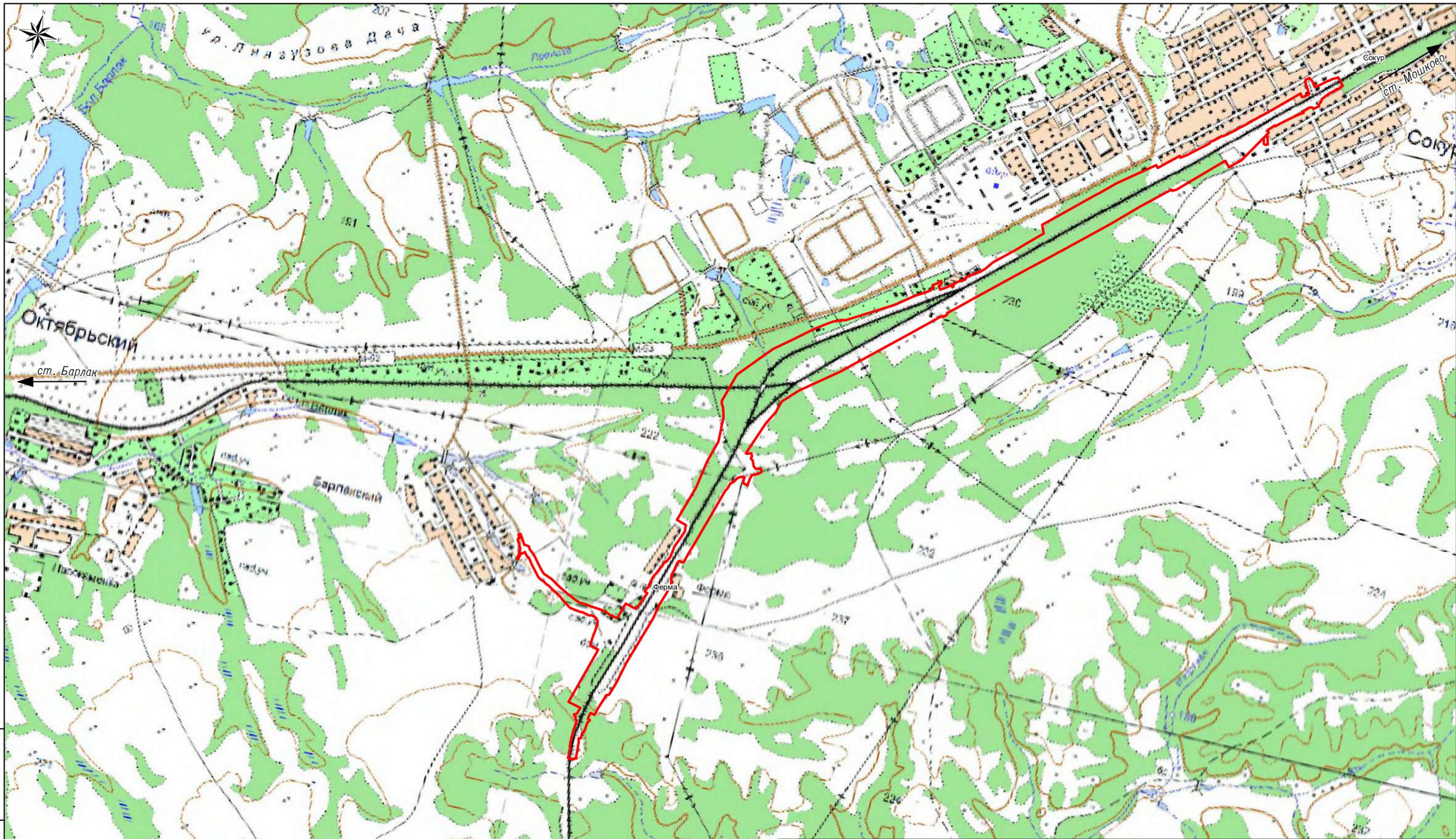
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Гавришин			
Проверил		Зайцева			
Нач. отд.		Ликсо			
Н. контр.		Ланской			
ГИП		Кравченко			

Графическая часть

Стадия	Лист	Листов
И		1

Ведомость документов графической части





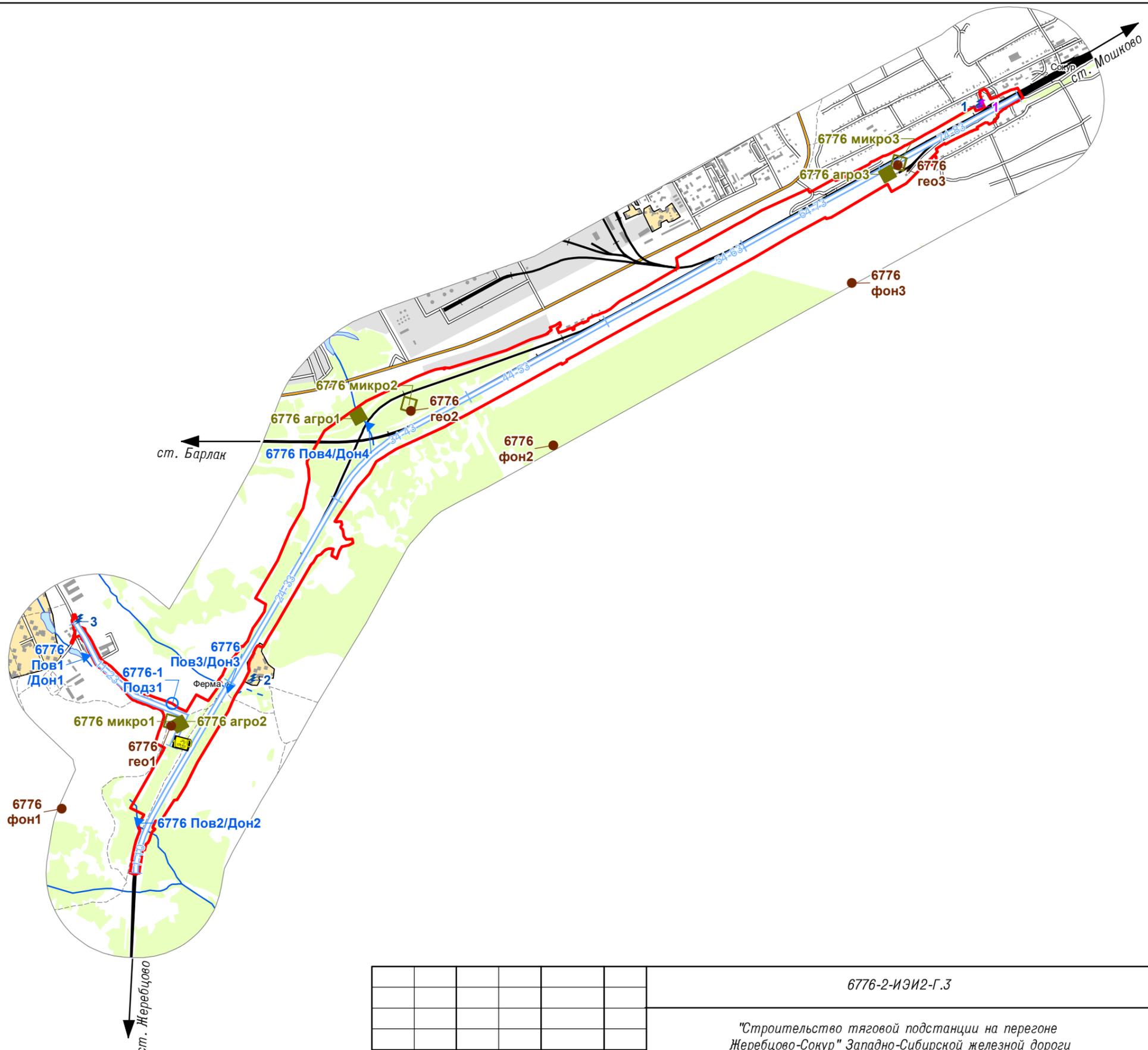
Взаим. инв. №
Подп. и дата
Инв. № Подп.

Условные обозначения

— Границы изысканий

ст. Жеребцово

						6776-2-ИЭИ2-Г.2			
						"Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур" Западно-Сибирской железной дороги			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Перегон Жеребцово-Сокур	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Забродский						И		1
Проверил	Зайцева								
Нач.отд.	Ликсо								
Н. контр.	Ланской					Обзорная карта (1:25 000)			
ГИП	Кравченко								



Условные обозначения

- Границы изысканий
- Растительность
- Автомобильные дороги различного типа
- Железные дороги
- ЛЭП
- Водотоки, водоемы
- Селитебные и антропогенно измененные территории
- **6776-1 гео1** Пункты отбора проб почв и грунтов для проведения химического, радиологического анализа
- ◆ **6776-1 агро1** Пункты отбора проб почв и грунтов для проведения агрохимического анализа, места расположения площадок комплексного описания ландшафта (ПКОЛ)
- **6776-1 микро1** Пункты отбора проб почв и грунтов для проведения санитарно-микробиологического анализа
- **6776-1 Подз 1** Пункты отбора проб подземных вод
- **6776-1 Пов1/Дон1** Пункты отбора проб поверхностных вод и донных отложений
- 1 Точки проведения измерений шума и вибрации
- 1 Точки проведения измерений ЭМИ
- 85-108 Участки измерения эквивалентной дозы гамма излучения (радиационное обследование территории)
- 120 Площадки проведения измерений плотности потока радона (ППР) с номерами точек проведения измерений

6776-2-ИЭИ2-Г.3					
"Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур" Западно-Сибирской железной дороги					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал	Забродский				
Проверил	Зайцева				
Нач.отд.	Ликсо				
Н. контр.	Ланской				
ГИП	Кравченко				
Перегон Жеребцово-Сокур				Стадия	Лист
Карта фактического материала (1:25 000)				И	1
РОСЖЕЛДОР ПРОЕКТ ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ				Формат А3	



Условные обозначения

- Границы изысканий
- Автомобильные дороги различного типа
- Железные дороги
- ЛЭП
- Водотоки, водоемы
- Селитебные и антропогенно измененные территории

Растительные сообщества:

- Осиново-березовые разнотравные леса и редколесья
- Сельскохозяйственные угодья
- Сорнотравно-злаковая рудеральная
- Ивовая влажнотравно-высокотравная

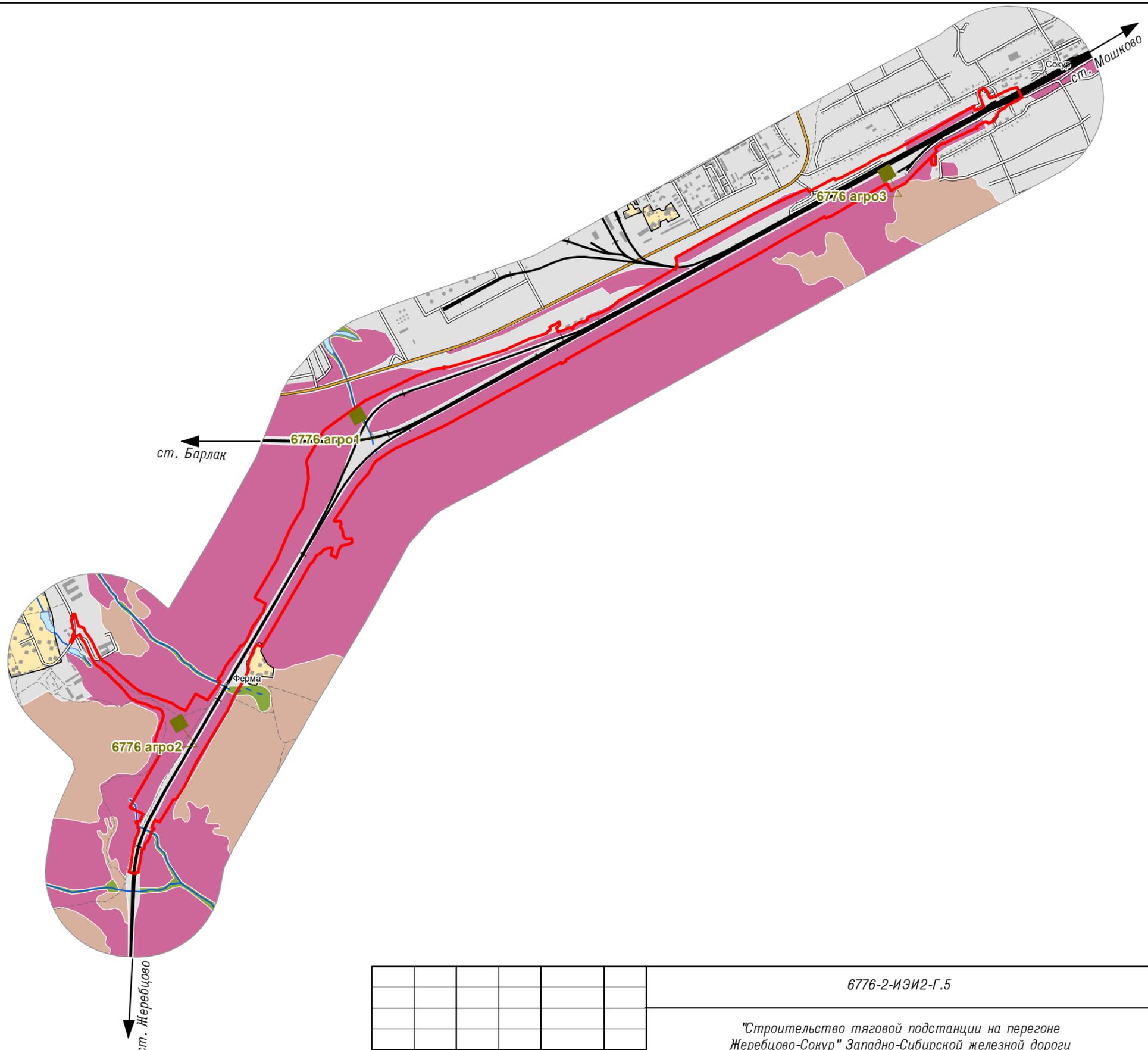
6776-1
1агро



Места расположения площадок комплексного описания ландшафта (ПКОЛ)

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № Подп.	

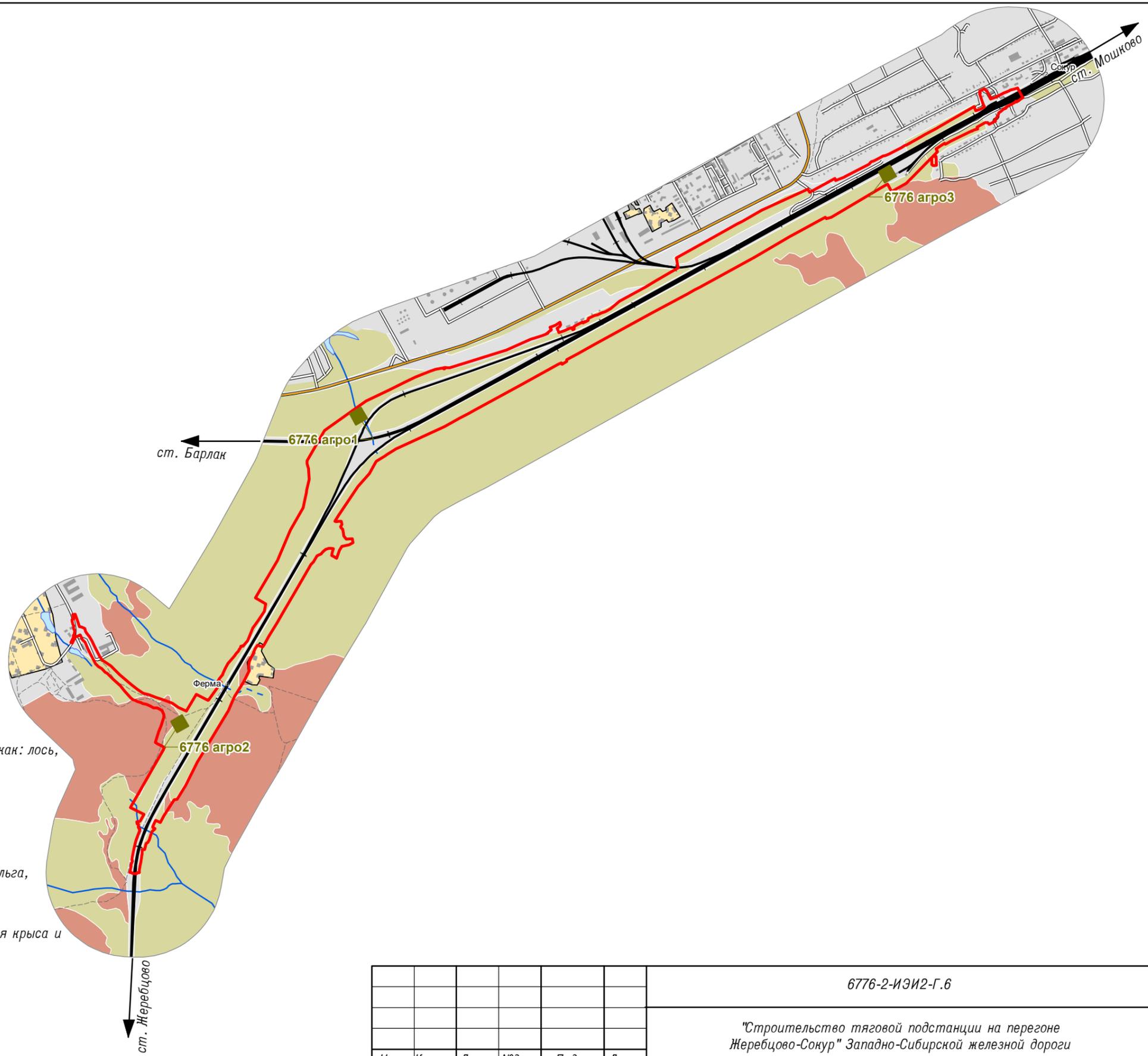
6776-2-ИЭИ2-Г.4					
"Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур" Западно-Сибирской железной дороги					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Забродский				
Проверил	Зайцева				
Нач.отд.	Ликсо				
Н. контр.	Ланской				
ГИП	Кравченко				
Перегон Жеребцово-Сокур				Стадия	Лист
И				И	1
Карта растительного покрова (1:25 000)					
Формат А3					



- Условные обозначения*
- Границы изысканий
 - Автомобильные дороги различного типа
 - Железные дороги
 - ЛЭП
 - Водотоки, водоемы
 - Селитебные и антропогенно измененные территории
- Типы и подтипы почв:*
- Серые лесные почвы
 - Искусственно аккумулярованные почвы
 - Аллювиальные луговые почвы
 - Черноземы (не вскрыты в пределах участка изысканий)
- 6776-1 агро** ◆ Пункты отбора проб почв и грунтов для проведения агрохимического анализа, места расположения площадок комплексного описания ландшафта (ПКОЛ)

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № Подп.	

6776-2-ИЭИ2-Г.5					
"Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур" Западно-Сибирской железной дороги					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата
Разработал	Забродский				
Проверил	Зайцева				
Нач.отд.	Ликсо				
Н. контр.	Ланской				
ГИП	Кравченко				
Перегон Жеребцово-Сокур				Стадия	Лист
				И	1
Карта почвенного покрова (1:25 000)					



- Условные обозначения*
- Границы изысканий
 - Автомобильные дороги различного типа
 - Железные дороги
 - ЛЭП
 - Водотоки, водоемы
 - Селитебные и антропогенно измененные территории

- Фаунистические комплексы:*
- лесных биотопов (в т.ч. ивняков) с преобладанием таких видов, как: лось, косуля, кабан, лисица, заяц-беляк, горностай, колонок, барсук, красная полевка, лесной конек, обыкновенный соловей, дрозды белобровик и певчий, обыкновенная овсянка, зяблик, сойка
 - открытых пространств с преобладанием таких видов, как: водяная полевка, полевка-экономка, полевая мышь, мышь-малютка, обыкновенная и малая бурозубки, сибирская белозубка, заяц-русак, кутора, пустельга, тетерев, чибис, бекас, полевой жаворонок, грач
 - селитебных территорий с преобладанием таких видов, как: серая крыса и домовая мышь, серая ворона, белая трясогузка, большая синица, домовый и полевой воробьи, деревенская ласточка, галка

6776-1
1агро

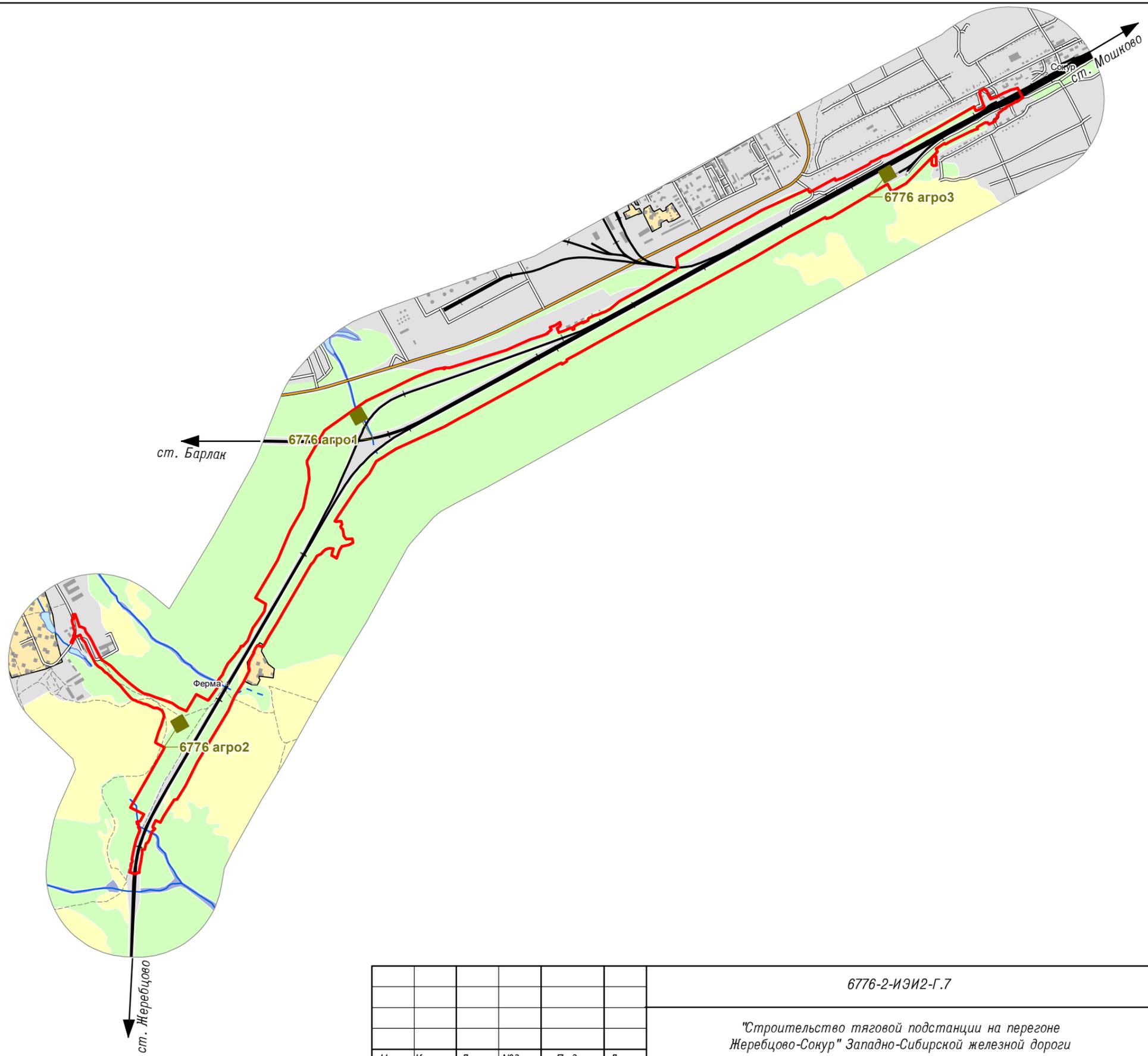
◆ Места расположения площадок комплексного описания ландшафта (ПКОЛ)

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № Подп.

						6776-2-ИЭИ2-Г.6			
						"Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур" Западно-Сибирской железной дороги			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Перегон Жеребцово-Сокур	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Забродский						И		1
Проверил	Зайцева								
Нач.отд.	Ликсо								
Н. контр.	Ланской					Карта животного населения (1:25 000)			
ГИП	Кравченко								



- Условные обозначения
- Границы изысканий
 - Автомобильные дороги различного типа
 - Железные дороги
 - ЛЭП
 - Водотоки, водоемы
 - Селитебные и антропогенно измененные территории

Зона изысканий относится к континентальным, равнинным, низменным равнин, нерасчлененным, лесостепным, супераквальным ландшафтам.

Типы ландшафтов по антропогенным факторам формирования:

- Лесохозяйственные
- Сельскохозяйственные
- Ландшафты поселений
- Водохозяйственные

6776-1 агро
◆ Места расположения площадок комплексного описания ландшафта (ПНОЛ)

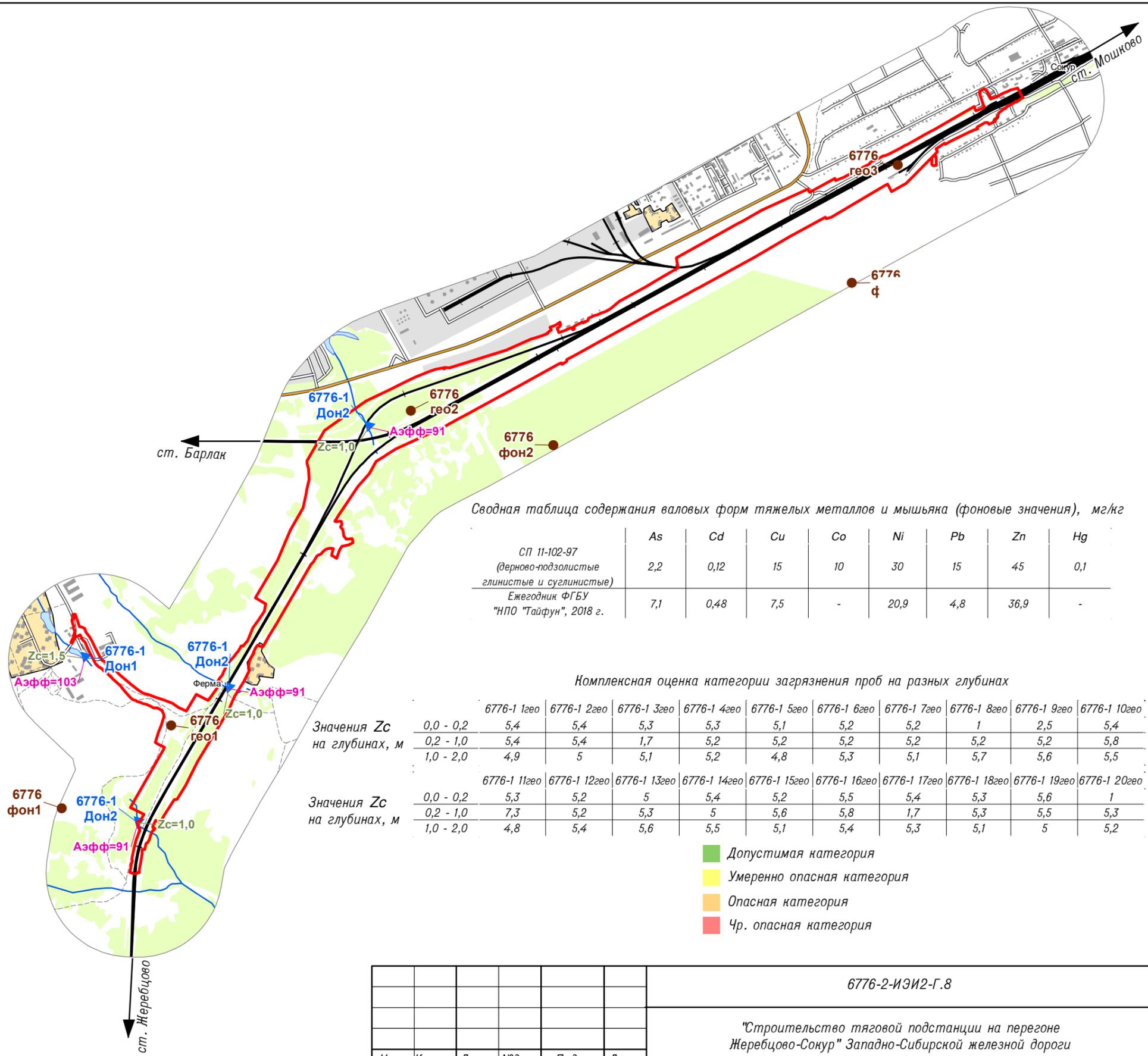
						6776-2-ИЭИ2-Г.7			
						"Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур" Западно-Сибирской железной дороги			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Перегон Жеребцово-Сокур	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Забродский						И		1
Проверил	Зайцева								
Нач.отд.	Ликсо								
Н. контр.	Ланской					Карта ландшафтов территории (1:25 000)			
ГИП	Кравченко								

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № Подп.	



- Условные обозначения
- Границы изысканий
 - Растительность
 - Автомобильные дороги различного типа
 - Железные дороги
 - ЛЭП
 - Водотоки, водоемы
 - Селитебные и антропогенно измененные территории

- 6776-1 1гео Пункты отбора проб почв и грунтов для проведения химического и радиологического анализа
- ▼ 6776-1 Пов 1 Дон 1 Пункты отбора проб поверхностных вод и донных отложений
- Z_c=1,0 Значение суммарного показателя химического загрязнения (Z_c)
- Аэфф=93 Эффективная удельная активность естественных радионуклидов



Сводная таблица содержания валовых форм тяжелых металлов и мышьяка (фоновые значения), мг/кг

СП 11-102-97 (дерново-подзолистые глинистые и суглинистые)	As	Cd	Cu	Co	Ni	Pb	Zn	Hg
Ежегодник ФГБУ "НПО "Тайфун", 2018 г.	2,2	0,12	15	10	30	15	45	0,1
	7,1	0,48	7,5	-	20,9	4,8	36,9	-

Комплексная оценка категории загрязнения проб на разных глубинах

	6776-1 1гео	6776-1 2гео	6776-1 3гео	6776-1 4гео	6776-1 5гео	6776-1 6гео	6776-1 7гео	6776-1 8гео	6776-1 9гео	6776-1 10гео
Значения Z _c на глубинах, м	0,0 - 0,2	5,4	5,4	5,3	5,3	5,1	5,2	5,2	1	2,5
	0,2 - 1,0	5,4	5,4	1,7	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,8
	1,0 - 2,0	4,9	5	5,1	5,2	4,8	5,3	5,1	5,7	5,5
Значения Z _c на глубинах, м	0,0 - 0,2	5,3	5,2	5	5,4	5,2	5,5	5,4	5,3	1
	0,2 - 1,0	7,3	5,2	5,3	5	5,6	5,8	1,7	5,3	5,3
	1,0 - 2,0	4,8	5,4	5,6	5,5	5,1	5,4	5,3	5,1	5,2

- Допустимая категория
- Умеренно опасная категория
- Опасная категория
- Чр. опасная категория

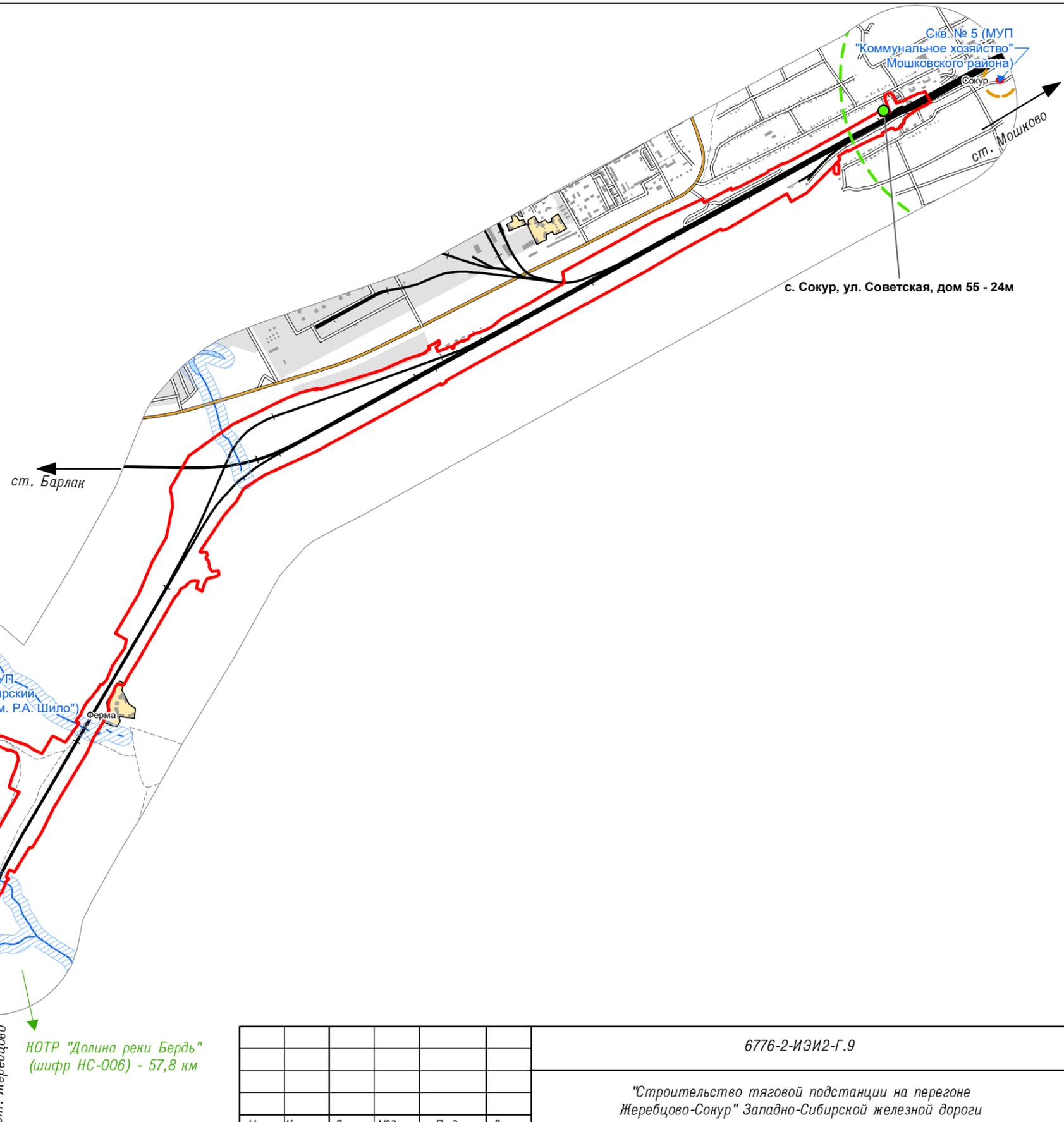
Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № Подп.	

6776-2-ИЭИ2-Г.8					
"Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур" Западно-Сибирской железной дороги					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Флеенко				
Проверил	Забродский				
Нач.отд.	Ликсо				
Н. контр.	Ланской				
ГИП	Кравченко				
Перегон Жеребцово-Сокур			Стадия	Лист	Листов
			И		1
Карта современного экологического состояния территории (1:25 000)					



Условные обозначения

- Границы изысканий
- Автомобильные дороги различного типа
- Железные дороги
- ЛЭП
- Водотоки, водоемы
- Селитебные и антропогенно измененные территории
- Водоохранная зона, согласно Водному кодексу РФ
- Прибрежная защитная полоса, согласно Водному кодексу РФ
- ▼ скв. № 5 Водозаборная скважина
- I пояс ЗСО
- II пояс ЗСО
- III пояс ЗСО



Курорт "Озеро Карачи" - 399 км

7/2014 (МУП "Новосибирский зоопарк им. Р.А. Шило") ферма

Золотвал № 3 Новосибирской ТЭЦ-4 - 11,3 км

Посадочная площадка "Городской Аэропорт" - 23,2 км
 Аэродром "Новосибирск (Гвардейский)" - 22,5 км
 (граница приаэродромной территории - 7,7 км)
 Аэродром "Ельцовка" - 17,7 км

ВБУ "Озерная система нижнего течения реки Баган" - 312 км
 ООПТ федерального значения Центральный Сибирский ботанический сад СО РАН - 39 км

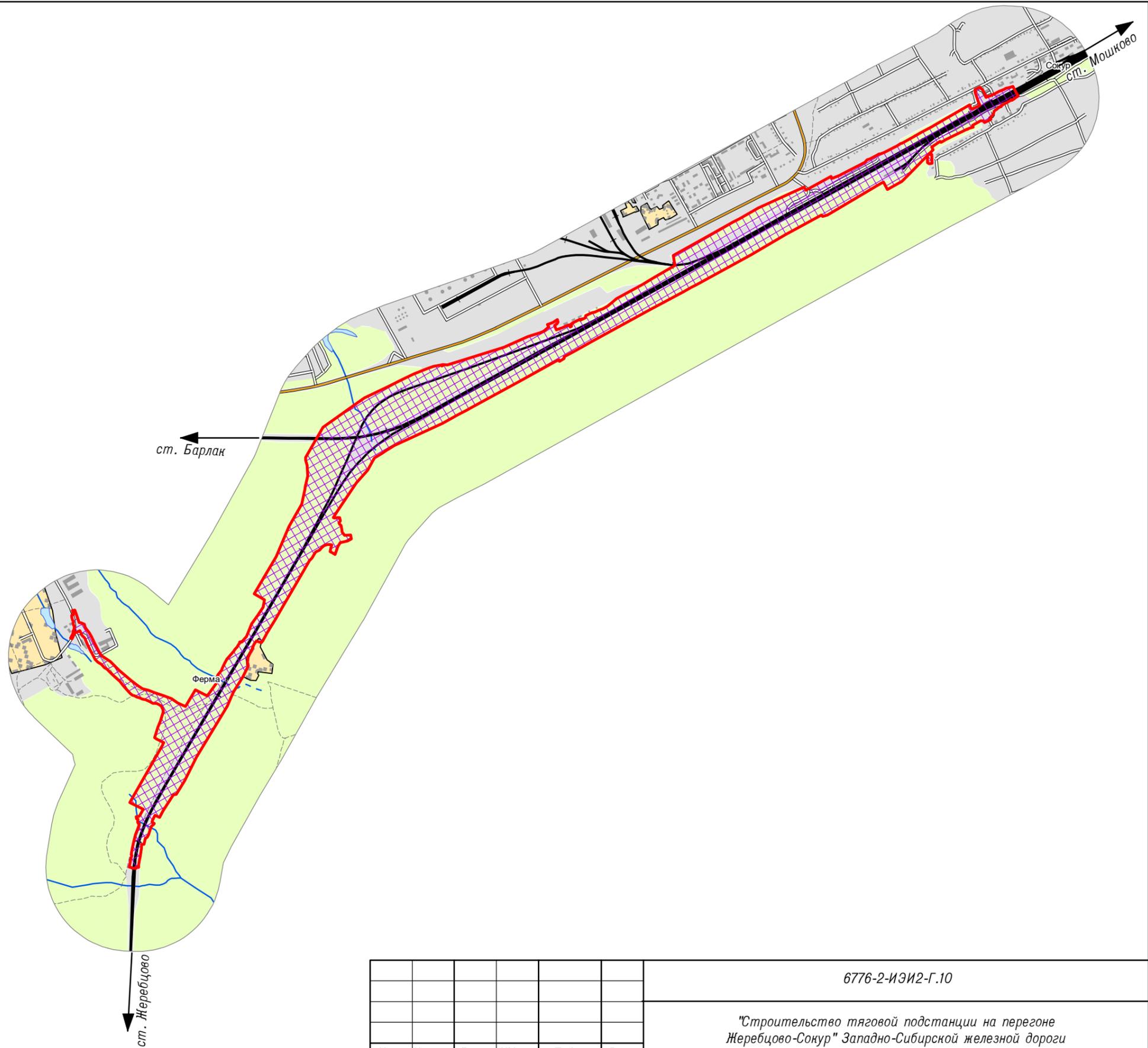
ООПТ регионального значения памятник природы "Долина р. Издревая" - 16,8 км

НОТР "Долина реки Бердь" (шифр НС-006) - 57,8 км

ст. Жеребцово

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № Подп.	

6776-2-ИЭИ2-Г.9					
"Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур" Западно-Сибирской железной дороги					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Забродский				
Проверил	Зайцева				
Нач.отд.	Ликсо				
Н. контр.	Ланской				
ГИП	Кравченко				
Перегон Жеребцово-Сокур					Стадия
И					Лист
Карта экологических ограничений природопользования (1:25 000)					Листов
1					1



- Условные обозначения*
- Границы изысканий
 - Автомобильные дороги различного типа
 - Железные дороги
 - ЛЭП
 - Водотоки, водоемы
 - Селитебные и антропогенно измененные территории
- Потенциальная устойчивость природного территориального комплекса:*
- Преимущественно устойчивый
 - Преимущественно не устойчивый
- Ожидаемые изменения компонентов окружающей среды:*
- Участок деградации почвенного и растительного покрова при строительстве

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № Подп.	

6776-2-ИЭИ2-Г.10									
"Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур" Западно-Сибирской железной дороги									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Перегон Жеребцово-Сокур	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Забродский						И		1
Проверил	Зайцева								
Нач.отд.	Ликсо								
Н. контр.	Ланской					Карта прогнозируемого экологического состояния территории (1:25 000)	 РОСЖЕЛДОР ПРОЕКТ ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
ГИП	Кравченко								