

"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

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.	

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.	Разработал	Гавришин		
	Проверил	Зайцева		
	Нач. отдела	Ликсо		
	Н. контр.	Ланской		
	ГИП	Кравченко		

						6776-2-ИЭИ-СД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			
Разработал	Гавришин				Состав отчетной технической документации по инженерно-экологическим изысканиям	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Зайцева					И		1
Нач. отдела	Ликсо							
Н. контр.	Ланской							
ГИП	Кравченко							

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
		

Формат А4

Д22. Копия справки Верхнеобского ТУ Росрыболовства №02-39/3072 от 25.07.2023 г.	54
Д23. Копия заключения Сибнедра №СФО-01-02-14/79 от 21.06.2023 г.	55
Д24. Копия справки Министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области №11931-07/37 от 11.08.2023 г.	68
Д25. Копия справки Главного управления МЧС России по Новосибирской области №ИВ-204-8423 от 14.06.2023 г.	70
Д26. Копия справки Управления ветеринарии Новосибирской области №1695/51 от 23.06.2023г.	71
Д27. Копия справки Администрации Мошковского района Новосибирской области №13-06-05/181 от 05.06.2023 г.	72
Д28. Копия справки Администрации Мошковского района Новосибирской области №13-06-05/182 от 05.06.2023 г.	73
Д29. Копия справки Администрации Мошковского района Новосибирской области №13-06-05/183 от 05.06.2023 г.	74
Д30. Копия справки Администрации Мошковского района Новосибирской области №13-06-05/184 от 05.06.2023 г.	75
Д31. Копия справки Администрации Мошковского района Новосибирской области №13-06-05/185 от 05.06.2023 г.	76
Д32. Копия справки Администрации Мошковского района Новосибирской области №13-06-05/222 от 05.06.2023 г.	78
Д33. Копия справки Администрации Мошковского района Новосибирской области №13-06-05/187 от 05.06.2023 г.	79
Д34. Копия справки Администрации Мошковского района Новосибирской области №13-06-05/188 от 05.06.2023 г.	80
Д35. Копия справки Администрации Мошковского района Новосибирской области №13-06-05/189 от 05.06.2023 г.	81
Д36. Копия справки АО «Транснефть Западная Сибирь» №ТЗС-03-30-24/28393 от 09.08.2023 г.	82
Д37. Копия справки МУП «Коммунальное хозяйства» Мошковского района №329 от 22.05.2023 г.	85
Д38. Копия справки МУП «Коммунальное хозяйства» Мошковского района №403 от 16.06.2023 г.	88
Д39. Копия справки Верхне-Обского филиала ФГБУ «Главрыбвод» №02-14/2316 от 28.09.2023г.	90
Д40. Копия справки Верхне-Обского филиала ФГБУ «Главрыбвод» №02-14/2317 от 28.09.2023г.	94
Д41. Копия Приказа Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации №245 от 05.08.2023 г.	98
Д42. Копия справки Верхне-Обского филиала ФГБУ «Главрыбвод» №02-14/2316 от 28.09.2023г.	101

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

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

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

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]
«25» ноября 2020 г.

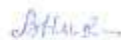
Климатические характеристики для выполнения изыскательских работ
на территории проектируемого объекта «Строительство тяговой подстанции
на участке Жеребцово – Сокур» Западно-Сибирской железной дороги,
расположенного в Новосибирской области

Ответственный исполнитель:

Руководитель экологической программы

НПК «Атмосфера»,

кандидат технических наук



В.Д. Николаев

Санкт-Петербург

2020 г.

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

6776-2-ИЭИ2-Т

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 вечномёрзлых 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.

2

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

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

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

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

Период	Продолжительность
Теплый	196
Холодный	169

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

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

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

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

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

Характеристика	Предел		
	00С	80С	100С
Выше	196	141	122
Ниже	169	224	243

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

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

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

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

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

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

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

Характеристика	Значение
Температура воздуха при гололеде, °C	-10

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

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

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

6776-2-ИЭИ2-Т

2.3 Средняя месячная и годовая скорости ветра, м/с

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2.7	2.6	2.4	2.6	2.5	1.9	1.5	1.6	1.8	2.5	2.8	2.7	2.3

2.4 Среднее и наибольшее число дней с сильным ветром (более 15 м/с), дни

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Среднее	1.9	1.4	1.3	1.6	2.0	0.5	0.3	0.3	0.6	1.2	1.8	2.0	15.1
Максимальное	8	7	6	6	10	5	2	2	3	8	8	8	39

2.5 Ветровая нагрузка

Нормативное значение ветрового давления (превышаемое 1 раз в 50 лет) составляет 0,34 кПа (согласно п. 11.1.4 СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07.85* Нагрузки и воздействия»).

2.6 Максимальная скорость (10-мин осреднение) и максимальный порыв ветра по месяцам и за год, м/с

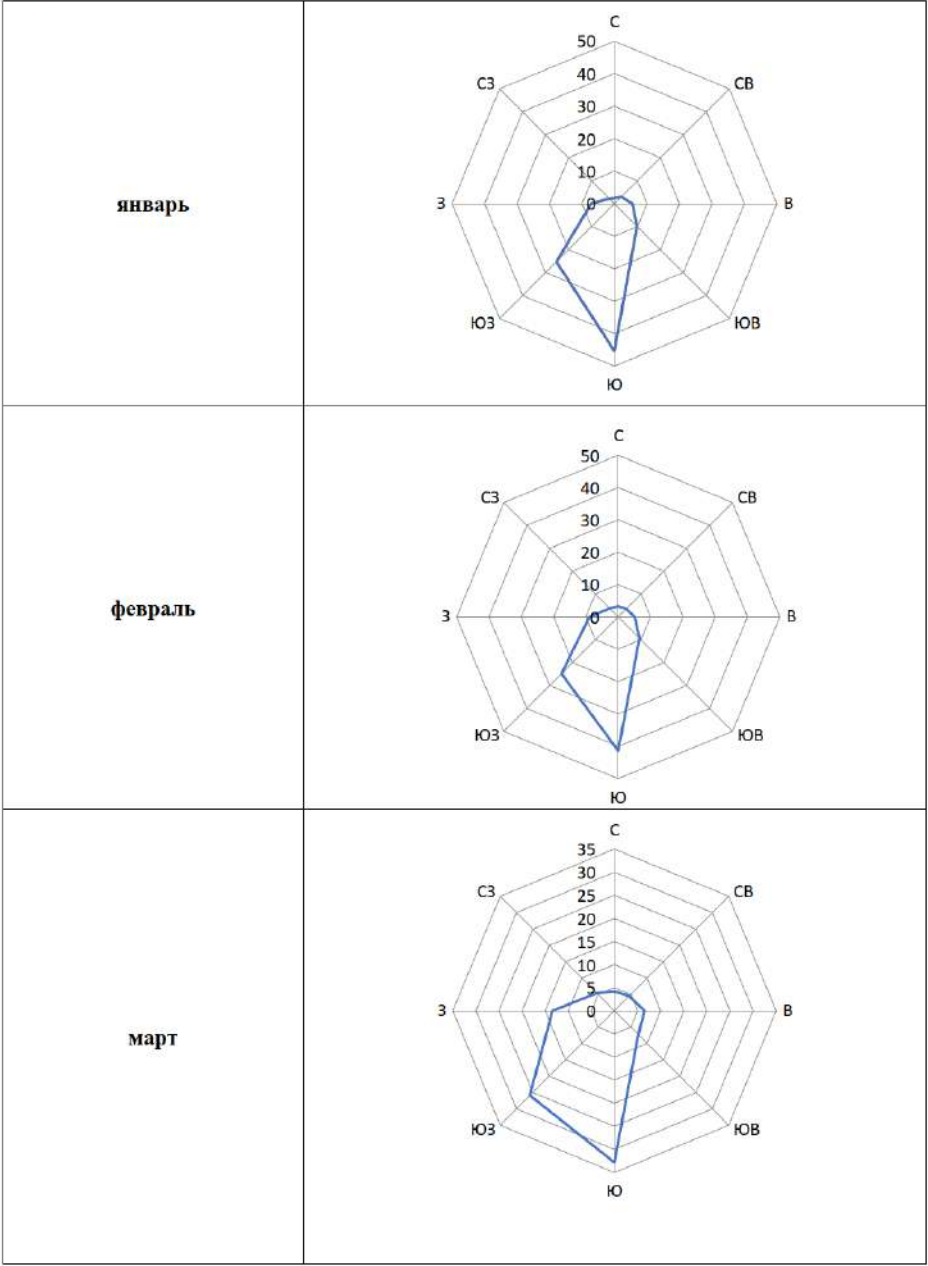
Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Мах (10-мин осреднение)	24	24	24	20	18	18	17	20	24	24	20	18	24
Порыв	24	24	24	28	24	20	19	20	24	26	25	24	28

2.7 Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет менее 5% случаев составляет 5,7 м/с.

2.8 Максимальная скорость ветра (10-мин осреднение) повторяемостью один раз в 5, 10, 20, 25 и 50 лет, м/с

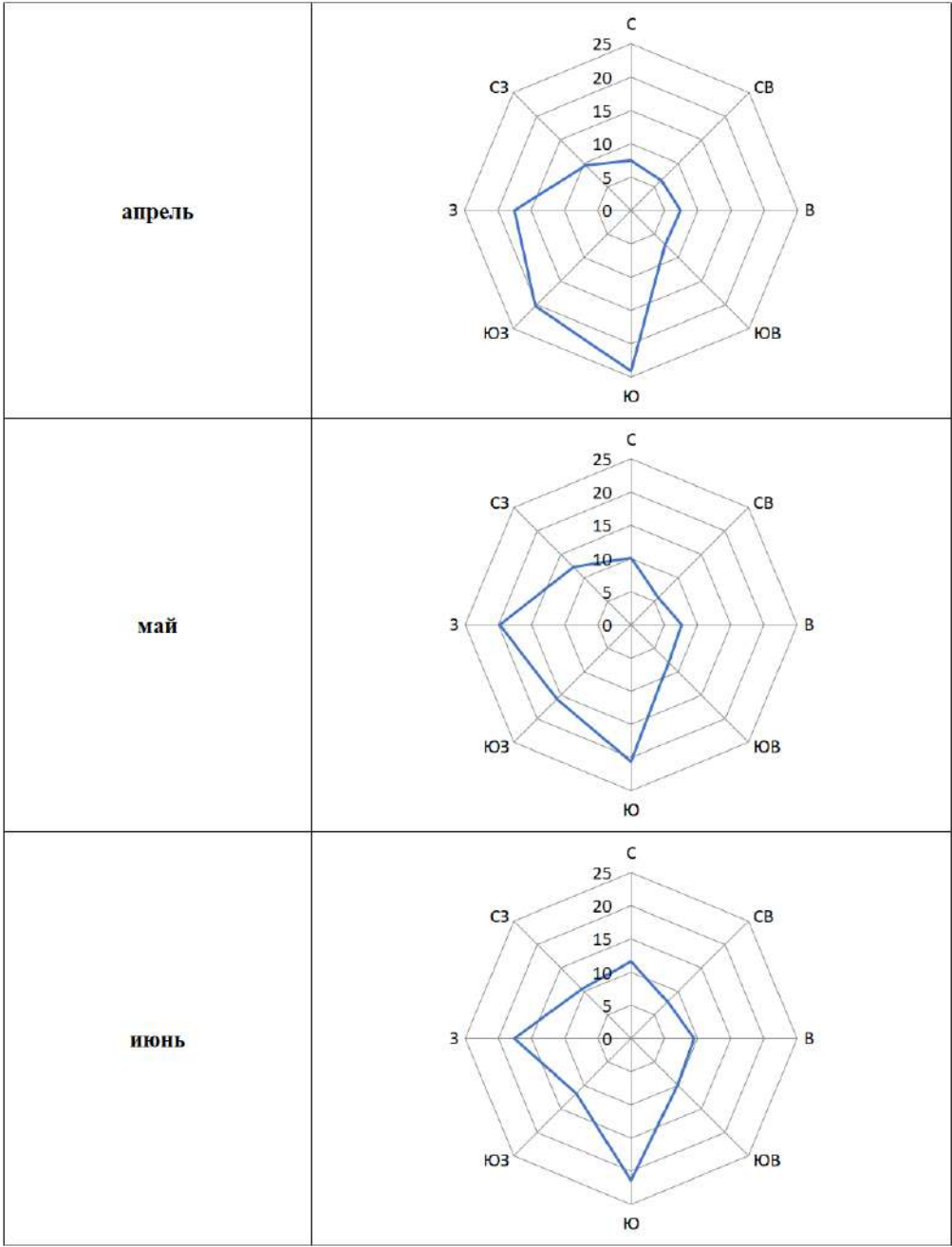
Период повторения, год	5	10	20	25	50
Расчетная скорость ветра, м/с	18	21	24	25	28

2.9 Роза ветров



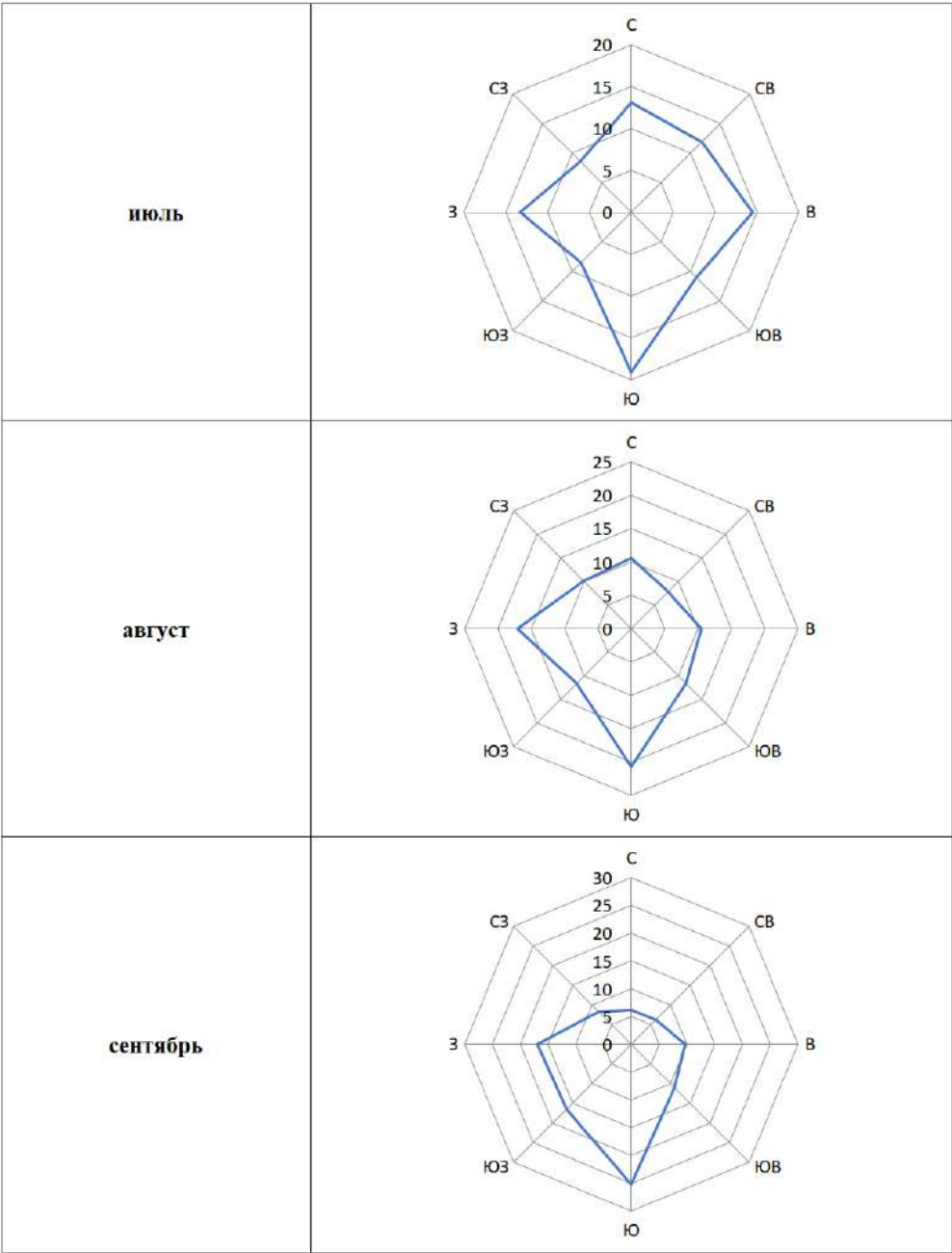
8

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т		Лист
								11



Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т			12

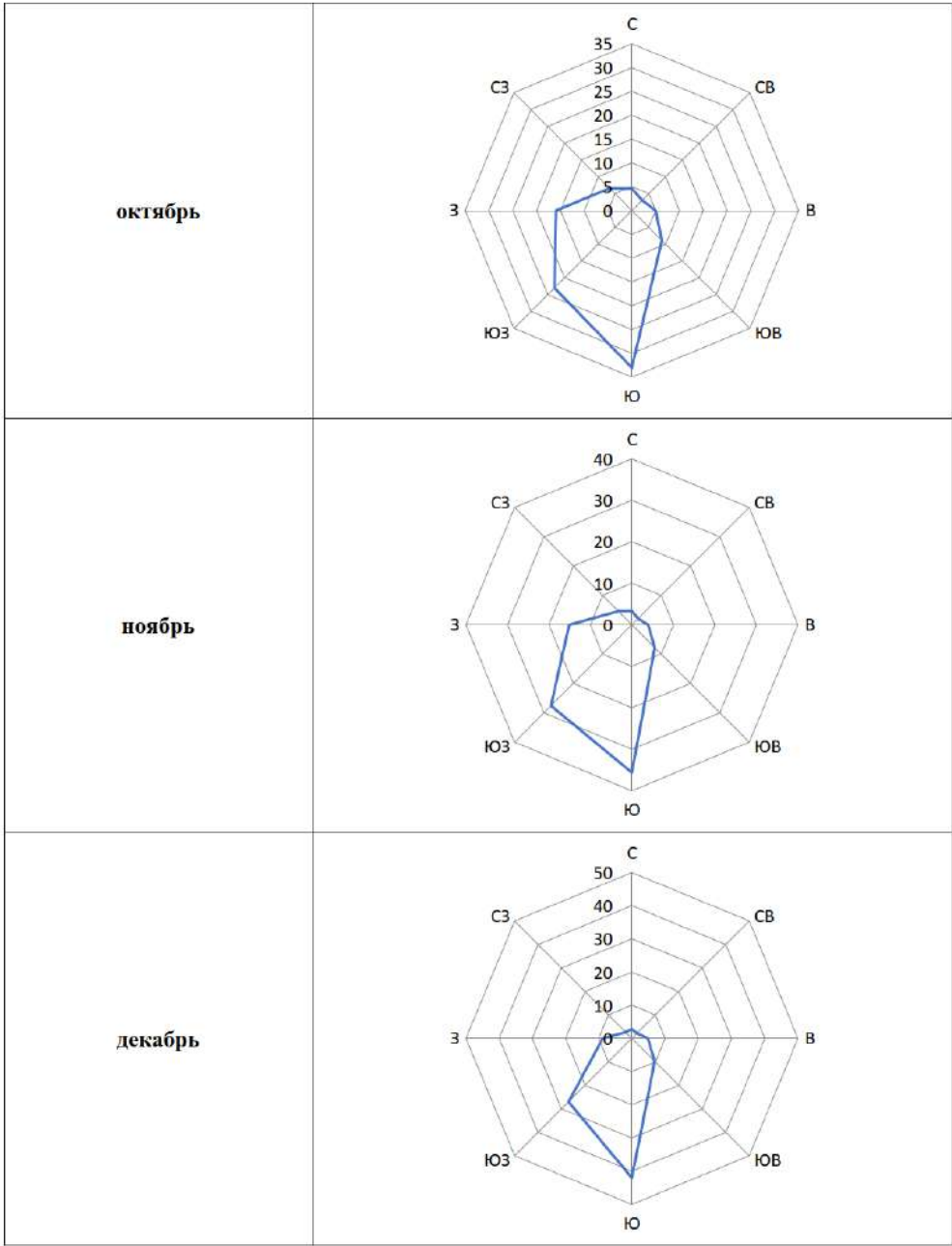
Формат А4



Иув. Неподрл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Копуч	Лист	Недок	Подп.	Дата

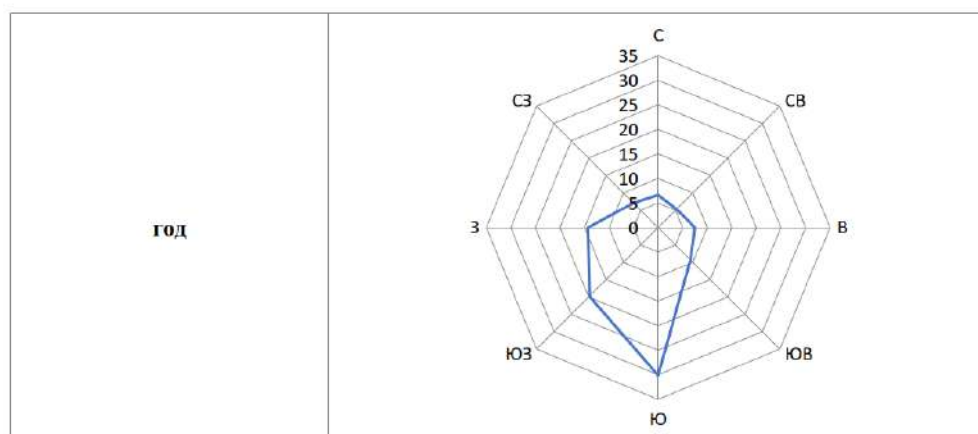
6776-2-ИЭИ2-Т



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

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т



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

	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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.9 Максимальная толщина стенки гололеда возможная раз в 5 лет – 6,1 мм

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

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

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

Максимальное число дней в году с пыльными бурями - 2

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

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

Формат А4

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 НПА «Методы расчетов рассеивания выбросов вредных

16

Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист	19

6776-2-ИЭИ2-Т

(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.

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата	Инд. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	6776-2-ИЭИ2-Т	Лист
										20

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)**

Каинская 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 № 119-Т56-20/1897-ДР
20-16-10/200
на № 13-06-05/173 от 05.06.2023

Ответ на запрос

Заместителю главного инженера филиала
АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»

Столярову В.К.

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

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

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



М.Л. Ференец

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

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

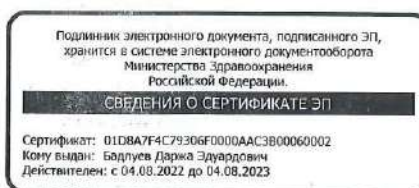
Дополнительно сообщаем, что согласно Положению о Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 457, к полномочиям Росреестра отнесена функция по организации единой системы государственного кадастрового 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, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 07.12.1996 № 1425, государственный надзор в области обеспечения санитарной или горно-санитарной охраны природных лечебных ресурсов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов на территориях лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, а также на объектах, расположенных за пределами этих территорий, но оказывающих на них вредное техногенное воздействие, осуществляют в пределах своей компетенции Федеральная служба по надзору в сфере природопользования при осуществлении федерального государственного экологического надзора и Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека при осуществлении федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Заместитель директора
Департамента



Д.Э. Бадлуев

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т			23

Д4. Копия справки Минприроды России №15-50/10136-ОГ от 07.07.2023 г.



МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

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

Столярову В.К.

SobolevAN@rzd.ru

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

07.07.2023

No

15-50/10136-01

На №

TO

О наличии водно-болотных угодий
международного значения и ключевых
орнитологических территорий

Уважаемый Василий Константинович!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо «Трансэлектропроект» – филиала АО «Росжелдорпроект» от 05.06.2023 № 13-06-05/156 о предоставлении информации о наличии водно-болотных угодий международного значения и ключевых орнитологических территорий в районе изысканий по объекту: «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово - Сокур» Западно-Сибирской железной дороги (далее – Объект) и в рамках своей компетенции сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, вышеуказанный Объект в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 № 1050 «О Мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц, от 02.02.1971» не находится в границах водно-болотных угодий международного значения.

Одновременно сообщаем, что ключевые орнитологические территории не относятся к категориям особо охраняемых природных территорий. Информацию о ключевых орнитологических территориях России можно получить в Союзе охраны птиц России (<http://www.rbcu.ru/>).



Заместитель директора Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
ООПТ

В.В. Строганов

Исп.: Навасардова О.В.
Конг. телефон: (499)252-23-61 (доб. 49-42)

[illegible]

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@rzdpru

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	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	6776-2-ИЭИ2-Т	Лист
										25

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: 00BE0C2A2B1933F403C63BC974F05AACBB
Кому выдан: Богатырев Михаил Борисович
Действителен: с 17.04.2023 до 10.07.2024

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

Инов. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т				26

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

Посадочная площадка «Городской Аэропорт»

Исх. № 4
«30» июня 2023 г.

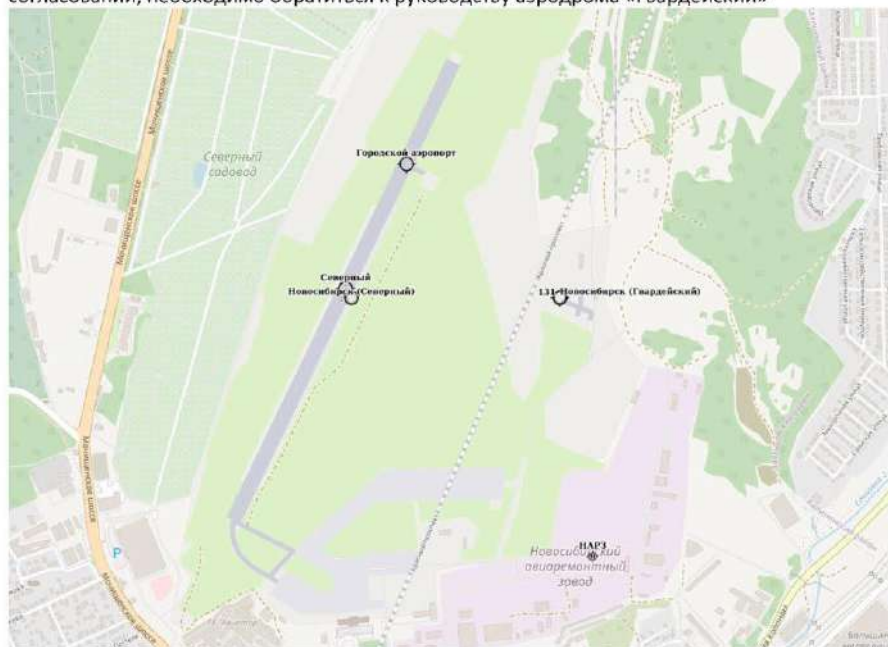
Заместителю главного инженера филиала
АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»
Столярову В.К.

А ответ на Ваш запрос исх № 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

Исх. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Копуч.	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, находящихся в ведении Министерства обороны Российской Федерации в районе размещения объектов «Строительство тяговой подстанции на участке Берикульская – Антибесский (ПС 110 кВ Сулуй)», «Строительство тяговой подстанции на перегоне Ижморская – Берикульская», «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	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. №подл.	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

giokn@nso.ru

giokn.nso.ru

09.08.2023 № 1643-04/44

Заместителю главного инженера
филиала АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»
«Трансэлектропроект»

В.К. Столярову

SobolevAN@rzdpr.ru

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://giokn.nso.ru/page/2608>.

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

Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т	Лист
													30
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т	Лист
												6776-2-ИЭИ2-Т	30

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



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: a62d6613d7aaa1d70ef758ac666b3b2c

Владелец: ГОНЧАРОВ АРТЁМ АНАТОЛЬЕВИЧ

Действителен с 18.07.2023 до 10.10.2024

А.А. Кубан
228 63 48
kuaa@nso.ru

Инов. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							6776-2-ИЭИ2-Т	Лист
										31
			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. 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 54355781 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@rzd.ru

Ha № 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 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), 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

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Коп.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

32

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.

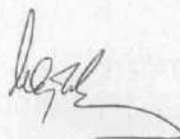
Перечнем мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р, и Единым перечнем коренных малочисленных народов Российской Федерации, утвержденным 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

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

34

Изм. Колуч. Лист №док Подп. Дата

Формат А4

Д11. Копия справки МУП города Новосибирска «Зоологический парк имени Ростислава Александровича Шилов» №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 30101810200000000815
 Россия, 630001
 г. Новосибирск, ул. Тимирязева, 71/1
 МУП "Новосибирский зоопарк имени Р.А. Шилов"
 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

Ростислав Александрович Шило

№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. Шилов» 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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

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.depmei@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	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. №подл.	6776-2-ИЭИ2-Т	Лист
										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. Кропина
8 (495) 607-64-25

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

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			39

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.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. №подл.	6776-2-ИЭИ2-Т	Лист
										40

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

Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т	Лист
							41

Д15. Копия справки ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» №307/03-34/159 от 14.06.2023 г.

Росгидромет
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»)
Советская, ул., 30, г. Новосибирск, 630099
Тел., факс (383) 222 25 55
НОВОСИБИРСКИЙ ГИМЕТ
Internet E-mail: rsmo@meteo-nsu.ru
ОКПО 23558035; ОГРН 1135476028687;
ИНН/КПП 5406738623/540601001

Заместителю главного
инженера филиала
АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»

В.К. Столярову

14.06.2023 № 307/03-34/159
На №13-06-05/171 от 05.06.2023
О предоставлении информации

Уважаемый Василий Константинович!

В ответ на Ваш запрос № 13-06-05/171 от 05.06.2023 года для выполнения инженерно-экологических изысканий «Трансэлектронпроект» - филиал АО «Росжеледорпроект» по объекту «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово - Сокур» Западно-Сибирской железной дороги, место расположения Новосибирская область, Мошковский район, сообщаем: стационарные пункты государственной наблюдательной сети Росгидромета за состоянием окружающей среды отсутствуют.

И.о. начальника



И.Н. Изотова

Н.С. Карабаева
8(383)222-40-08

И.о. начальника	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
И.о. начальника	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т	42

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

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. №подл.							Лист	
			Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т	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. Мочище	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 Краснозерский полигон ТБО	5427108044
54-00019-3-00348-240616	Полигон ТБО	г. Карасук	ООО «Магистраль+»	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.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. №подл.	6776-2-ИЭИ2-Т		Лист
											44

3

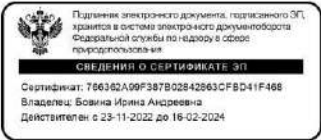
54-00026-3-00518-311017	полигон ТБО	п. Пушной Черепановского района	ООО «ЗЕВЕЛЬ»	5402059420
54-00027-3-00550-171117	Полигон твердых бытовых отходов в г. Куйбышеве	г. Куйбышев	ООО «Айсберг»	5410068499
54-00028-3-00066-270218	Полигон ТБО в городе Карасуке Карасукского района Новосибирской области	г. Карасук	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.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.
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
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата

Д17. Копия справки Сибирского управления Ростехнадзора №341-1942 от 21.06.2023 г.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)

Заместителю главного инженера
филиала АО "Росжелдорпроект"
"Трансэлектропроект"

**СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ**

Столярову В.К.

ул. Институтская 3, Кемерово, 650002
Телефон: (3842) 71-63-00, Факс: (3842) 64-54-30
E-mail: usb@gosnadzor42.ru
<http://usb.gosnadzor.ru>
ОКПО 02844268 ОГРН 1034205004525
ИНН/КПП 4200000206/42051001

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

21.06.2023 № 341-1942

SobolevAN@rzd.ru

Ha № 13-06-05/174 от 05.06.2023

О предоставлении информации

Уважаемый Василий Константинович!

Сибирское управление Ростехнадзора (далее – Управление), рассмотрев Ваш запрос (вх. от 08.06.2023 № 340/7131), сообщает следующее.

В координатах, приложенных к обзорной карте-схеме расположения объекта: «Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово – Сокур» Западно-Сибирской железной дороги, гидротехнические сооружения, поднадзорные Управлению, отсутствуют.

Д.В. Колегов



Черноусова Ю.А.
(383)349-19-23

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<div>Черноусова Ю.А.</div> <div>(383)349-19-23</div>					
						6776-2-ИЭИ2-Т	Лист	
							47	
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата			

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

телефакс 220-26-78 / 220-28-75 E-mail: Upravlenie@54.rospotrebnadzor.ru <http://www.54.rospotrebnadzor.ru>
ОКПО 75861582, ОГРН 1057703026633 ИНН/КПП 5406306550/540701001

28 JUN 2023

No. 1-01/3822

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@rzd.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.rospotrebnadzor.ru> - раздел «Государственные доклады».

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Коп.уч.	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

J. Cole

Л.В. Самойлова

Молочкоедов А.В.
220-57-99

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
							6776-2-ИЭИ2-Т	Лист
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата			49

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

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

ОКПО75861582, ОГРН 1057703026633 ИНН/КПП 5406306550/540701001

10 ABF 2023

№ 01/ 5010

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

Филиал АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»

Ответ на запрос

uvarovas@rzd.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, перечен 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.

[illegible]

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

Молокозедов А.В.
220-57-99

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т				51

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

Ha. №	13-06-05/176	от	05.06.2023
-------	--------------	----	------------

О предоставлении информации

Заместителю главного
инженера
филиала АО
«Росжелдорпроект»

В.К. Столярову

SobolevAN@rzdp.ru

Уважаемый Василий Константинович!

Рассмотрев Ваше письмо, зарегистрированное 07.06.2023 за № 1685/23, в 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. Лешенко

В.Г. Лукьянченко
238 65 45



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0000000015296cad9b63bb17e1f5b4374b34e4ac2
Владелец: Петрушко Евгений Михайлович
Действителен с 01.12.2022 до 31.02.2024

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Коп.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

52

Д21. Копия справки Минсельхоза НСО №3131-06/23 от 19.06.2023 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

Заместителю главного инженера
Проектно-изыскательского
института электрификации
железных дорог и
энергетических установок
«Трансэлектропроект» –
филиала АО «Росжелдорпроект»

В.К. Столярову

19.06.2023 № 3131-06/23

Ha № 13-06-05/177	от	05.06.2023
13-06-05/213		05.06.2023
13-06-05/249		05.06.2023

О направлении информации

Уважаемый Василий Константинович!

В ответ на Ваше письмо о предоставлении сведений о наличии/отсутствии в Мошковском и Болотнинском районах Новосибирской области мелиорированных земель, мелиоративных систем и гидротехнических сооружений сообщаем следующее.

Министерство сельского хозяйства Новосибирской области (далее – Министерство) осуществляет деятельность в рамках полномочий, определенных Положением о Министерстве, утвержденным постановлением Правительства Новосибирской области от 01.02.2016 № 9-п. Согласно указанному Положению, в полномочия Министерства не входит сбор и обработка запрашиваемой информации.

Для получения сведений о наличии или отсутствии мелиорированных земель, мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений на участках проведения работ Вам необходимо обратиться в Новосибирский филиал ФГБУ «Управление «Алтаймелиоводхоз» в соответствии с установленным порядком предоставления справок о наличии или отсутствии мелиорированных земель, обслуживаемых государственными мелиоративными системами, и государственных мелиоративных систем, размещенном на официальном сайте учреждения по адресу: <https://mvh-nsk.ru/informacija-o-deyatelnosti-uchrezhdenija/spravka>.

Заместитель Председателя Правительства
Новосибирской области – министр

Е. М. Лещенко

К.О. Прокопьев
238 65 15



Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. №подл.	Заместитель Председателя Правительства Новосибирской области – министр						Е. М. Лещенко			
			К.О. Прокошьев 238 65 15						<div><div></div><div>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</div><div>СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП</div><div>Сертификат: 000000001529fca69b63ab17e1b64374b34e4ac2 Владелец: Лещенко Евгений Михайлович Действителен с 01.12.2022 до 24.02.2024</div></div>			
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т						Лист
												53

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



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ

Верхнесобское 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

Ha № 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

[illegible]

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@rzdpru

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, являющемуся его неотъемлемой составной частью.*

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

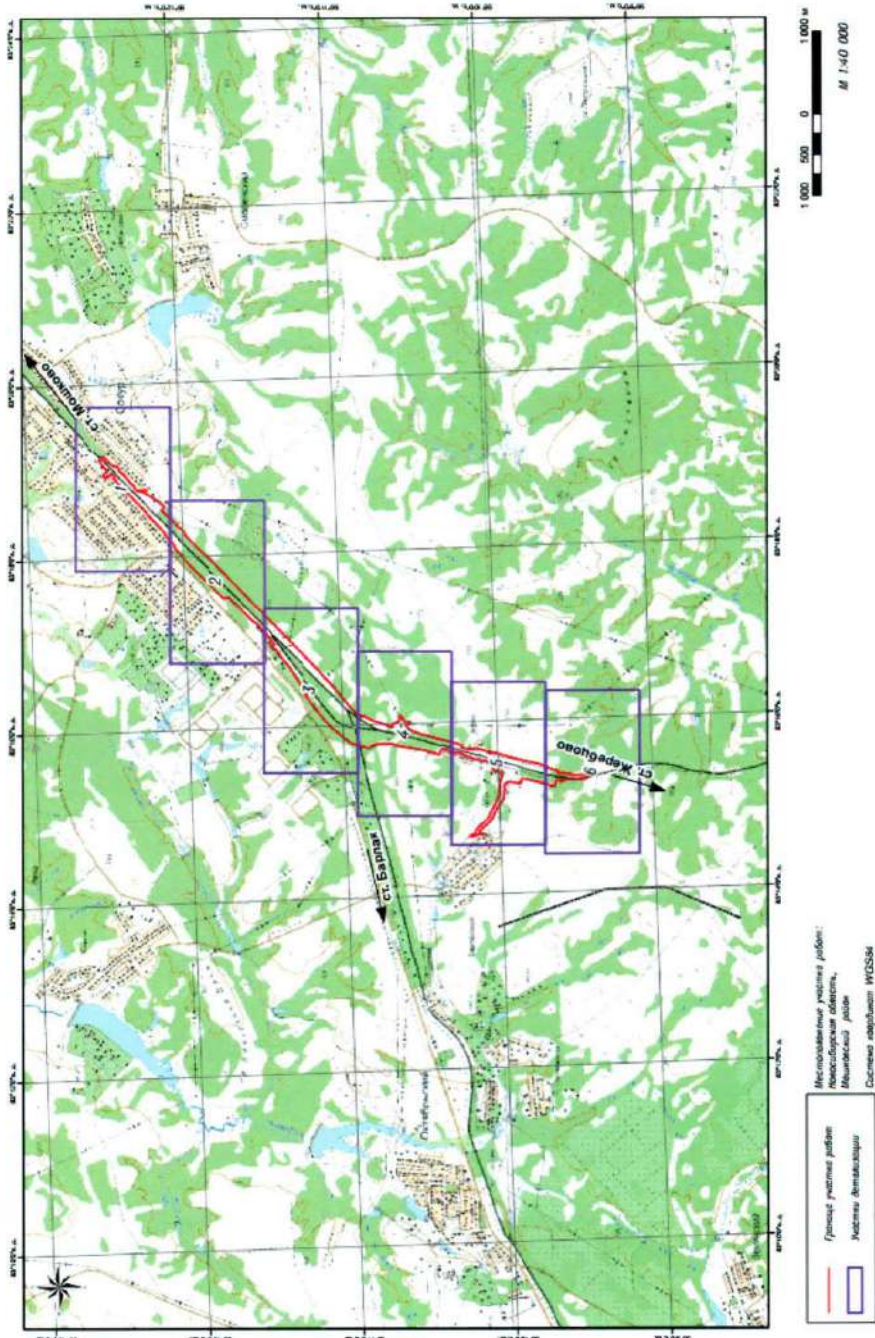
4. Срок действия заключения: до 21.06.2024

Изм.	Копуч	Лист	Недок	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. №подл.	6776-2-ИЭИ2-Т	Лист
										55

Формат А4

Приложение к заключению
№ 79/2023 от 21.06.2023

Топографический план предлагаемой застройки по объекту: "Строительство тупиковой подстанции на перекрестке Жеребцово - Сокур" Западно-Сибирской железной дороги



Инв. №подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	
Изм.	Копуч	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"

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

58

Изм. Колуч. Лист №док Подп. Дата

Формат А4

46	83,310836	55,202545	83°18'39"	55°12'9,2"
47	83,309666	55,201946	83°18'34,8"	55°12'7"
48	83,309142	55,202281	83°18'32,9"	55°12'8,2"
49	83,308643	55,202031	83°18'31,1"	55°12'7,3"
50	83,30474	55,199892	83°18'17,1"	55°11'59,6"
51	83,304319	55,199758	83°18'15,5"	55°11'59,1"
52	83,304199	55,199814	83°18'15,1"	55°11'59,3"
53	83,301344	55,19836	83°18'4,8"	55°11'54,1"
54	83,298634	55,196881	83°17'55,1"	55°11'48,8"
55	83,29423	55,19464	83°17'39,2"	55°11'40,7"
56	83,293245	55,194139	83°17'35,7"	55°11'38,9"
57	83,292817	55,193922	83°17'34,1"	55°11'38,1"
58	83,29041	55,192698	83°17'25,5"	55°11'33,7"
59	83,285974	55,190428	83°17'9,5"	55°11'25,5"
60	83,284561	55,189705	83°17'4,4"	55°11'22,9"
61	83,283693	55,18926	83°17'1,3"	55°11'21,3"
62	83,283727	55,189174	83°17'1,4"	55°11'21"
63	83,283614	55,189106	83°17'1"	55°11'20,8"
64	83,283374	55,188965	83°17'0,1"	55°11'20,3"
65	83,283274	55,189032	83°16'59,8"	55°11'20,5"
66	83,283018	55,188915	83°16'58,9"	55°11'20,1"
67	83,28017	55,187458	83°16'48,6"	55°11'14,8"
68	83,276381	55,185518	83°16'35"	55°11'7,9"
69	83,275929	55,185287	83°16'33,3"	55°11'7"
70	83,274971	55,184797	83°16'29,9"	55°11'5,3"
71	83,274017	55,184308	83°16'26,5"	55°11'3,5"
72	83,271117	55,183023	83°16'16"	55°10'58,9"
73	83,270118	55,182577	83°16'12,4"	55°10'57,3"
74	83,26997	55,182505	83°16'11,9"	55°10'57"
75	83,2694	55,182175	83°16'9,8"	55°10'55,8"
76	83,268557	55,181673	83°16'6,8"	55°10'54"
77	83,268556	55,181671	83°16'6,8"	55°10'54"
78	83,268183	55,180952	83°16'5,5"	55°10'51,4"
79	83,267413	55,18014	83°16'2,7"	55°10'48,5"
80	83,266248	55,178389	83°15'58,5"	55°10'42,2"
81	83,26605	55,178056	83°15'57,8"	55°10'41"
82	83,266206	55,178043	83°15'58,3"	55°10'41"
83	83,266444	55,178098	83°15'59,2"	55°10'41,2"
84	83,266651	55,178118	83°15'59,9"	55°10'41,2"
85	83,266779	55,177976	83°16'0,4"	55°10'40,7"
86	83,266698	55,177849	83°16'0,1"	55°10'40,3"
87	83,266774	55,177765	83°16'0,4"	55°10'40"
88	83,266938	55,177738	83°16'1"	55°10'39,9"
89	83,267101	55,177544	83°16'1,6"	55°10'39,2"
90	83,267177	55,177394	83°16'1,8"	55°10'38,6"
91	83,267302	55,177335	83°16'2,3"	55°10'38,4"
92	83,267469	55,177251	83°16'2,9"	55°10'38,1"
93	83,268003	55,177357	83°16'4,8"	55°10'38,5"

Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	Изм. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	6776-2-ИЭИ2-Т		Лист
											59

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. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т			60

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

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

61

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"

Инов. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т			62

238	83,244289	55,169689	83°14'39,4"	55°10'10,9"
239	83,244254	55,169743	83°14'39,3"	55°10'11,1"
240	83,244432	55,169796	83°14'40"	55°10'11,3"
241	83,244217	55,170002	83°14'39,2"	55°10'12"
242	83,24446	55,170061	83°14'40,1"	55°10'12,2"
243	83,244888	55,169662	83°14'41,6"	55°10'10,8"
244	83,245109	55,169462	83°14'42,4"	55°10'10,1"
245	83,245306	55,169482	83°14'43,1"	55°10'10,1"
246	83,245633	55,16943	83°14'44,3"	55°10'9,9"
247	83,245734	55,169293	83°14'44,6"	55°10'9,5"
248	83,245877	55,169226	83°14'45,2"	55°10'9,2"
249	83,246211	55,169073	83°14'46,4"	55°10'8,7"
250	83,246541	55,168885	83°14'47,5"	55°10'8"
251	83,246936	55,168597	83°14'49"	55°10'6,9"
252	83,247579	55,168163	83°14'51,3"	55°10'5,4"
253	83,247866	55,167995	83°14'52,3"	55°10'4,8"
254	83,248764	55,167812	83°14'55,6"	55°10'4,1"
255	83,249767	55,167459	83°14'59,2"	55°10'2,9"
256	83,251053	55,167084	83°15'3,8"	55°10'1,5"
257	83,251751	55,166898	83°15'6,3"	55°10'0,8"
258	83,252307	55,166778	83°15'8,3"	55°10'0,4"
259	83,252834	55,166774	83°15'10,2"	55°10'0,4"
260	83,253486	55,166716	83°15'12,5"	55°10'0,2"
261	83,25443	55,166663	83°15'15,9"	55°9'60"
262	83,255177	55,166611	83°15'18,6"	55°9'59,8"
263	83,255817	55,166462	83°15'20,9"	55°9'59,3"
264	83,256586	55,166376	83°15'23,7"	55°9'59"
265	83,257129	55,167373	83°15'25,7"	55°10'2,5"
266	83,258344	55,167203	83°15'30"	55°10'1,9"
267	83,259049	55,168175	83°15'32,6"	55°10'5,4"
268	83,259135	55,168302	83°15'32,9"	55°10'5,9"
269	83,258859	55,168356	83°15'31,9"	55°10'6,1"
270	83,258878	55,168446	83°15'32"	55°10'6,4"
271	83,259061	55,168657	83°15'32,6"	55°10'7,2"
272	83,259096	55,168676	83°15'32,7"	55°10'7,2"
273	83,259111	55,1687	83°15'32,8"	55°10'7,3"
274	83,259132	55,168787	83°15'32,9"	55°10'7,6"
275	83,259218	55,169008	83°15'33,2"	55°10'8,4"
276	83,259246	55,169091	83°15'33,3"	55°10'8,7"
277	83,259381	55,169358	83°15'33,8"	55°10'9,7"
278	83,259564	55,169567	83°15'34,4"	55°10'10,4"
279	83,259739	55,169743	83°15'35,1"	55°10'11,1"
280	83,259847	55,169879	83°15'35,4"	55°10'11,6"
281	83,259866	55,169914	83°15'35,5"	55°10'11,7"
282	83,259852	55,169916	83°15'35,5"	55°10'11,7"
283	83,259938	55,170028	83°15'35,8"	55°10'12,1"
284	83,260035	55,170118	83°15'36,1"	55°10'12,4"
285	83,260095	55,170207	83°15'36,3"	55°10'12,7"

Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	Изм. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	6776-2-ИЭИ2-Т		Лист
											63

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

64

334	83,281617	55,190583	83°16'53,8"	55°11'26,1"
335	83,281667	55,190634	83°16'54"	55°11'26,3"
336	83,281509	55,190746	83°16'53,4"	55°11'26,7"
337	83,281686	55,19082	83°16'54,1"	55°11'27"
338	83,281972	55,190936	83°16'55,1"	55°11'27,4"
339	83,282292	55,191128	83°16'56,3"	55°11'28,1"
340	83,282408	55,191018	83°16'56,7"	55°11'27,7"
341	83,28234	55,190912	83°16'56,4"	55°11'27,3"
342	83,282161	55,190774	83°16'55,8"	55°11'26,8"
343	83,282419	55,190588	83°16'56,7"	55°11'26,1"
344	83,282921	55,190773	83°16'58,5"	55°11'26,8"
345	83,283297	55,190939	83°16'59,9"	55°11'27,4"
346	83,283483	55,190989	83°17'0,5"	55°11'27,6"
347	83,283604	55,190895	83°17'1"	55°11'27,2"
348	83,28374	55,190953	83°17'1,5"	55°11'27,4"
349	83,283675	55,191006	83°17'1,2"	55°11'27,6"
350	83,283629	55,191043	83°17'1,1"	55°11'27,8"
351	83,283622	55,191048	83°17'1"	55°11'27,8"
352	83,283725	55,191092	83°17'1,4"	55°11'27,9"
353	83,283722	55,191122	83°17'1,4"	55°11'28"
354	83,284242	55,191374	83°17'3,3"	55°11'28,9"
355	83,284321	55,191414	83°17'3,6"	55°11'29,1"
356	83,284422	55,191385	83°17'3,9"	55°11'29"
357	83,284504	55,191424	83°17'4,2"	55°11'29,1"
358	83,284479	55,191443	83°17'4,1"	55°11'29,2"
359	83,284548	55,191478	83°17'4,4"	55°11'29,3"
360	83,284582	55,191462	83°17'4,5"	55°11'29,3"
361	83,284808	55,191562	83°17'5,3"	55°11'29,6"
362	83,284811	55,191683	83°17'5,3"	55°11'30,1"
363	83,28529	55,191911	83°17'7"	55°11'30,9"
364	83,285577	55,191983	83°17'8,1"	55°11'31,1"
365	83,28585	55,192105	83°17'9,1"	55°11'31,6"
366	83,2862	55,192243	83°17'10,3"	55°11'32,1"
367	83,286607	55,192445	83°17'11,8"	55°11'32,8"
368	83,286908	55,192693	83°17'12,9"	55°11'33,7"
369	83,287243	55,192951	83°17'14,1"	55°11'34,6"
370	83,289374	55,194025	83°17'21,7"	55°11'38,5"
371	83,290139	55,194471	83°17'24,5"	55°11'40,1"
372	83,291878	55,195394	83°17'30,8"	55°11'43,4"
373	83,29153	55,195894	83°17'29,5"	55°11'45,2"
374	83,294009	55,197183	83°17'38,4"	55°11'49,9"
375	83,296314	55,198381	83°17'46,7"	55°11'54,2"
376	83,296763	55,198614	83°17'48,3"	55°11'55"
377	83,298292	55,199409	83°17'53,9"	55°11'57,9"
378	83,29961	55,199993	83°17'58,6"	55°11'60"
379	83,302012	55,201058	83°18'7,2"	55°12'3,8"
380	83,302234	55,200915	83°18'8"	55°12'3,3"
381	83,304235	55,201938	83°18'15,2"	55°12'7"

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата	Изм. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Лист	
									6776-2-ИЭИ2-Т	
									65	

382	83,304363	55,201847	83°18'15,7"	55°12'6,6"
383	83,30507	55,202136	83°18'18,3"	55°12'7,7"
384	83,305116	55,202156	83°18'18,4"	55°12'7,8"
385	83,307053	55,203098	83°18'25,4"	55°12'11,2"
386	83,307144	55,203206	83°18'25,7"	55°12'11,5"
387	83,307209	55,203252	83°18'26"	55°12'11,7"
388	83,307405	55,203333	83°18'26,7"	55°12'12"
389	83,308133	55,203694	83°18'29,3"	55°12'13,3"
390	83,308338	55,203749	83°18'30"	55°12'13,5"
391	83,308613	55,203858	83°18'31"	55°12'13,9"
392	83,309399	55,20424	83°18'33,8"	55°12'15,3"
393	83,309929	55,204523	83°18'35,7"	55°12'16,3"
394	83,310039	55,204559	83°18'36,1"	55°12'16,4"
395	83,310993	55,205054	83°18'39,6"	55°12'18,2"
396	83,311034	55,205075	83°18'39,7"	55°12'18,3"
397	83,311494	55,205309	83°18'41,4"	55°12'19,1"
398	83,312429	55,205783	83°18'44,7"	55°12'20,8"
399	83,312513	55,205848	83°18'45"	55°12'21,1"
400	83,315399	55,207366	83°18'55,4"	55°12'26,5"
401	83,315426	55,207346	83°18'55,5"	55°12'26,4"
402	83,315498	55,207276	83°18'55,8"	55°12'26,2"
403	83,315609	55,207194	83°18'56,2"	55°12'25,9"
404	83,315643	55,207168	83°18'56,3"	55°12'25,8"
405	83,31587	55,207257	83°18'57,1"	55°12'26,1"
406	83,31601	55,207311	83°18'57,6"	55°12'26,3"
407	83,316197	55,207404	83°18'58,3"	55°12'26,7"
408	83,316337	55,20748	83°18'58,8"	55°12'26,9"
409	83,316332	55,207484	83°18'58,8"	55°12'26,9"
410	83,316123	55,207617	83°18'58"	55°12'27,4"
411	83,315598	55,208095	83°18'56,2"	55°12'29,1"
412	83,315605	55,208114	83°18'56,2"	55°12'29,2"
413	83,315646	55,208128	83°18'56,3"	55°12'29,3"
414	83,315604	55,208167	83°18'56,2"	55°12'29,4"
415	83,315553	55,208227	83°18'56"	55°12'29,6"
416	83,315962	55,208425	83°18'57,5"	55°12'30,3"
417	83,316102	55,208341	83°18'58"	55°12'30"
418	83,316261	55,208313	83°18'58,5"	55°12'29,9"
419	83,316333	55,208267	83°18'58,8"	55°12'29,8"
420	83,316666	55,208056	83°18'60"	55°12'29"
421	83,316619	55,208029	83°18'59,8"	55°12'28,9"
422	83,316724	55,207969	83°19'0,2"	55°12'28,7"
423	83,317277	55,208182	83°19'2,2"	55°12'29,5"
424	83,317276	55,208183	83°19'2,2"	55°12'29,5"
425	83,317403	55,208251	83°19'2,7"	55°12'29,7"
426	83,317799	55,20844	83°19'4,1"	55°12'30,4"
427	83,318018	55,208529	83°19'4,9"	55°12'30,7"
428	83,318212	55,208618	83°19'5,6"	55°12'31"
429	83,31831	55,208663	83°19'5,9"	55°12'31,2"

						6776-2-ИЭИ2-Т	Лист
							66
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

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"

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата	Инва. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	6776-2-ИЭИ2-Т		Лист
											67

использовании, охране, защите, воспроизводстве, о лесничествах (в том числе, картографический материал).

Приказом министерства природных ресурсов Российской Федерации от 30.10.2013 №464 «Об утверждении перечня видов информации, предоставляемой в обязательном порядке заинтересованным лицам, и условий ее предоставления» установлен перечень информации, предоставляемый в виде выписки из ГЛР.

Заявление о предоставлении выписки из ГЛР подготавливается в соответствии с приказом министерства природных ресурсов Российской Федерации от 30.10.2007 №282 «Об утверждении административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра».

Для получения выписки из ГЛР необходимо:

- направить в министерство надлежаще оформленное заявление;
- получить уведомление о размере платы за предоставление выписки из ГЛР;
- предоставить в министерство подтверждение об оплате.

Обращаю внимание, что в соответствии со статьей 81 Лесного кодекса Российской Федерации установление границ лесничеств относится к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации в области лесных отношений, таким органом является Рослесхоз. На официальном сайте Рослесхоза, в разделе «Документы» (<http://rosleshoz.gov.ru/documents>), возможно ознакомиться с приказами об установлении границ лесничеств, а также с приказами о внесении изменений, содержащие координатное описание границ в системе координат МСК НСО.

На официальном сайте министерства размещены лесохозяйственные регламенты лесничеств Новосибирской области, содержащие информацию о расположении квартальной сети, в том числе Мошковского и Болотнинского лесничеств Новосибирской области (<https://mpr.nso.ru/page/654>).

Для подготовки запроса в министерство о предоставлении выписки из ГЛР предлагаю филиалу АО «Росжелдорпроект» сопоставить испрашиваемую территорию и квартальную сеть, содержащуюся в лесохозяйственном регламенте Мошковского и Болотнинского лесничеств Новосибирской области.

Заместитель министра -
начальник управления
контрольно-надзорной деятельностью



А.В. Севастьянов

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

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



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 99dcb4364c165622391e72fbb8bbfd4

Владелец: Рожков Олег Александрович

Действителен с 20.02.2023 до 15.05.2024

С.Г. Мошевикин
20-20-840

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата	Интв. №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	6776-2-ИЭИ2-Т	Лист 72
Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата		

Д29. Копия справки Администрации Мошковского района Новосибирской области №13-06-05/183 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 № 2988/86

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

В.К. Столярову

e-mail: SobolevAN@rzdpr.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



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 000000008c06013ff65c7a54890c69f7e4457360

Владелец: Субботин Сергей Николаевич

Действителен с 31.08.2022 до 24.11.2023

Муртазина Ю.В.
8 383 48 21 225

Изм.	Копия	Лист	№ док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т	Лист 74
Изм.	Копия	Лист	№ док	Подп.	Дата		

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@rzdpr.ru

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	6776-2-ИЭИ2-Т	Лист 75
Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата		

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



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



Инов. №подпл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата			

6776-2-ИЭИ2-Т

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	Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т	Лист
													80

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. Галушак, 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

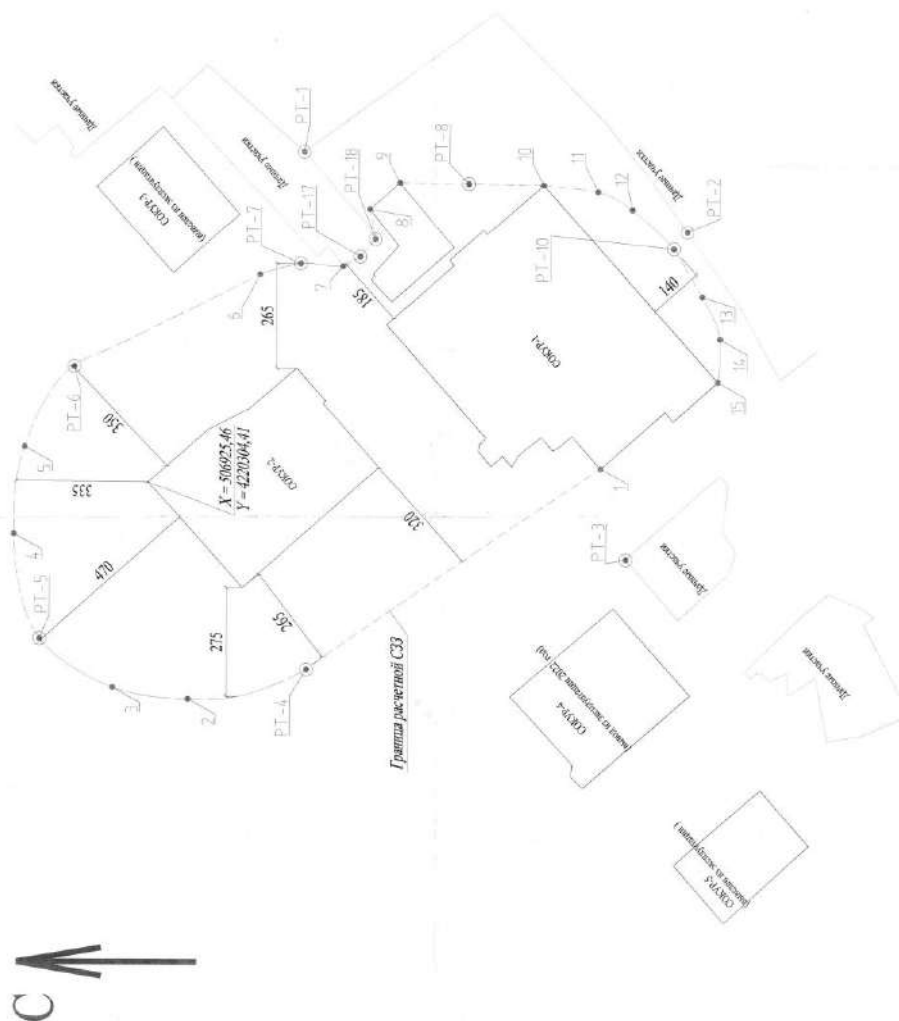
А.С. Летушев

В.А. Семенов
8383-229-95-31



И.о. начальника управления	В.А. Семенов 8383-229-95-31	А.С. Летушев		Взам. инв. №	Подп. и дата	И.о. инв. №	Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т	Лист
														82

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



Координаты точек расчетной СЗЗ				
В системе координат МСК НСО			В географической системе координат	
№	№	X	Y	
			с.ш.	
			н.д.	
	1	506492,88	421933,44	55°12'29"
	2	506449,66	421590,46	55°11'54"
	3	506473,36	422007,93	55°12'28"
	4	506402,94	422098,5	55°12'28"
	5	506326,56	422057,6	55°12'42"
	6	506392,33	422064,99	55°12'42"
	7	507056,17	422066,68	55°12'16"
	8	507220,81	422040,21	55°11'57"
	9	507353,66	422003,81	55°11'57"
	10	507402,16	421981,48	55°11'50"
	11	507474,44	421981,48	55°11'40"
	12	507543,41	421928,51	55°11'40"
	13	507620,34	421944,33	55°11'40"
	14	507687,07	421968,52	55°11'40"
	15	507863,83	421949,56	55°11'40"
	16	507966,94	421908,51	55°11'40"
	17	507676,82	421908,51	55°11'40"
	18	507521,66	421972,61	55°11'40"
	19	507299,82	421992,68	55°11'21"
	20	507292,31	421856,19	55°11'21"
	21	507162,43	421860,47	55°11'10"

СЭЗ ЛПДС "Сокыр"



Инов. Неодпл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Копуч	Лист
Недок	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Д37. Копия справки МУП «Коммунальное хозяйства» 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: muphozn@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 АО «Росжелдорпроект» от 15.05.2023г. №-вх. 618 о предоставлении сведений о точном расположении источников водоснабжения и о размерах зон санитарной охраны сообщаем 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.

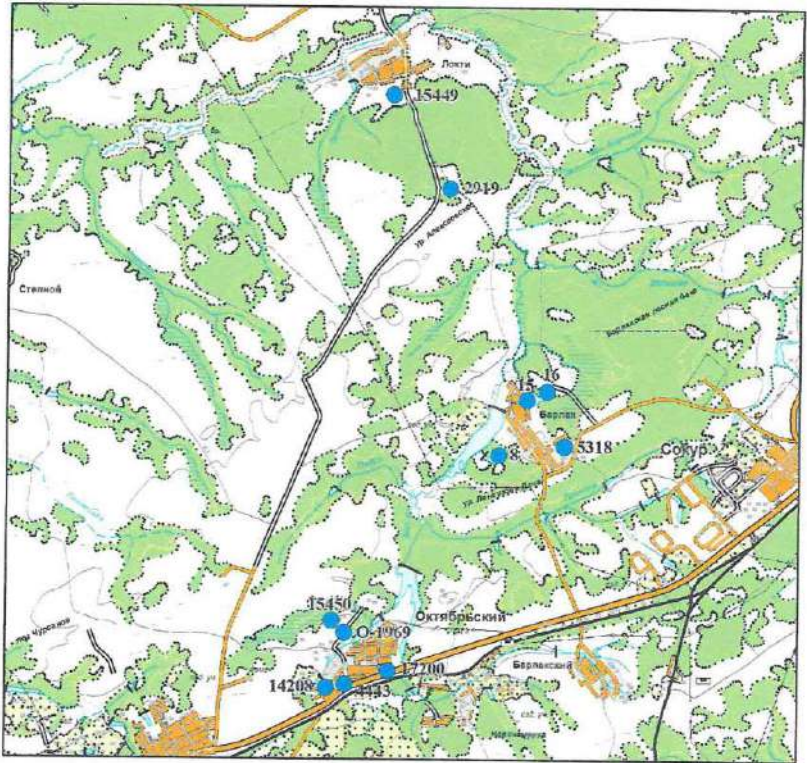
С Уважением, директор

Ю. П. Максимов

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

[illegible]

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
О-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	53,2405
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

подпись, печать

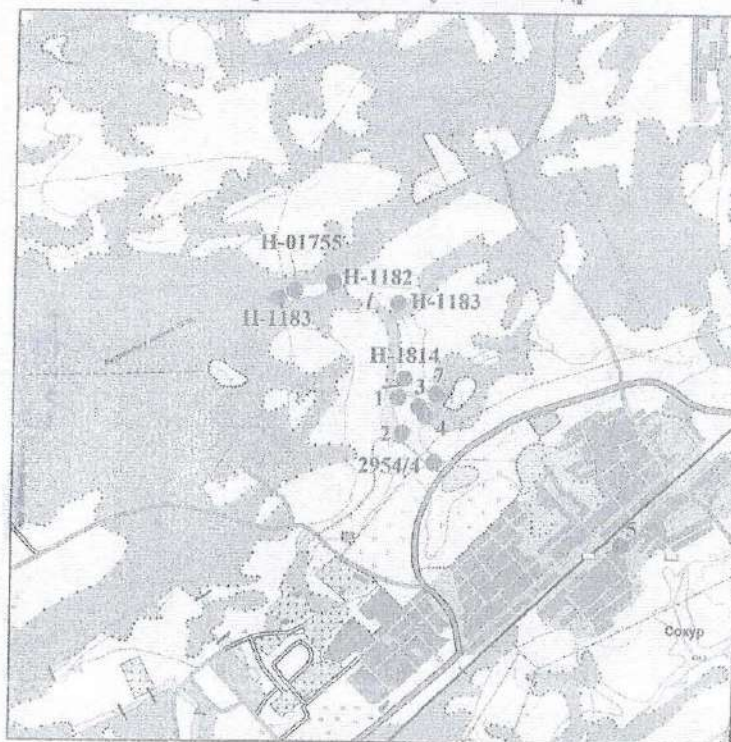
Ю.П. Максимов

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

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Схема расположения участка недр



Масштаб 1:50 000

1
● Водозаборная скважина и ее номер

Географические координаты скважин

№№ скважин	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

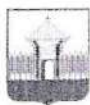
6776-2-ИЭИ2-Т

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: muphozn@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, сообщая 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 – muphozn@mail.ru, телефон: 8-(383)-48-33-116, 8-(383)-48-33-080.

Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инов. №подл.	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			89

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

28.09.2021 № 02-14/ 2346
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	Инд. № подл.	<p>р. Большой Барлак, длина водотока около 1,0 км.</p> <p>Ихтиофауна ручья представлена видами рыб, заходящими из р. Большой Барлак: плотва (<i>Rutilus rutilus</i>), голянь (<i>Phoxinus phoxinus</i>), пескарь (<i>Gobio gobio</i>), карась (<i>Carassius auratus</i>).</p>						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т			

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 икраных 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

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 91
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.

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т			92

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	6776-2-ИЭИ2-Т	Лист
Инов. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

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.

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т				96

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

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т			97

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.

Москва


No 245

Об установлении приаэродромной территории аэродрома Новосибирск (Гвардейский)

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), –

ПРИКАЗЫВАЮ:

Установить приаэродромную территорию аэродрома Новосибирск (Гвардейский) согласно приложению к настоящему приказу.

Врио директора Федеральной службы
войск национальной гвардии Российской Федерации –
главнокомандующего войсками национальной гвардии
Российской Федерации
генерал-полковник 

В. Стригунов

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

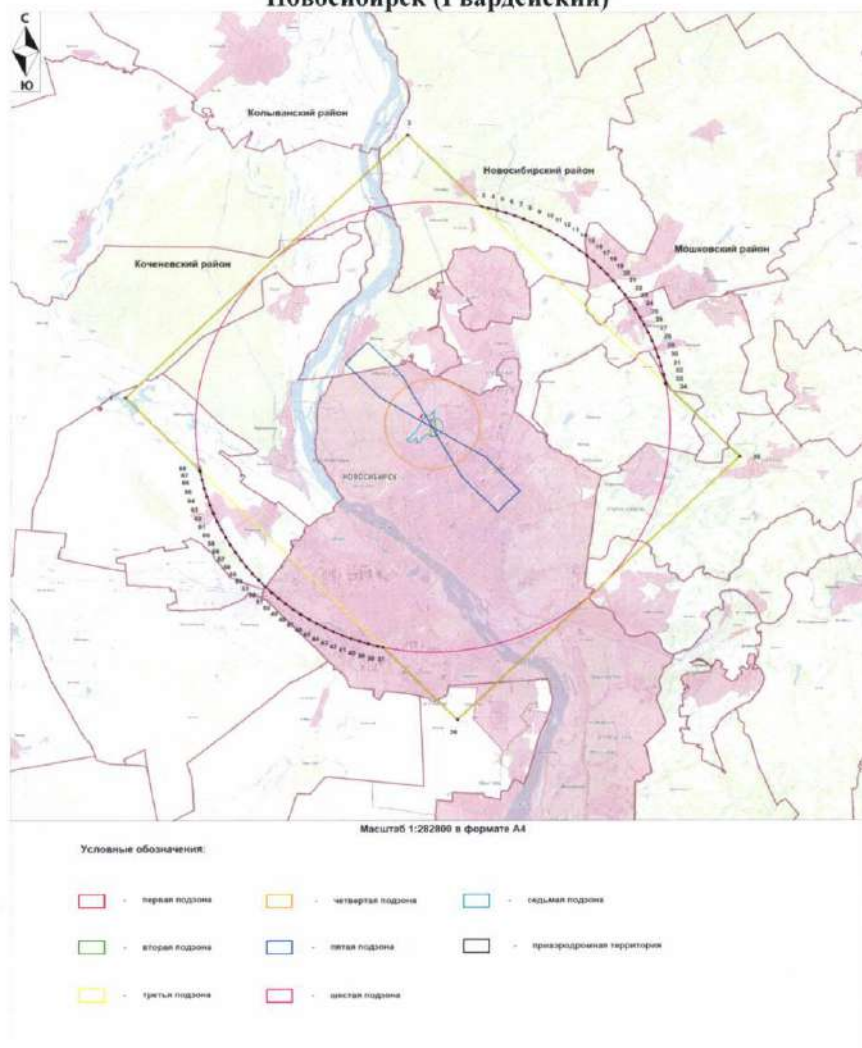
Лист

98

154

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)**



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

100

6776-2-ИЭИ2-Т

Изм. Колуч. Лист № док. Подп. Дата

Формат А4

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 № 13-08-17/2 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*).

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

Изм. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 102	
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.

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

Печёрина И.В.
8 (383) 221-69-62

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т			104

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 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	Взам. инв. №	Подп. и дата	Интв. № подл.	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 икраных 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

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т		Лист
								106

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.

Инов. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т			107

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т			108

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.21NE32

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

ILC@ESOI.LRU

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

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

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

109

Формат А4

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 проводится Заказчиком.

Заведующий ИЛЦ Соловьев Д.А.



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

ILC@ESOIL.RU

Изм. Колуч Лист №док Подп. Дата						6776-2-ИЭИ2-Т	Лист 110
Инв. №подл.							
Подп. и дата							
Взам. инв. №							

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. pH	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 1.1reo	0,0 – 0,2	5,57	13,2	<1,0	33,2	18,7	26,9	<1,0
2	725.20.9598	6776-1 1.2reo	0,2 – 1,0	7,19	13,9	<1,0	28,7	17,8	28,5	<1,0
3	725.20.9599	6776-1 1.3reo	1,0 – 2,0	7,36	12,5	<1,0	25,4	17,5	25,7	<1,0
4	725.20.9600	6776-1 2.1reo	0,0 – 0,2	5,77	12,7	<1,0	33,1	19,2	27,3	<1,0
5	725.20.9601	6776-1 2.2reo	0,2 – 1,0	7,29	13,9	<1,0	27,6	18,1	27,8	<1,0
6	725.20.9602	6776-1 2.3reo	1,0 – 2,0	7,39	13,0	<1,0	26,8	17,6	25,8	<1,0
7	725.20.9603	6776-1 3.1reo	0,0 – 0,2	5,64	12,6	<1,0	35,0	19,5	25,6	<1,0
8	725.20.9604	6776-1 3.2reo	0,2 – 1,0	3,92	7,9	<1,0	11,4	3,5	6,2	<1,0
9	725.20.9605	6776-1 3.3reo	1,0 – 2,0	7,32	13,1	<1,0	25,6	17,6	26,8	<1,0
10	725.20.9606	6776-1 4.1reo	0,0 – 0,3	5,55	12,7	<1,0	31,0	18,8	27,4	<1,0
11	725.20.9607	6776-1 4.2reo	0,2 – 1,1	7,35	13,5	<1,0	27,4	18,1	26,5	<1,0
12	725.20.9608	6776-1 4.3reo	1,0 – 2,1	7,37	13,5	<1,0	26,5	17,6	26,9	<1,0
13	725.20.9609	6776-1 5.1reo	0,0 – 0,3	5,66	11,9	<1,0	32,2	19,2	26,7	<1,0
14	725.20.9610	6776-1 5.2reo	0,2 – 1,1	7,21	13,4	<1,0	27,1	17,9	27,2	<1,0
15	725.20.9611	6776-1 5.3reo	1,0 – 2,1	7,42	12,8	<1,0	25,7	17,2	25,2	<1,0
16	725.20.9612	6776-1 6.1reo	0,0 – 0,3	5,54	12,7	<1,0	32,2	19,0	26,0	<1,0
17	725.20.9613	6776-1 6.2reo	0,2 – 1,1	7,26	13,4	<1,0	26,4	18,0	26,9	<1,0
18	725.20.9614	6776-1 6.3reo	1,0 – 2,1	7,21	13,6	<1,0	25,9	18,2	28,9	<1,0
19	725.20.9615	6776-1 7.1reo	0,0 – 0,4	5,59	12,5	<1,0	32,4	19,1	28,1	<1,0
20	725.20.9616	6776-1 7.2reo	0,2 – 1,2	7,28	13,4	<1,0	26,3	17,7	29,6	<1,0
21	725.20.9617	6776-1 7.3reo	1,0 – 2,2	7,27	13,2	<1,0	25,0	17,5	29,7	<1,0
22	725.20.9618	6776-1 8.1reo	0,0 – 0,4	7,71	3,3	<1,0	9,1	2,9	3,1	<1,0
23	725.20.9619	6776-1 8.2reo	0,2 – 1,2	7,11	13,5	<1,0	27,0	17,8	30,2	<1,0
24	725.20.9620	6776-1 8.3reo	1,0 – 2,2	7,34	14,4	<1,0	26,9	18,1	32,4	<1,0
25	725.20.9621	6776-1 9.1reo	0,0 – 0,4	5,7	11,7	<1,0	11,3	4,0	6,8	<1,0
26	725.20.9622	6776-1 9.2reo	0,2 – 1,2	7,22	13,8	<1,0	25,2	17,5	28,1	<1,0
27	725.20.9623	6776-1 9.3reo	1,0 – 2,2	5,81	14,0	<1,0	31,0	19,2	27,9	<1,0
28	725.20.9624	6776-1 10.1reo	0,0 – 0,5	5,95	13,4	<1,0	31,1	19,0	27,1	<1,0
29	725.20.9625	6776-1 10.2reo	0,2 – 1,3	7,02	15,4	<1,0	28,6	18,6	29,7	<1,0
30	725.20.9626	6776-1 10.3reo	1,0 – 2,3	7,26	14,8	<1,0	26,8	18,1	29,6	<1,0
31	725.20.9627	6776-1 11.1reo	0,0 – 0,5	5,57	12,3	<1,0	29,3	19,4	27,3	<1,0
32	725.20.9628	6776-1 11.2reo	0,2 – 1,3	6,4	13,2	<1,0	28,0	19,4	63,2	<1,0
33	725.20.9629	6776-1 11.3reo	1,0 – 2,3	7,4	12,2	<1,0	26,7	16,9	27,0	<1,0
34	725.20.9630	6776-1 12.1reo	0,0 – 0,5	5,46	12,1	<1,0	31,2	18,7	27,9	<1,0
35	725.20.9631	6776-1 12.2reo	0,2 – 1,3	7,24	13,1	<1,0	26,4	18,2	28,3	<1,0
36	725.20.9632	6776-1 12.3reo	1,0 – 2,3	7,22	13,0	<1,0	27,5	18,6	28,4	<1,0
37	725.20.9633	6776-1 13.1reo	0,0 – 0,6	7,4	11,8	<1,0	30,9	18,3	27,0	<1,0
38	725.20.9634	6776-1 13.2reo	0,2 – 1,4	7,35	13,1	<1,0	27,4	17,9	29,9	<1,0
39	725.20.9635	6776-1 13.3reo	1,0 – 2,4	7,84	14,0	<1,0	27,2	17,9	29,8	<1,0
40	725.20.9636	6776-1 14.1reo	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

Инв. №подл.

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

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

111

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	pH сол., ед. pH	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

112

6776-2-ИЭИ2-Т

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 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
1	725.20.9597	6776-1 1.1reo	0,0 – 0,2	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	79,4	23	<0,2
2	725.20.9598	6776-1 1.2reo	0,2 – 1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	44,7	15	<0,2
3	725.20.9599	6776-1 1.3reo	1,0 – 2,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	3,7	13	<0,2
4	725.20.9600	6776-1 2.1reo	0,0 – 0,2	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	26,3	14	<0,2
5	725.20.9601	6776-1 2.2reo	0,2 – 1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	58,9	12	<0,2
6	725.20.9602	6776-1 2.3reo	1,0 – 2,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	9,6	4	<0,2
7	725.20.9603	6776-1 3.1reo	0,0 – 0,2	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	74,1	12	<0,2
8	725.20.9604	6776-1 3.2reo	0,2 – 1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<2,8	4	<0,2
9	725.20.9605	6776-1 3.3reo	1,0 – 2,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	30,9	11	<0,2
10	725.20.9606	6776-1 4.1reo	0,0 – 0,3	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	89,1	21	<0,2
11	725.20.9607	6776-1 4.2reo	0,2 – 1,1	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	30,2	11	<0,2
12	725.20.9608	6776-1 4.3reo	1,0 – 2,1	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	44,7	6	<0,2
13	725.20.9609	6776-1 5.1reo	0,0 – 0,3	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	61,7	17	<0,2
14	725.20.9610	6776-1 5.2reo	0,2 – 1,1	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	89,1	7	<0,2
15	725.20.9611	6776-1 5.3reo	1,0 – 2,1	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	7,9	6	<0,2
16	725.20.9612	6776-1 6.1reo	0,0 – 0,3	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	81,3	6	<0,2
17	725.20.9613	6776-1 6.2reo	0,2 – 1,1	<0,005	<0,005	0,005	<0,01	44,7	18	<0,2
18	725.20.9614	6776-1 6.3reo	1,0 – 2,1	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	30,2	17	<0,2
19	725.20.9615	6776-1 7.1reo	0,0 – 0,4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	93,3	30	<0,2
20	725.20.9616	6776-1 7.2reo	0,2 – 1,2	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	67,6	25	<0,2
21	725.20.9617	6776-1 7.3reo	1,0 – 2,2	<0,005	<0,005	0,006	<0,01	39,8	9	<0,2
22	725.20.9618	6776-1 8.1reo	0,0 – 0,4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	64,6	23	<0,2
23	725.20.9619	6776-1 8.2reo	0,2 – 1,2	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	41,7	15	<0,2
24	725.20.9620	6776-1 8.3reo	1,0 – 2,2	<0,005	<0,005	0,004	<0,01	25,7	17	<0,2
25	725.20.9621	6776-1 9.1reo	0,0 – 0,4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<2,8	21	<0,2
26	725.20.9622	6776-1 9.2reo	0,2 – 1,2	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	31,6	7	<0,2
27	725.20.9623	6776-1 9.3reo	1,0 – 2,2	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	85,1	22	<0,2
28	725.20.9624	6776-1 10.1reo	0,0 – 0,5	<0,005	<0,005	0,005	<0,01	83,2	35	<0,2
29	725.20.9625	6776-1 10.2reo	0,2 – 1,3	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	24,0	11	<0,2
30	725.20.9626	6776-1 10.3reo	1,0 – 2,3	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	19,5	21	<0,2
31	725.20.9627	6776-1 11.1reo	0,0 – 0,5	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	75,9	29	<0,2
32	725.20.9628	6776-1 11.2reo	0,2 – 1,3	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	23,4	17	<0,2
33	725.20.9629	6776-1 11.3reo	1,0 – 2,3	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	3,4	10	<0,2
34	725.20.9630	6776-1 12.1reo	0,0 – 0,5	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	107,0	19	<0,2
35	725.20.9631	6776-1 12.2reo	0,2 – 1,3	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	83,2	22	<0,2
36	725.20.9632	6776-1 12.3reo	1,0 – 2,3	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	19,1	21	<0,2
37	725.20.9633	6776-1 13.1reo	0,0 – 0,6	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	67,6	27	<0,2
38	725.20.9634	6776-1 13.2reo	0,2 – 1,4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	20,4	43	<0,2
39	725.20.9635	6776-1 13.3reo	1,0 – 2,4	<0,005	<0,005	0,006	<0,01	36,3	9	<0,2
40	725.20.9636	6776-1 14.1reo	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

113

6776-2-ИЭИ2-Т

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	Ртуть, 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 14.2reo	0,2 – 1,4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	3,5	13	<0,2
42	725.20.9638	6776-1 14.3reo	1,0 – 2,4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	4,2	10	<0,2
43	725.20.9639	6776-1 15.1reo	0,0 – 0,6	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	72,4	5	<0,2
44	725.20.9640	6776-1 15.2reo	0,2 – 1,4	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	32,4	6	<0,2
45	725.20.9641	6776-1 15.3reo	1,0 – 2,4	<0,005	<0,005	0,005	<0,01	61,7	48	<0,2
46	725.20.9642	6776-1 16.1reo	0,0 – 0,7	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	89,1	9	<0,2
47	725.20.9643	6776-1 16.2reo	0,2 – 1,5	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	67,6	16	<0,2
48	725.20.9644	6776-1 16.3reo	1,0 – 2,5	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	42,7	10	<0,2
49	725.20.9645	6776-1 17.1reo	0,0 – 0,7	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	30,9	59	<0,2
50	725.20.9646	6776-1 17.2reo	0,2 – 1,5	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	<2,8	17	<0,2
51	725.20.9647	6776-1 17.3reo	1,0 – 2,5	<0,005	<0,005	0,005	<0,01	31,6	9	<0,2
52	725.20.9648	6776-1 18.1reo	0,0 – 0,2	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	67,6	17	<0,2
53	725.20.9649	6776-1 18.2reo	0,2 – 1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	46,8	19	<0,2
54	725.20.9650	6776-1 18.3reo	1,0 – 2,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	66,1	9	<0,2
55	725.20.9651	6776-1 19.1reo	0,0 – 0,2	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	60,3	10	<0,2
56	725.20.9652	6776-1 19.2reo	0,2 – 1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	53,7	8	<0,2
57	725.20.9653	6776-1 19.3reo	1,0 – 2,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	8,7	22	<0,2
58	725.20.9654	6776-1 20.1reo	0,0 – 0,2	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	18,2	17	<0,2
59	725.20.9655	6776-1 20.2reo	0,2 – 1,0	<0,005	<0,005	<0,005	<0,01	20,4	16	<0,2
60	725.20.9656	6776-1 20.3reo	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

Изм. №подл.

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

ILC@ESOIL.RU

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

114

Формат А4

Изм. Колуч Лист №док Подп. Дата

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 летучие, мг/кг
1	2	3	4	19	20	21	22
1	725.20.9597	6776-1 1.1reo	0,0 – 0,2	18,0	30,4	7,5	<0,05
2	725.20.9598	6776-1 1.2reo	0,2 – 1,0	17,4	39,4	9,2	<0,05
3	725.20.9599	6776-1 1.3reo	1,0 – 2,0	16,7	34,3	17,0	<0,05
4	725.20.9600	6776-1 2.1reo	0,0 – 0,2	18,4	31,8	5,7	<0,05
5	725.20.9601	6776-1 2.2reo	0,2 – 1,0	17,6	38,8	10,8	<0,05
6	725.20.9602	6776-1 2.3reo	1,0 – 2,0	16,7	34,3	12,6	<0,05
7	725.20.9603	6776-1 3.1reo	0,0 – 0,2	18,4	32,1	45,9	<0,05
8	725.20.9604	6776-1 3.2reo	0,2 – 1,0	9,4	9,6	7,0	<0,05
9	725.20.9605	6776-1 3.3reo	1,0 – 2,0	16,7	37,6	8,7	<0,05
10	725.20.9606	6776-1 4.1reo	0,0 – 0,3	17,9	30,7	6,0	<0,05
11	725.20.9607	6776-1 4.2reo	0,2 – 1,1	16,6	38,3	<1,0	<0,05
12	725.20.9608	6776-1 4.3reo	1,0 – 2,1	17,0	37,0	1,1	<0,05
13	725.20.9609	6776-1 5.1reo	0,0 – 0,3	17,8	30,8	3,1	<0,05
14	725.20.9610	6776-1 5.2reo	0,2 – 1,1	16,6	38,5	1,3	<0,05
15	725.20.9611	6776-1 5.3reo	1,0 – 2,1	15,5	35,6	4,7	<0,05
16	725.20.9612	6776-1 6.1reo	0,0 – 0,3	17,6	31,8	<1,0	<0,05
17	725.20.9613	6776-1 6.2reo	0,2 – 1,1	16,9	39,5	2,0	<0,05
18	725.20.9614	6776-1 6.3reo	1,0 – 2,1	15,8	37,3	1,2	<0,05
19	725.20.9615	6776-1 7.1reo	0,0 – 0,4	16,7	31,6	4,0	<0,05
20	725.20.9616	6776-1 7.2reo	0,2 – 1,2	16,3	39,1	<1,0	<0,05
21	725.20.9617	6776-1 7.3reo	1,0 – 2,2	15,3	36,0	1,9	<0,05
22	725.20.9618	6776-1 8.1reo	0,0 – 0,4	1,0	6,3	10,8	<0,05
23	725.20.9619	6776-1 8.2reo	0,2 – 1,2	15,6	37,4	14,6	<0,05
24	725.20.9620	6776-1 8.3reo	1,0 – 2,2	16,6	42,7	9,6	<0,05
25	725.20.9621	6776-1 9.1reo	0,0 – 0,4	7,9	11,1	1,9	<0,05
26	725.20.9622	6776-1 9.2reo	0,2 – 1,2	15,9	37,1	25,8	<0,05
27	725.20.9623	6776-1 9.3reo	1,0 – 2,2	17,4	31,4	96,2	<0,05
28	725.20.9624	6776-1 10.1reo	0,0 – 0,5	16,9	30,5	7,8	<0,05
29	725.20.9625	6776-1 10.2reo	0,2 – 1,3	16,8	40,6	83,7	<0,05
30	725.20.9626	6776-1 10.3reo	1,0 – 2,3	15,8	41,3	5,7	<0,05
31	725.20.9627	6776-1 11.1reo	0,0 – 0,5	17,9	26,5	7,5	<0,05
32	725.20.9628	6776-1 11.2reo	0,2 – 1,3	18,6	76,9	4,2	<0,05
33	725.20.9629	6776-1 11.3reo	1,0 – 2,3	16,7	31,1	4,6	<0,05
34	725.20.9630	6776-1 12.1reo	0,0 – 0,5	17,9	27,2	3,9	<0,05
35	725.20.9631	6776-1 12.2reo	0,2 – 1,3	16,8	32,7	5,8	<0,05
36	725.20.9632	6776-1 12.3reo	1,0 – 2,3	17,8	34,5	4,8	<0,05
37	725.20.9633	6776-1 13.1reo	0,0 – 0,6	17,9	26,5	4,5	<0,05
38	725.20.9634	6776-1 13.2reo	0,2 – 1,4	17,2	39,6	4,7	<0,05
39	725.20.9635	6776-1 13.3reo	1,0 – 2,4	17,8	42,7	4,9	<0,05
40	725.20.9636	6776-1 14.1reo	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.

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

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

115

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 1
Экз. № 1

Утверждаю
Руководитель ХАЛ
О. А. Свиягина
«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 приемки 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 $\pm \Delta$
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	1,64	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.

Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

117

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 2
Экз. № 1

13.2. код пробы: 6776-1 1.2geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике $\pm \Delta$
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 1.3geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике $\pm \Delta$
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 2.1geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике $\pm \Delta$
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 2.2geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике $\pm \Delta$
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 2.3geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике $\pm \Delta$
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 3.1geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике $\pm \Delta$
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
Перепечатка, 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

118

6776-2-ИЭИ2-Т

Изм. Копуч. Лист Недок 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 3.2geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике $\pm\Delta$
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 3.3geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике $\pm\Delta$
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 4.1geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике $\pm\Delta$
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 4.2geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике $\pm\Delta$
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 4.3geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике $\pm\Delta$
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 5.1geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике $\pm\Delta$
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

119

6776-2-ИЭИ2-Т

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 4
Экз. № 1

13.14. код пробы: 6776-1 5.2geo

№ 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

13.15. код пробы: 6776-1 5.3geo

№ 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

13.16. код пробы: 6776-1 6.1geo

№ 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	3,5	1,2

13.17. код пробы: 6776-1 6.2geo

№ 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	1,53	0,54

13.18. код пробы: 6776-1 6.3geo

№ 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	4,6	1,6

13.19. код пробы: 6776-1 7.1geo

№ 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	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» запрещены.
Протокол испытаний № 5065 от «01» декабря 2020 г.
Всего листов 11. Лист 4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

120

6776-2-ИЭИ2-Т

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 $\pm \Delta$
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 $\pm \Delta$
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 $\pm \Delta$
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 $\pm \Delta$
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 $\pm \Delta$
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 $\pm \Delta$
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, 211в, 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 $\pm \Delta$
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 $\pm \Delta$
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 $\pm \Delta$
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 $\pm \Delta$
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 $\pm \Delta$
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 $\pm \Delta$
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.

Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

122

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 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 $\pm \Delta$
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 $\pm \Delta$
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 $\pm \Delta$
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 $\pm \Delta$
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 $\pm \Delta$
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 $\pm \Delta$
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

123

6776-2-ИЭИ2-Т

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 8
Экз № 1

13.38. код пробы: 6776-1 13.2geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике $\pm\Delta$
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:3.66-10	1,90	0,67

13.39. код пробы: 6776-1 13.3geo

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

13.40. код пробы: 6776-1 14.1geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике $\pm\Delta$
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:3.66-10	2,9	1,0

13.41. код пробы: 6776-1 14.2geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике $\pm\Delta$
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:3.66-10	2,33	0,82

13.42. код пробы: 6776-1 14.3geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике $\pm\Delta$
1	2	3	4	5
1	Массовая доля анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ), млн-1	ПНД Ф 16.1:2.2:3.66-10	1,62	0,57

13.43. код пробы: 6776-1 15.1geo

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

124

6776-2-ИЭИ2-Т

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 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 16.1:2.2:3.66-10	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 16.1:2.2:3.66-10	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 16.1:2.2:3.66-10	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 16.1:2.2:3.66-10	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 16.1:2.2:3.66-10	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 16.1:2.2:3.66-10	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 17.2geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике $\pm \Delta$
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 17.3geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике $\pm \Delta$
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 18.1geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике $\pm \Delta$
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 18.2geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике $\pm \Delta$
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 18.3geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике $\pm \Delta$
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 19.1geo

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	НД на методы исследований	Результат испытаний	Погрешность по методике $\pm \Delta$
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 № 5065 от «01» декабря 2020 г
Всего листов 11. Лист 10

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №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

Инв. №подл.

Лист

127

6776-2-ИЭИ2-Т

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 приемки 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

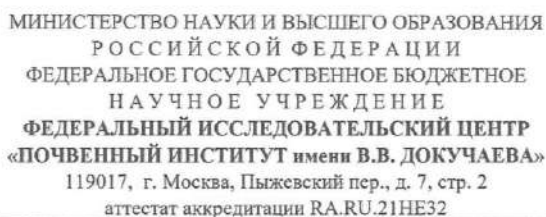
Инв. №подл.

Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

128



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 неионизированных 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

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>концентраций взвешенных и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод</p> <p>о) МУ 2.1.5.720-98: Обоснование гигиенических нормативов химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования</p> <p>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</p>							
			<p>+7(495) 953-72-50; +7(915) 474-62-62</p> <p>ILC@ESOIL.RU</p>							
									6776-2-ИЭИ2-Т	Лист
										129
Изм.	Колуч.	Лист	Недок	Подп.	Дата					

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	MY14180001	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 НЛ. 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.

Лист

6776-2-ИЭИ2-Т

130

Изм. Колуч. Лист №док Подп. Дата

Формат А4

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.

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

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

131

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, нг/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

132

6776-2-ИЭИ2-Т

Формат А4

Изм. Колуч. Лист №док Подп. Дата



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: количественный 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.

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

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

133

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

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата	Инов. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	6776-2-ИЭИ2-Т	Лист
										134

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 Каппену, ммоль/100 г	Сумма поглощенных оснований по Каппену, 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 1.1 агро	0,0 – 0,2	6,82	2,21	13,4	2,7	5,82	0,08	145,5
2	726.20.9660	6776-1 1.2 агро	0,2 – 0,4	8,73	<0,23	24,6	1,8	7,45	0,05	194,7
3	726.20.9661	6776-1 1.3 агро	0,4 – 1,0	8,69	<0,23	24,6	0,9	7,26	0,04	181,8
4	726.20.9662	6776-1 1.4 агро	1,0 – 2,0	8,50	<0,23	24,8	1,8	7,23	0,04	213,7
5	726.20.9663	6776-1 2.1 агро	0,0 – 0,2	6,92	1,53	13,5	8,4	5,92	0,13	143,6
6	726.20.9664	6776-1 2.2 агро	0,2 – 0,4	8,62	<0,23	24,5	3,5	7,37	0,06	212,2
7	726.20.9665	6776-1 2.3 агро	0,4 – 1,0	8,70	<0,23	24,4	1,5	7,46	0,04	184,9
8	726.20.9666	6776-1 2.4 агро	1,0 – 2,0	8,67	<0,23	24,6	1,6	7,66	0,04	199,6
9	726.20.9667	6776-1 3.1 агро	0,0 – 0,2	6,65	2,86	13,3	1,2	5,47	0,06	131,0
10	726.20.9668	6776-1 3.2 агро	0,2 – 0,4	8,64	<0,23	24,5	0,5	7,41	0,04	217,2
11	726.20.9669	6776-1 3.3 агро	0,4 – 1,0	8,65	<0,23	24,6	0,5	7,29	0,05	190,6
12	726.20.9670	6776-1 3.4 агро	1,0 – 2,0	8,69	<0,23	24,7	0,3	7,44	0,04	205,4
13	726.20.9671	6776-1 4.1 агро	0,0 – 0,2	6,71	1,7	13,4	1,0	5,81	0,07	147,2
14	726.20.9672	6776-1 4.2 агро	0,2 – 0,4	8,54	<0,23	24,7	2,9	7,48	0,06	189,5
15	726.20.9673	6776-1 4.3 агро	0,4 – 1,0	8,71	<0,23	24,7	1,2	7,43	0,02	180,6
16	726.20.9674	6776-1 4.4 агро	1,0 – 2,0	8,67	<0,23	24,7	1,3	7,36	0,02	171,5
17	726.20.9675	6776-1 5.1 агро	0,0 – 0,2	6,78	2,21	13,5	1,0	5,49	0,07	100,4
18	726.20.9676	6776-1 5.2 агро	0,2 – 0,4	8,78	<0,23	24,6	1,2	7,57	0,05	176,5
19	726.20.9677	6776-1 5.3 агро	0,4 – 1,0	8,69	<0,23	24,7	0,9	7,49	0,04	182,6
20	726.20.9678	6776-1 5.4 агро	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

Изм. №подл.

Лист

135

6776-2-ИЭИ2-Т

Формат А4

Изм. Колуч Лист №док Подп. Дата

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

Инв. №подл.

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

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

136

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

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

ILC@ESOIL.R

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

Лист

137

6776-2-ИЭИ2-Т

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.	

Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

138



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.21NE32

ПРОТОКОЛ № 1060-III 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, °C	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 -III 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	Недок	Подп.	Дата
Изм. №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

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	6776-2-ИЭИ2-Т	Лист
										140



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР АСТ - АНАЛИТИКА

аттестат аккредитации RA.RU.21AK10

Юридический адрес: РФ, 197342, г. Санкт-Петербург, ул. Сердобольская, дом 64, литер К, эт. пом. пом. 2/10Н/10. Почт. адрес: 197342, г. Санкт-Петербург, наб. Черной Речки, д. 41, литер Н, помещения 1-Н, ИНН - 7814629601, КПП - 781401001, + 7 (812) 702-67-32, ast@gest.ru

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.
Метеометр 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.

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

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

141

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

142

6776-2-ИЭИ2-Т

Изм. Колуч. Лист №док Подп. Дата

Формат А4



POCC RU.0001.21IT418*

• **Stress Management:** Stress management techniques such as deep breathing, meditation, and yoga can help reduce stress and improve overall health.

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 Бородинем П.С.

В присутствии представителя заказчика:

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ				
Наименование	Заводской № / Инвентар. №	Год ввода в эксл.	Свидетельство о поверке	
			номер	действительно до
Измеритель параметров электрического и магнитного полейтрехкомпонентный ВЕ-метр (модификация 50 Гц)	4416 / 2101046915	2016	1273/20-Э	04.03.2022
рулетка измерительная Fisco UM3M (2 класс точности)	300 / 2101047385	2020	АМП 0321635	06.02.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	201216 /2101046939	2016	791/302	15.07.2021

ИД 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. I, п. 2.6.

Протокол № 19680ЭМП от 11 декабря 2020 года

Лист 1 из 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

ИНВ. № подл.

Лист

143

6776-2-ИЭИ2-Т

Формат А4

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	---------	------	-------	-------	------

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.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	6776-2-ИЭИ2-Т	Лист
										144



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.21NE32

ПРОТОКОЛ № 981- М от «23» ноября 2020 года

(измерения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения)

Заказчик:	ООО «ПИР-инжиниринг» для АО «РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ»
Наименование объекта:	«Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово - Сокур» Западно-Сибирской железной дороги
Адрес объекта:	Российская Федерация, Новосибирская область
Дата проведения измерений:	18.11.2020г.-19.11.2020г.

Средства измерений:

Тип прибора	Зав. номер	Свидетельство о поверке и срок действия	Кем выдано	Основная погрешность измерения, %
Дозиметр-радиометр ДКС-96	Д1271	№ ТТ 0061043 до 08.07.2021	ФБУ «Ростест-Москва»	<13
Дозиметр ДКГ-03Д «Гроч»	26816	№ ТТ 0061029 до 07.07.2021	ФБУ «Ростест-Москва»	<15

Нормативная и инструктивно-методическая документация, использованная при проведении измерений :

- 1) 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»
- 2) Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра ДКС-96 ТЕ1.415313.003РЭ1
- 3) Руководство по эксплуатации: ДКГ-03Д «Гроч» ФВКМ.412113.029РЭ

Объем работ:

Количество контрольных точек, шт.	640
-----------------------------------	-----

Обобщенные результаты измерений:

№ п.п.	Наименование показателя	Значение МЭД гамма-излучения, мкЗв/ч
1	Р мин.	0,09 мкЗв/ч
2	Р макс.	0,14 мкЗв/ч
3	Р среднее	0,11 мкЗв/ч

Протокол № 981-М от 23.11.2020 г.
+7(495)953-72-50; +7(915)474-62-62

стр. 1 из 5
ILC@ESOIL.RU

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

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

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

145

№ точки	МЭД мкЗв/ч
1	0,12
2	0,10
3	0,11
4	0,12
5	0,10
6	0,10
7	0,12
8	0,10
9	0,11
10	0,10
11	0,11
12	0,12
13	0,12
14	0,09
15	0,12
16	0,11
17	0,12
18	0,10
19	0,10
20	0,11
21	0,11
22	0,12
23	0,12
24	0,10
25	0,11
26	0,10
27	0,11
28	0,12
29	0,09
30	0,10
31	0,11
32	0,10
33	0,09
34	0,10
35	0,09
36	0,11
37	0,09
38	0,10
39	0,11
40	0,11
41	0,11
42	0,11
43	0,09
44	0,10
45	0,10

№ ТОЧКИ	МЭД МКЭВ/Ч
46	0,11
47	0,12
48	0,10
49	0,10
50	0,13
51	0,12
52	0,11
53	0,10
54	0,11
55	0,11
56	0,12
57	0,12
58	0,11
59	0,12
60	0,13
61	0,10
62	0,13
63	0,11
64	0,10
65	0,11
66	0,13
67	0,13
68	0,12
69	0,10
70	0,13
71	0,10
72	0,11
73	0,13
74	0,11
75	0,13
76	0,12
77	0,10
78	0,12
79	0,12
80	0,11
81	0,11
82	0,11
83	0,11
84	0,13
85	0,10
86	0,10
87	0,10
88	0,13
89	0,13
90	0,11

№ ТОЧКИ	МЭД мкЗв/ч
91	0,13
92	0,11
93	0,10
94	0,12
95	0,13
96	0,12
97	0,12
98	0,12
99	0,11
100	0,13
101	0,12
102	0,13
103	0,12
104	0,12
105	0,12
106	0,10
107	0,11
108	0,10
109	0,10
110	0,10
111	0,10
112	0,13
113	0,12
114	0,11
115	0,12
116	0,11
117	0,11
118	0,12
119	0,10
120	0,12
121	0,13
122	0,12
123	0,11
124	0,13
125	0,13
126	0,12
127	0,10
128	0,12
129	0,13
130	0,12
131	0,13
132	0,12
133	0,12
134	0,10
135	0,13

№ ТОЧКИ	МЭД мкЗв/ч
136	0,11
137	0,12
138	0,11
139	0,13
140	0,13
141	0,11
142	0,10
143	0,13
144	0,13
145	0,12
146	0,11
147	0,12
148	0,12
149	0,13
150	0,13
151	0,13
152	0,10
153	0,11
154	0,10
155	0,12
156	0,12
157	0,10
158	0,13
159	0,13
160	0,10
161	0,11
162	0,10
163	0,11
164	0,12
165	0,12
166	0,10
167	0,10
168	0,13
169	0,10
170	0,10
171	0,11
172	0,12
173	0,10
174	0,11
175	0,12
176	0,11
177	0,10
178	0,13
179	0,13
180	0,11

стр. 2 из 5
ILC@ESOIL.RU

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

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

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

Изм.	Копуч.	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

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

Изм.	Копуч.	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 проводил:

Заведующий ИЛЦ:



Хаматнуров Ш.А.

Соловьев 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

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т	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/(м²/с)
Минимальное значение плотности потока радона с поверхности почвы	15 ± 3 мБк/(м²/с)
Максимальное значение плотности потока радона с поверхности почвы	25 ± 6 мБк/(м²/с)
Максимальное значение плотности потока радона с поверхности почвы с учетом погрешности	31 мБк/(м²/с)
Количество точек измерений, в которых значение ППР с учетом погрешности измерений превышает уровень 80 мБк/(м²/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.	Копуч.	Лист	Нодок	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

150

Результаты измерений плотности потока радона из почвы

№ п/п	ППР мБк/(м²/с)			R+ΔR мБк/(м²/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/(м²/с)			R+ΔR мБк/(м²/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

Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<div>6776-2-ИЭИ2-Т</div>	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 1.1geo	Почва	0,0 – 0,2	89 ± 18	< 7	622 ± 147	14,2 ± 3,6	14,3 ± 3,6
2	725.20.9600	6776-1 2.1geo	Почва	0,0 – 0,2	75 ± 15	< 7	520 ± 104	14,5 ± 4,1	10,6 ± 1,9
3	725.20.9603	6776-1 3.1geo	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 4.1geo	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 5.1geo	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 6.1geo	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 7.1geo	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 8.1geo	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 9.1geo	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 10.1geo	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 11.1geo	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 12.1geo	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 13.1geo	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 14.1geo	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 15.1geo	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 16.1geo	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 17.1geo	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 18.1geo	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 19.1geo	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 20.1geo	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

152

6776-2-ИЭИ2-Т

Формат А4

Изм. Колуч. Лист №док Подп. Дата

№ п/п	Код образца	Маркировка заказчика	Тип образца	Глубина отбора, м	Удельная активность радионуклидов, Бк/кг				
					$A_{\text{эфф}}$	^{137}Cs	^{40}K	^{226}Ra	^{232}Th
21	725.20.9657	6776-1 1дон	Донные отложения	-	$103 \pm 20,6$	< 7	592 ± 149	$25,1 \pm 6,3$	$19,1 \pm 3,9$
22	725.20.9658	6776-1 2дон	Донные отложения	-	$91 \pm 18,3$	< 7	603 ± 127	$17,4 \pm 4,0$	$15,2 \pm 4,0$

Обобщенные результаты измерений

	$A_{\text{эфф}}$	^{137}Cs	^{40}K	^{226}Ra	^{232}Th
мин	68	< 7	466	12,0	10,2
макс	103	< 7	627	25,4	19,1
ср. знач	89	< 7	571	19,1	15,2

Примечания: 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 производился представителем заказчика.

Измерения проводил
ведущий инженер

Заведующий ИЛЦ



Ш.А. Хаматнуров

Д.А. Соловьев

Протокол №1017/Р от 27.11.2020 г.

- 2 из 2 -

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

**Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Главный 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 СанПиН 2.1.7.1287-03
лабораторных исследований и их оценку:
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

Взам. инв. №		Подп. и дата		Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т	Лист
Инв. № подл.											154

РЕЗУЛЬТАТЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Коды образцов (проб):

ПЧ.20.10139.001 - ПЧ.20.10139.020

Номер задания

10139

Марк-а / № пп	Регистра-ционный 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

155

6776-2-ИЭИ2-Т

Изм. Колуч. Лист №док Подп. Дата

Формат А4

		Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы		в 1 г	не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.2661-10	
		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)		
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

156

6776-2-ИЭИ2-Т

Изм. Колуч. Лист. №док. Подп. Дата

Формат А4

		Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	в 1 г	не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.2661-10
		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)	
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.

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

6776-2-ИЭИ2-Т

Лист

157

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

Инв. №подл.

Лист

158

6776-2-ИЭИ2-Т

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

*

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.

Протокол № ПЧ-10139

Страница(ы) микробиологических исследований: 5 из 5

Изм.	Копуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	6776-2-ИЭИ2-Т	Лист
							159

[illegible]

Инв. №подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №				6776-2-ИЭИ2-Т	Лист
									160
Изм.	Копуч.	Лист	№док	Подп.	Дата				

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.

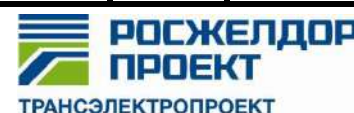
6776-2-ИЭИ2-Г.1

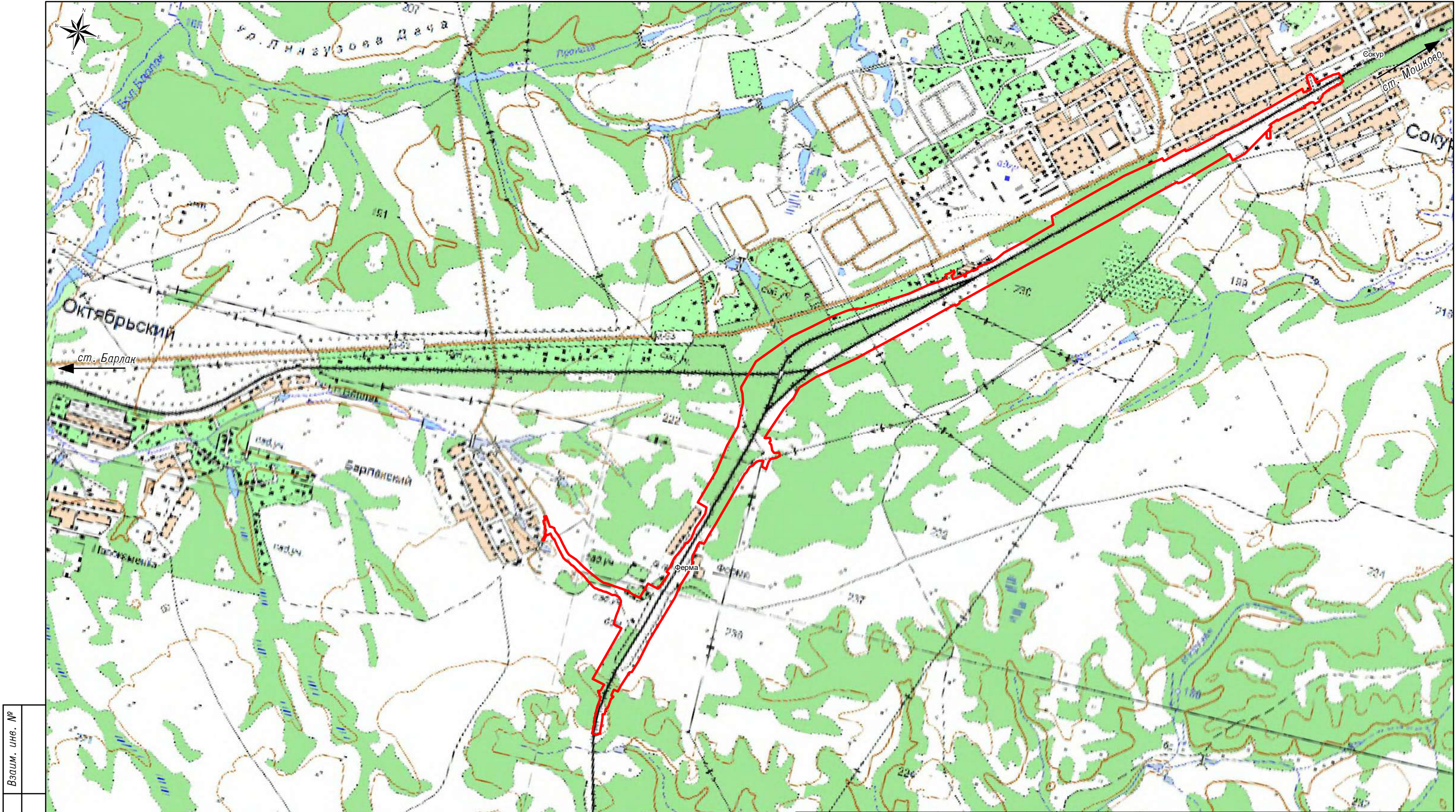
«Строительство тяговой подстанции на
перегоне Жеребцово – Сокур» Западно-Сибирской железной
дороги

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								

Формат А3



Условные обозначения

Границы изысканий

Растительность

Автомобильные дороги различного типа

Железные дороги

ЛЭП

Водотоки, водоемы

Селитебные и антропогенно измененные территории

Пункты отбора проб почв и грунтов для проведения химического, радиологического анализа

Пункты отбора проб почв и грунтов для проведения агрохимического анализа, места расположения площадок комплексного описания ландшафта (ПКОЛ)

Пункты отбора проб почв и грунтов для проведения санитарно-микробиологического анализа

Пункты отбора проб подземных вод

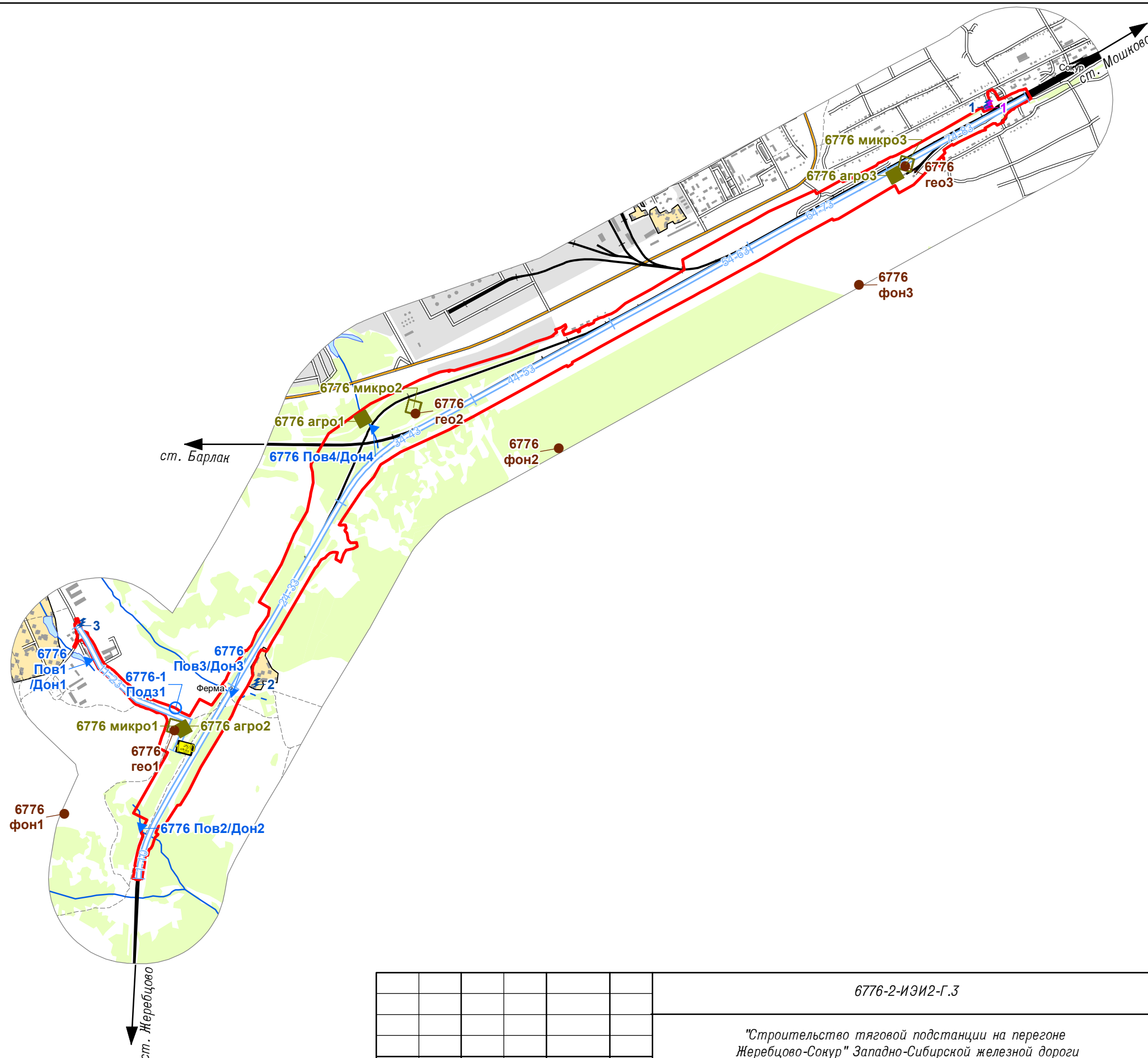
Пункты отбора проб поверхностных вод и донных отложений


Точки проведения измерений шума и вибрации

Точки проведения измерений ЭМИ

Участки измерения эквивалентной дозы гамма излучения (радиационное обследование территории)

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	№докум.	Подп.	Дата	Перегон Жеребцово-Сокур	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Забродский						И		1
Проверил	Зайцева								
Нач.отд.	Ликсо					Карта фактического материала (1:25 000)			
Н. контр.	Ланской								
ГИП	Кравченко								

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)

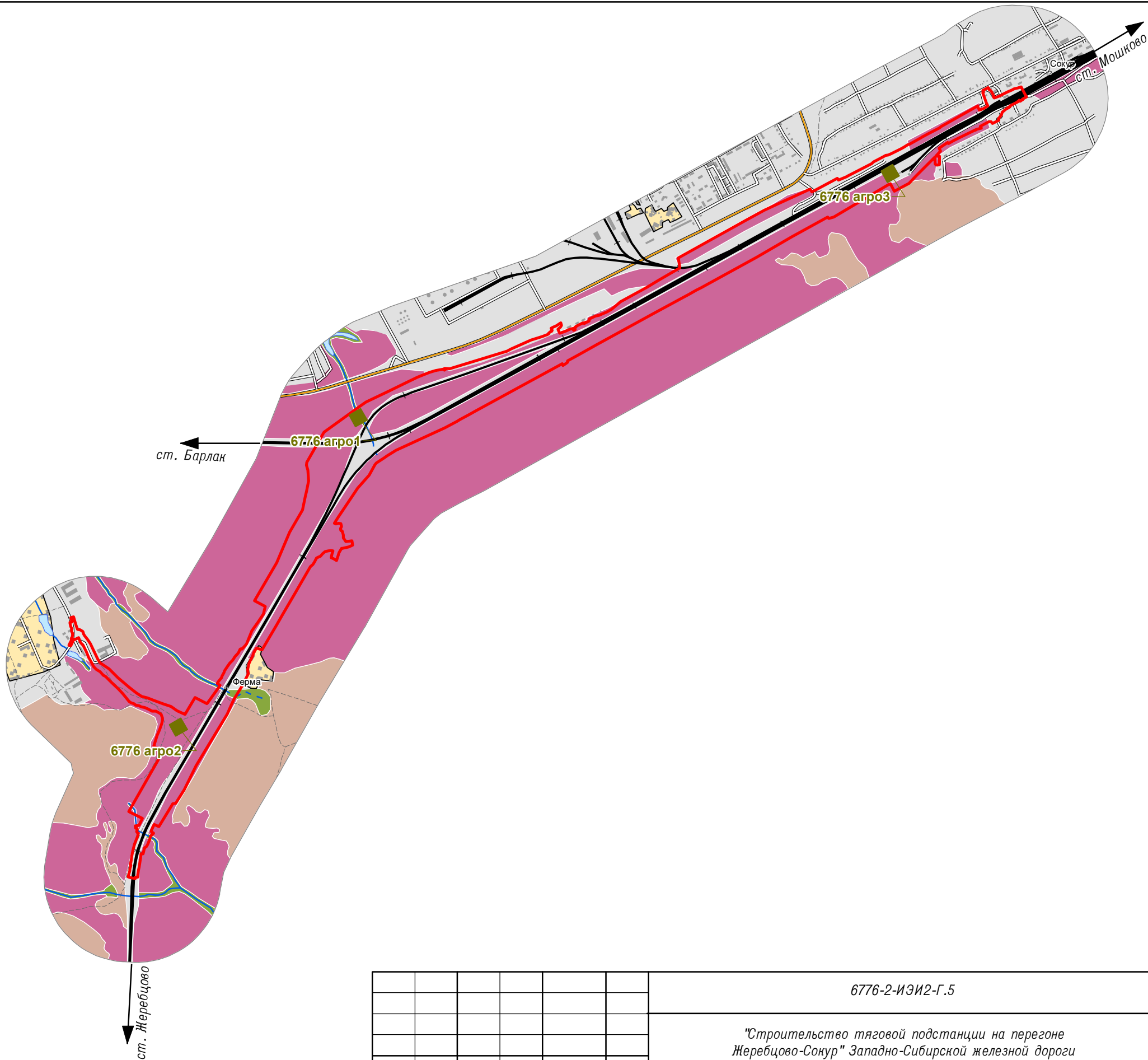


						6776-2-ИЭИ2-Г.4			
						"Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур" Западно-Сибирской железной дороги			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата				
Разработал	Забродский					Перегон Жеребцово-Сокур	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Зайцева						И		1
Нач.отд.	Ликсо								
Н. контр.	Ланской					Карта растительного покрова (1:25 000)			
ГИП	Кравченко								

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)



						6776-2-ИЭИ2-Г.5			
						"Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур" Западно-Сибирской железной дороги			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата	Перегон Жеребцово-Сокур	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Забродский						И		1
Проверил	Зайцева								
Нач.отд.	Ликсо								
Н. контр.	Ланской					Карта почвенного покрова (1:25 000)			
ГИП	Кравченко								



- Условные обозначения
- Границы изысканий
 - Автомобильные дороги различного типа
 - Железные дороги
 - ЛЭП
 - Водотоки, водоемы
 - Селитебные и антропогенно измененные территории

Фаунистические комплексы:

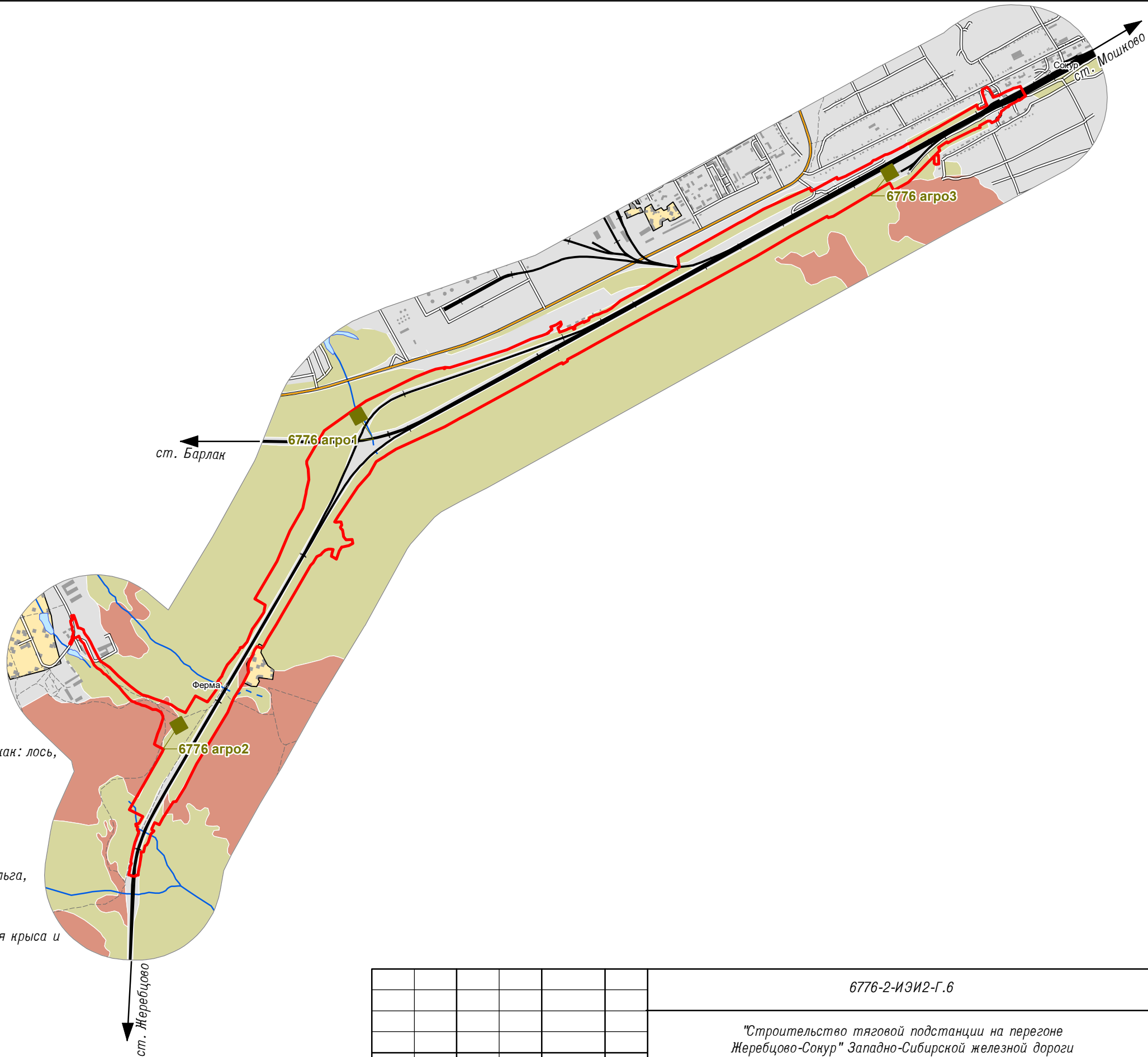
лесных биотопов (в т.ч. ивняков) с преобладанием таких видов, как: лось, косуля, кабан, лисица, заяц-беляк, горноста́й, колонок, барсук, красная полевка, лесной конек, обыкновенный соловей, дрозды белобровик и певчий, обыкновенная овсянка, зяблик, сойка


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)



						6776-2-ИЭИ2-Г.6			
						"Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур" Западно-Сибирской железной дороги			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разработал	Забродский					Перегон Жеребцово-Сокур	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Зайцева						И		1
Нач.отд.	Ликсо								
Н. контр.	Ланской					Карта животного населения (1:25 000)			
ГИП	Кравченко								

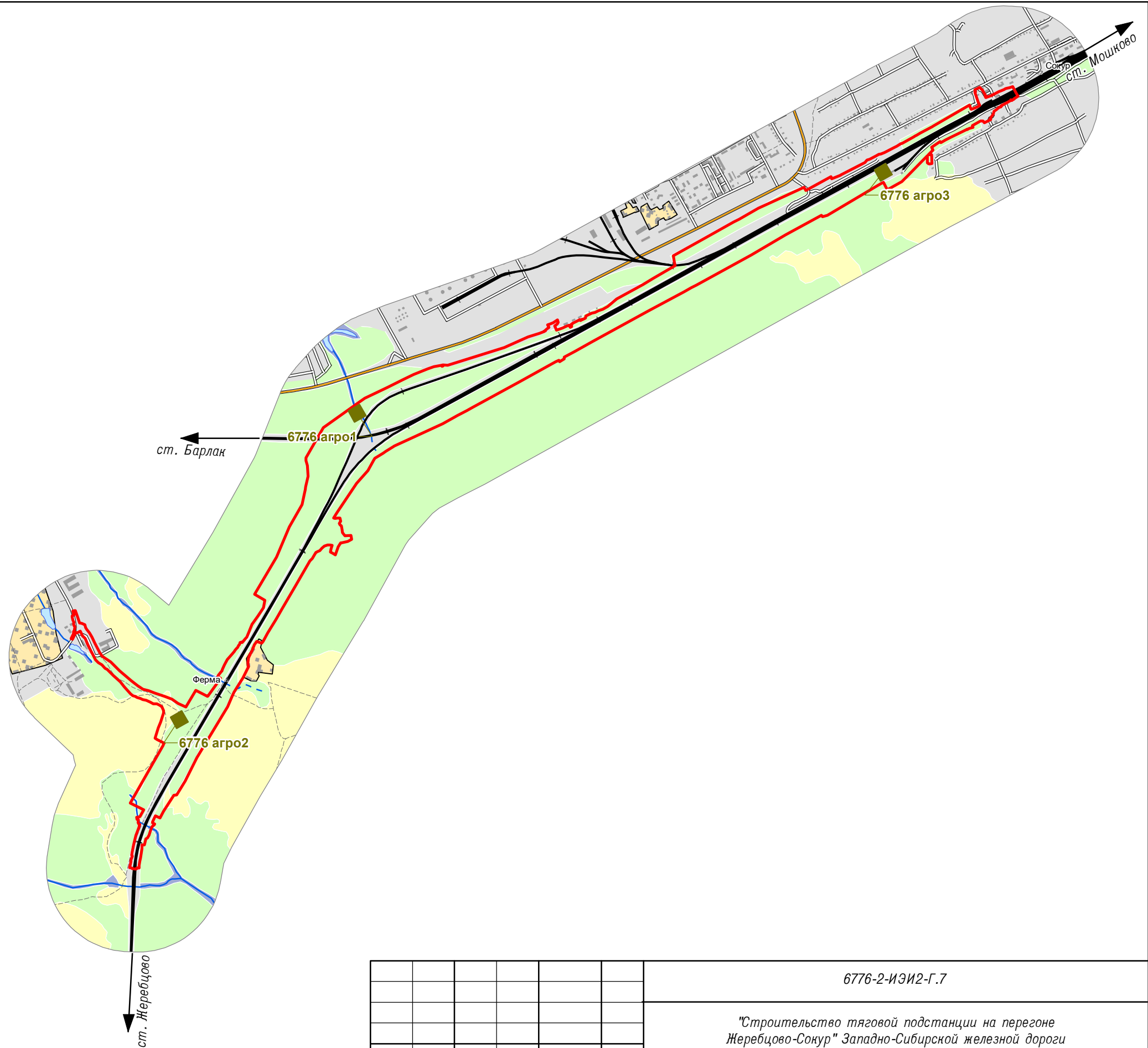



- Условные обозначения
- Границы изысканий
 - Автомобильные дороги различного типа
 - Железные дороги
 - ЛЭП
 - Водотоки, водоемы
 - Селитебные и антропогенно измененные территории

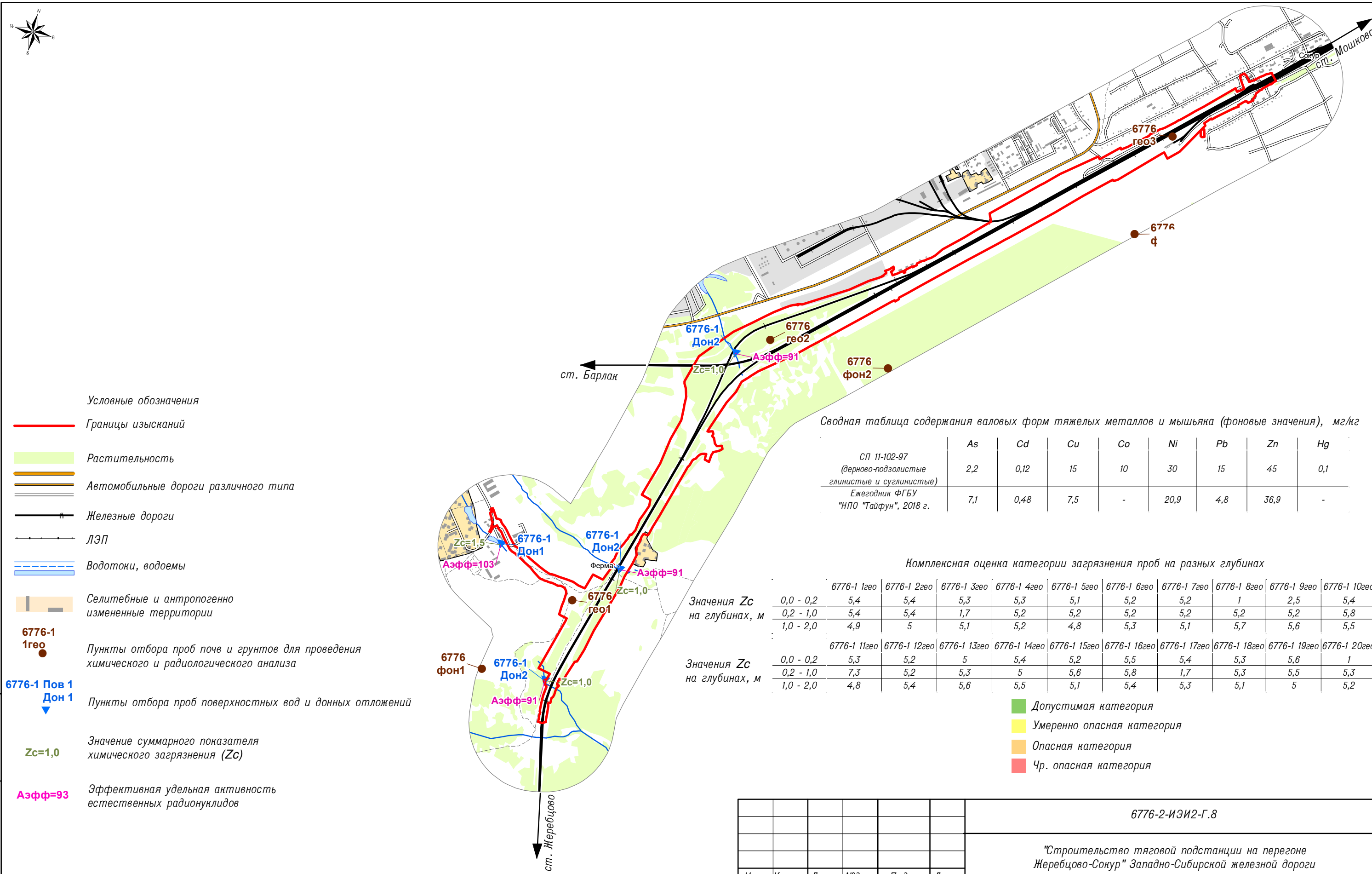
Зона изысканий относится к континентальным, равнинным, низменным равнин, нерасчлененным, лесостепным, супераквальным ландшафтам.

Типы ландшафтов по антропогенным факторам формирования:

- Лесохозяйственные
 - Сельскохозяйственные
 - Ландшафты поселений
 - Водохозяйственные
- 6776-1 агро**
- Места расположения площадок комплексного описания ландшафта (ПКОЛ)



						6776-2-ИЭИ2-Г.7			
						"Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур" Западно-Сибирской железной дороги			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата				
Разработал	Забродский					Перегон Жеребцово-Сокур	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Зайцева						И		1
Нач.отд.	Ликсо								
Н. контр.	Ланской					Карта ландшафтов территории (1:25 000)			
ГИП	Кравченко								




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	-

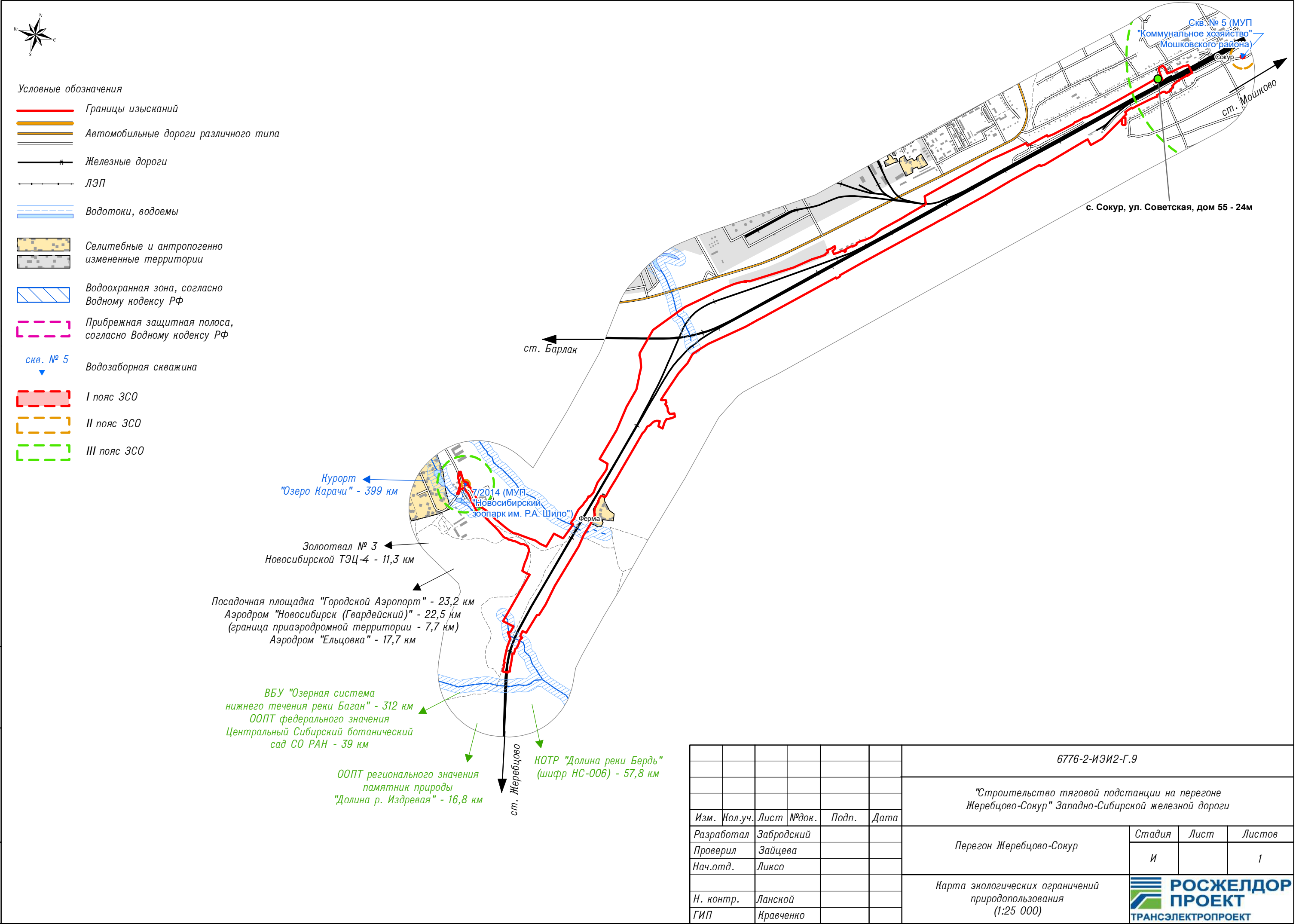
Комплексная оценка категории загрязнения проб на разных глубинах

		6776-1 1geo	6776-1 2geo	6776-1 3geo	6776-1 4geo	6776-1 5geo	6776-1 6geo	6776-1 7geo	6776-1 8geo	6776-1 9geo	6776-1 10geo
Значения Zc на глубинах, м	0,0 - 0,2	5,4	5,4	5,3	5,3	5,1	5,2	5,2	1	2,5	5,4
	0,2 - 1,0	5,4	5,4	1,7	5,2	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	5,6	5,5
		6776-1 11geo	6776-1 12geo	6776-1 13geo	6776-1 14geo	6776-1 15geo	6776-1 16geo	6776-1 17geo	6776-1 18geo	6776-1 19geo	6776-1 20geo
Значения Zc на глубинах, м	0,0 - 0,2	5,3	5,2	5	5,4	5,2	5,5	5,4	5,3	5,6	1
	0,2 - 1,0	7,3	5,2	5,3	5	5,6	5,8	1,7	5,3	5,5	5,3
	1,0 - 2,0	4,8	5,4	5,6	5,5	5,1	5,4	5,3	5,1	5	5,2

- Допустимая категория
- Умеренно опасная категория
- Опасная категория
- Чр. опасная категория

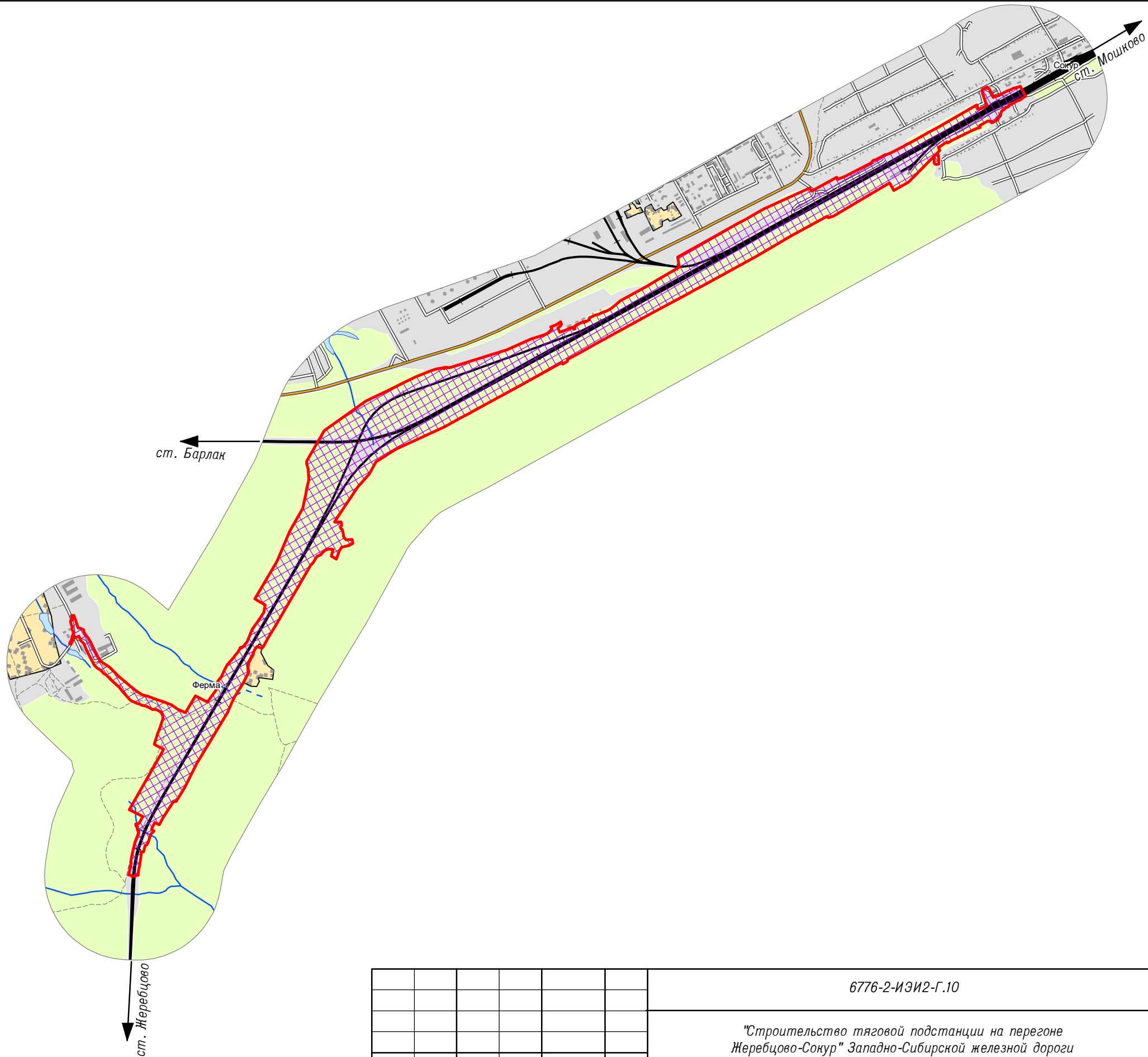
						6776-2-ИЭИ2-Г.8			
						"Строительство тяговой подстанции на перегоне Жеребцово-Сокур" Западно-Сибирской железной дороги			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Перегон Жеребцово-Сокур	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Флеенко						И		1
Проверил	Забродский								
Нач.отд.	Ликсо					Карта современного экологического состояния территории (1:25 000)			
Н. контр.	Ланской								
ГИП	Кравченко								

Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № Подп.	






- 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				
Разработал	Забродский					Перегон Жеребцово-Сокур	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Зайцева						И		1
Нач.отд.	Ликсо								
Н. контр.	Ланской					Карта прогнозируемого экологического состояния территории (1:25 000)			
ГИП	Кравченко								