Акционерное общество

«Ленгидропроект»

Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Часть 2. Оценка воздействия на окружающую среду. Предварительные материалы

Книга 2. Приложения

2223-ОВОС2

Том 10.2.2

2026

Акционерное общество

«Ленгидропроект»

Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации

Часть 2. Оценка воздействия на окружающую среду. Предварительные материалы

Книга 2. Приложения

2223-ОВОС2

Том 10.2.2

Заместитель Генерального директора-главный инженер	**В.В. Петров**
Главный инженер проекта	**В.В. Сологубов**
Начальник отдела водохранилищ и охраны окружающей среды	**Д.С. Журавлев**

2026

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Содержание

Приложение А Протокол совещания 4

Приложение Б Климатические характеристики и фоновое загрязнение атмосферы 6

Приложение В Письмо Минприроды РФ об ООПТ федерального значения..... 16

Приложение В1 Письмо Минприроды России о строительстве в границах заповедника30

Приложение В2 Письмо Правительства Приморского края о согласовании проведения комплексных инженерных изысканий и строительства на ООПТ 33

Приложение Г Письмо Министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края..... 36

Приложение Г1 Письмо Министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира 42

Приложение Г2 Письмо о региональных ООПТ 44

Приложение Д Письмо Госветинспекции Приморского края..... 46

Приложение Е Заключение о наличии/отсутствии полезных ископаемых 47

Приложение Ж Письмо Администрации Тернейского МО Приморского края..... 49

Приложение И Письмо Амурского БВУ. Сведения из ГВР 52

Приложение К Письма инспекции по охране объектов культурного наследия..... 68

Приложение Л Письмо Минимущества Приморского края 74

Приложение М Письмо Агентства по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края 75

Приложение Н Карта-схема размещения линейного объекта и границ зон с особыми условиями использования территории в рамках корректировки проекта 77

Приложение П О приеме жидких бытовых отходов 81

Приложение Р О приеме отходов и Лицензия полигона 82

Приложение С Расчет образования отходов 98

Приложение Т Письмо о ПЗУ от «Союза охраны птиц»..... 102

Приложение У Отчет ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник» 104

Приложение Ф Расчет затрат на проведение ПЭК..... 217

Приложение Х Материалы общественных обсуждений..... 223

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2223-ОВОС2-ТЧ		
Разработал		Барабанова				Приложения	Вид.док	Лист	Листов
Проверил		Трофимов					П	2	268
Н. контр.		Жихарева					Акционерное общество «Ленгидропроект»		
Нач. отдела		Журавлев							

Приложение Ц Письмо Администрации Тернейского МО 234
Приложение Ш Письмо ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник» 235
Приложение Щ Письмо Минприроды России 236
Приложение Э Заключение Приморского ТУ Росрыболовства 237
Приложение Ю Исходные данные для расчета по оценке воздействия на окружающую среду в случае возникновения возможных аварийных ситуаций 251
Приложение Я Разрешительная документация ООО «ЭкоСтар Технолоджи» 254
Приложение 1 Технические условия на водоснабжение и водоотведение в период строительства 257
Приложение 2 Письмо ФГБУ Сихотэ-Алинского государственного заповедника об эндемичных видах 259
Приложение 3 Сведения из банка данных по отходам 260

Приложение А

Протокол совещания

Приложение Б

ПРОТОКОЛ
совещания по титулу: «Строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней»

пгт. Терней 19 августа 2021 г.

Присутствовали:
От АО «ДВЭУК-Генерация Сети»:
Начальник отдела организации строительства
и инвестиционного планирования – Ёжиков П.В.

От АО «Ленгидропроект»:
Главный инженер проекта – Сологубов В.В.

От ФГБУ "Сихотэ-Алинский государственный заповедник":
Заместитель директора по общим вопросам – Царенко М.В.

Слушали информацию представителя ФГБУ "Сихотэ-Алинский государственный заповедник" по следующим вопросам:

1. Требуемая максимальная мощность энергопринимающих устройств:
   - КПП и кордон «Благодатное»;
   - Кордон «Ханов ключ».
2. Вариант исполнения линии электропередачи 35 кВ по территории заповедника (вдоль сущ. автодороги) и отпаек на кордон «Благодатное» и кордон «Ханов ключ».

Решили:

1. По данным ФГБУ "Сихотэ-Алинский государственный заповедник» общая потребляемая мощность по зданиям, находящимся на территории заповедника:
1) КПП – общая потребляемая мощность по зданию – 21 кВт;
2) Кордон «Благодатное»:
- Домокомплект научного стационара – 20 кВт;
- Домокомплект в целях развития познавательного туризма (кухня-столовая) – 21 кВт;
- Одноэтажное деревянное здание гостиничного типа (гостиница) – 30 кВт;
- Кордон «Благодатное» (старое здание) – 15 кВт.

Взамен инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	2223-ОТР.ТЧ	Лист 1

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2223-ОВОС2-ТЧ	Лист 4

3) Кордон «Ханов ключ» – 15 кВт.
Итого: общая потребляемая мощность - 122 кВт.

2. Линию электропередачи 35 кВ по территории заповедника (вдоль сущ. автодороги) предусмотреть в воздушном исполнении. Отпайки ЛЭП 0,4 кВ на кордон «Благодатное» и кордон «Ханов ключ» предусмотреть в кабельном исполнении.

АО «ДВЭУК-Генерация Сети» П.В. Ёжиков
Начальник отдела организации строительства
и инвестиционного планирования

АО «Ленгидропроект» В.В. Сологубов
Главный инженер проекта

ФГБУ "Сихотэ-Алинский М.В. Царенко
государственный заповедник"
Заместитель директора по общим вопросам

Взамен инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	2223-ОТР.ТЧ	Лист 2

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2223-ОВОС2-ТЧ	Лист 5

Приложение Б Климатические характеристики и фоновое загрязнение атмосферы

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

ул. Мордовцева, д.3, г. Владивосток, ГСП, 690990
тел/факс (423) 222-17-50 e-mail: head@meteoprim.ru

11.11.2021 № 07-3227
На № 01-5208 от 18.10.2021
Информация по договору № 221-10/21-ЦСО-ГМЦ

ООО «Энергорегион»

ул. Крыгина, 40, г. Владивосток, 690065

Согласно Вашему запросу и перечню метеорологических характеристик для выполнения инженерных изысканий и разработки проектной документации для объекта «Строительство сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней» предоставляем расчётные климатические данные.

Метеорологическая информация за многолетний период наблюдений с учётом последних лет предоставлена по данным метеорологической станции М-2 Терней.

Приложение 1: расчётная метеорологическая информация на 8 л. в 1 экз.

Начальник управления Б. В. Кубай

Майорова Т. И.
8-423-226-77-55

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

1. 1 Средняя месячная и годовая температура воздуха, ˚С (М-2 Терней, 1975-2020гг.)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-11,9	-8,6	-2,3	3,7	8,3	12,0	16,4	18,5	14,4	7,3	-1,9	-9,7	3,9

1. 2 Абсолютный минимум температуры воздуха, ˚С (М-2 Терней, 1940-2020гг.)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-29,2	-27,8	-25,6	-9,8	-4,6	-1,0	1,9	3,1	-6,9	-9,8	-21,7	-26,9	-29,2
2009	2010	1970	1956	1955	1960	1980	2017	1940	1950	1942	1969	2009

1. 3 Абсолютный максимум температуры воздуха, ˚С (М-2 Терней, 1940-2020гг.)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
7,3	11,8	22,0	27,5	33,8	36,6	38,1	36,5	30,8	27,2	20,2	9,3	38,1
1983	2019	2018	2009	2014	2010	1958	1988	1994	1998 2004	2018	1968	1958

1. 4 Температура воздуха наиболее холодных суток, наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 и 0,92 (М-2 Терней, 1940-2020гг.)

Температура воздуха наиболее холодных суток (°С), обеспеченностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки (°С), обеспеченностью	
0.98	0.92	0.98	0.92
-26	-23	-23	-20

1. 5 Температура воздуха холодного периода обеспеченностью 0,94 и теплого периода обеспеченностью 0,95 и 0,98 (М-2 Терней, 1966-2020гг.)

Температура воздуха холодного периода (°С), обеспеченностью	Температура воздуха теплого периода (°С), обеспеченностью	
0.94	0.95	0.98
-15	+20	+23

1. 6 Даты устойчивого перехода среднесуточной температуры воздуха через 0˚С и продолжительность указанного периода (М-2 Терней, 1940-2020гг.)

Даты устойчивого перехода среднесуточной температуры воздуха через 0˚С и продолжительность указанного периода	
средняя	продолжительность
11. XI	138
29. III	

Настоящая документация не может быть полностью или частично размножена, передана или использована другими организациями или лицами без разрешения ФГБУ «Приморское УГМС»

1.7 Продолжительность и средняя температура воздуха периода (°С) со среднесуточной температурой воздуха ≤ 8 °, ≤ 10 °С, (М-2 Терней, 1940-2020гг.)

Период с температурой ≤ 8 °С		Период с температурой ≤ 10°С	
Продолжительность периода, дни	Средняя температура воздуха, °С	Продолжительность периода, дни	Средняя температура воздуха, °С
221	-3.5	245	-2.3

2. ВЕТЕР

2. 1 Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с (М-2 Терней, 1975-2020гг.)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
6,3	5,3	4,1	3,1	2,6	1,9	1,7	1,9	2,5	3,8	5,1	6,0	3,7

2. 2 Повторяемость направления ветра и штилей, % (М-2 Терней, 1975-2020гг.)

Месяц	Румб								Штиль
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
I	8	1	1	1	0	1	33	55	1
II	8	1	3	3	1	1	29	54	3
III	9	2	8	9	3	2	22	45	5
IV	8	5	16	16	4	3	16	32	9
V	7	7	23	22	5	3	11	22	11
VI	6	6	26	28	6	3	9	16	17
VII	5	7	27	29	6	3	8	15	22
VIII	7	7	19	20	4	4	14	25	19
IX	10	4	9	10	4	3	21	39	11
X	8	2	5	6	3	3	26	47	6
XI	8	1	2	2	1	2	33	51	3
XII	7	1	1	0	0	1	35	55	2
Год	8	3	11	12	3	2	22	39	9

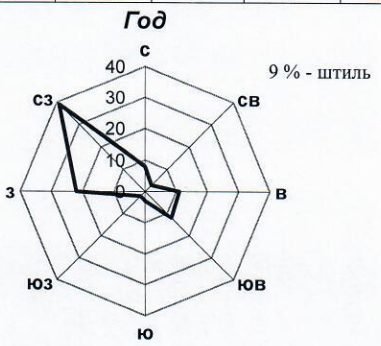


Рис. 1 Годовая роза М-2 Терней

Настоящая документация не может быть полностью или частично размножена, передана или использована другими организациями или лицами без разрешения ФГБУ «Приморское УГМС»

Средняя скорость ветра различных направлений, м/с (М-2 Терней, 1978-2020гг.)

Месяц	Румб							
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
I	3,5	2,4	2,0	1,7	1,6	2,1	6,8	5,9
II	3,1	1,9	2,1	2,5	1,3	2,3	6,1	5,5
III	3,0	2,4	2,4	2,8	2,4	1,9	5,0	4,8
IV	2,3	2,5	2,6	2,8	2,4	2,0	3,8	4,0
V	2,2	2,6	2,6	2,8	2,2	1,7	3,2	3,3
VI	2,0	2,3	2,2	2,2	1,9	1,7	2,3	2,3
VII	1,7	2,0	2,0	2,0	1,6	1,6	2,0	2,1
VIII	1,9	2,1	2,1	2,0	1,7	1,6	2,7	2,4
IX	2,2	2,3	2,2	2,2	1,9	1,8	3,4	3,0
X	2,7	2,0	2,4	2,4	2,1	2,0	4,6	4,2
XI	2,8	1,7	2,2	2,0	1,8	2,4	5,8	5,2
XII	3,4	1,9	1,9	1,6	1,3	2,6	6,9	5,8
Год	2,6	2,2	2,2	2,3	1,9	2,0	4,4	4,0

2. 3 Максимальная скорость ветра и порыв ветра (м/с) по флюгеру (ф) и анеморумбометру (а), М-2 Терней, 1925-1930, 1940-2020гг.

Характеристика ветра	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
скорость	40ф	34ф	34ф	24ф	24ф	18ф	18ф	28ф	40ф	34ф	28ф	40ф	40ф
порыв		34а	34а	35а	38ф	23а	22а	32а		35а	40а	40а	>40а

2. 4 Расчетная максимальная скорость ветра (м/с) с 10-ти минутным осреднением различной вероятности (М-2 Терней 1925-1930, 1940-2020гг.)

Скорость ветра, возможное один раз за		
5 лет	10 лет	25 лет
26	30	34

2. 5 Скорость ветра (Uм. р.), повторяемость превышения которой 5% составляет 9,7м/с.

3. ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА

3. 1 Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха (М-2 Терней, 1975-2020гг.)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
51	52	58	68	76	86	88	85	78	62	54	52	68

3. 2 Среднемесячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее тёплого и холодного месяца, % (М-2 Терней, 1975-2020г.)

Настоящая документация не может быть полностью или частично размножена, передана или использована другими организациями или лицами без разрешения ФГБУ «Приморское УГМС»

Среднемесячная относительная влажность воздуха в 15 ч, %	
наиболее холодного месяца	наиболее теплого месяца
42	76

4. ОСАДКИ

4. 1 Среднее месячное и годовое количество осадков с поправками на смачивание, мм (М-2 Терней, 1925-1930,1940-2020гг.).

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XI-III	IV-X	Год
21	18	33	52	83	94	121	135	131	78	46	26	144	694	838

4. 2 Среднее месячное и годовое количество жидких, твёрдых и смешанных осадков, мм (М-2 Терней, 1925-1930,1940-2020гг.)

Вид осадков	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
т	21	18	25	13	•					•	17	19	100
ж	•		1	23	76	94	121	135	131	76	21	1	688
с			7	16	7				•	2	8	6	50

Примечание. Точка (•) означает, что количество осадков менее 0.5мм.

4. 3 Максимальное суточное количество осадков с 1% обеспеченностью и наблюденный максимум

Период	Максимальное суточное количество осадков		
	Обеспеченность, %	Наблюдённый максимум	
	1	мм	Дата
(1925-1930, 1940-2020гг..)	260	230	10VIII 1929г.

5. СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ

5. 1 Число дней со снежным покровом, даты появления и схода снежного покрова образования и разрушения устойчивого снежного покрова (М-2 Терней, 1975-2020гг.)

Число дней со снежным покровом	Даты появления снежного покрова			Даты образования устойчивого снежного покрова			Даты разрушения устойчивого снежного покрова			Даты схода снежного покрова		
	Средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	самая ранняя	самая поздняя
110	13.XI	17.X	27.XII	07.XII	06.XI	-	19. III	-	18. IV	15.IV	22.III	09.V

5. 2 Средняя декадная высота снежного покрова (см) по постоянной рейке (М-2 Терней, 1975-2020гг.)

Настоящая документация не может быть полностью или частично размножена, передана или использована другими организациями или лицами без разрешения ФГБУ «Приморское УГМС»

декада	X	XI	XII	I	II	III	IV	V
1		•	9	16	22	18	8	•
2	•	4	10	18	20	17	•	
3	•	8	13	21	20	14	•	
	Наибольшая за зиму							
Средняя	30							
Максимальная	108							
Минимальная	7							
Место установки рейки	Защищенный							

Примечание: точка (•) означает, что снежный покров наблюдался менее чем в 50% зим.

5. 3. Высота снежного покрова (см) по снегосъемкам на последний день декады (М-2 Терней, 1975-2020гг.)

декада	X	XI	XII	I	II	III	IV
1		•	•	•	27	28	•
2		•	•	29	30	23	•
3	•	•	•	29	29	21	
	Наибольшая за зиму						
Средняя	37						
Максимальная	95						
Минимальная	0						
Участок	Лес						

Примечание: точка (•) означает, что снежный покров наблюдался менее чем в 50% зим.

6. АТМОСФЕРНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

6. 1 Среднее и наибольшее месячное и годовое количество дней с туманом (М-2 Терней, 1940-2020гг.)

Наименование характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
среднее	0,03	0,05	1	5	9	12	13	8	2	1	0,4	0,04	52
наибольшее	1	2	5	13	21	21	25	16	6	5	4	2	78

6. 2 Средняя и наибольшая продолжительность туманов, ч (М-2 Терней, 1940-2020гг.)

Наименование характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Среднее	0,1	0,2	4	27	59	98	100	51	6	3	2	0,1	
Наибольшая	3	6	29	106	176	231	283	131	31	25	18	6	631

Настоящая документация не может быть полностью или частично размножена, передана или использована другими организациями или лицами без разрешения ФГБУ «Приморское УГМС»

6. 3 Среднее месячное и годовое количество дней с грозой (М-2 Терней, 1940-2020гг.)

Наименование характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
среднее			0,01	0,06	0,9	3	2	2	1	0,6	0,1	0,01	10
наибольшее			1	1	4	9	8	9	5	3	3	1	19

6.4 Средняя и наибольшая продолжительность гроз, ч (М-2 Терней, 1940-2020гг.)

Наименование характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
среднее			0,002	0,03	0,9	3,9	3,6	2,4	2,1	1	0,1	0,01	14
наибольшая			0	2	4	14	19	11	8	8	3	1	33

4. 5 Среднее месячное и годовое количество дней с метелью (1940-2020гг.)

Наименование характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
среднее	2	1	0,9	0,3							0,6	2	7
наибольшее	16	7	6	3							4	8	25

6. 6. Средняя и наибольшая продолжительность метелей, ч (М-2 Терней, 1940-2020гг.)

Наименование характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
среднее	16	11	6	2							4	15	54
наибольшая	164	80	45	33							40	136	246

5. ГОЛОЛЕДНО-ИЗМОРОЗЕВЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ

7.1 Среднее число дней с обледенением проводов гололёдного станка (М-2 Терней, 1974-2020гг.)

Явление	Месяц								Год
	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	
Гололёд		0,1	0,02	0,02		0,02	0,07		0,2
Отложение мокрого снега	0,06	0,4	0,1	0,02	0,1	0,7	0,8	0,02	2
Зернистая изморозь						0,02			0,02
Кристаллическая изморозь							0,02		0,02
Среднее число дней с обледенением всех видов	0,06	0,4	0,1	0,04	0,1	0,7	0,9	0,02	2

7.2 Повторяемость (%) различных значений годовых максимумов гололедно-изморозевых отложений (М-2 Терней, 1974-2020гг.)

Масса, г/м						Число случаев	Число лет наблюдений
≤ 40	41-140	141-310	311-550	551-850	≥ 851		
28	22	15	4	2	2	30	46

Настоящая документация не может быть полностью или частично размножена, передана или использована другими организациями или лицами без разрешения ФГБУ «Приморское УГМС»

7.3 Максимальная величина отложения на проводах (г/м) по наблюдённым значениям массы (М-2 Терней, 1974-2020г.)

Вид отложения	Масса, г/м	Диаметр, мм	Толщина, мм	Время, ч		Максимальная скорость ветра, м/с		Дата
				нарастания	обледенения	за период обледенения	при максимальной величине отложения	
Отложение мокрого снега	900	68	55	9	11	4	1	20.02.1990г.

8. КОЭФФИЦИЕНТЫ

№ п/п	Наименование характеристики	Величина
8.1	Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, А	200
8.2	Расчётный безразмерный коэффициент (ŋ), учитывающий влияние рельефа местности для расчёта рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе:	
	Точка уг. 1, 2, 3	1,3
	Точка уг. 4, 5, 6, 7,8, 9,	1,4
	Точка уг. 10, 11, 12	1,3
	Точка уг. 13, 14, 15, 16,17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27	1,4
	Точка уг. 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45	1,5
	Точка уг. 46, 47, 48, 49, 50	1,4
	Точка уг. 51, 52, 53, 54, 55, 56	1,3
	Точка уг. 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71	1,5
	Точка уг. 72, 73, 74, 75	1,4

Примечание:

Расчёт безразмерного коэффициента, учитывающего влияние рельефа местности для рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выполнен в соответствии с главой VII «Методов расчётов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздуха» (утверждённых приказом Минприроды России № 273 от 06.06.2017г.).

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передачи другим организациям,

Ведущий метеоролог ОД ЦСО Т. И. Майорова

Настоящая документация не может быть полностью или частично размножена, передана или использована другими организациями или лицами без разрешения ФГБУ «Приморское УГМС»

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Приморское управление
по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»
(ФГБУ «Приморское УГМС»)
ул. Мордовцева, д.3, г. Владивосток, ГСП, 690990
тел/факс (423) 222-17-50 e-mail: head@meteoprim.ru
02.12.2021 № 10-3480
от 11.11.2021 на № 01-5271

Директору
ООО «ЭнергоРегион»
Ю. В. Горбач

ул. Крыгина, д. 40,
г. Владивосток,
690065

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Поселок городского типа Терней, Приморский край
наименование населённого пункта: район, область край, республика
с населением менее 10 тыс. жителей

Выдаётся для Общества с ограниченной ответственностью «ЭнергоРегион»
организация, её ведомственная принадлежность

в целях Выполнения комплексных инженерных изысканий
установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.

для объекта "Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней"
предприятие, производственная площадка, участок, др.

расположенного в Приморском крае, Тернейском муниципальном округе
предприятия, производственной площадки, участка, др.

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186, методическими указаниями по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха, утверждённых приказом № 794 от 22 ноября 2019 г. и действующего документа «Временные рекомендации. Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2019 – 2023 гг.».

Фоновая концентрация определена с учётом вклада предприятия, для которого запрашивается —
Да, нет

Таблица 1 – Значения фоновых концентраций ($С_ф$)

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	$С_ф$
Взвешенные вещества (пыль)	мг/м^3	0,199
Азота диоксид	мг/м^3	0,055
Азота оксид	мг/м^3	0,038
Серы диоксид	мг/м^3	0,018
Оксид углерода	мг/м^3	1,80

Фоновые концентрации взвешенных веществ (пыли), диоксида азота, оксида азота, диоксида серы и оксида углерода
перечень загрязняющих веществ
действительны на период с 2019 по 2023 гг. (включительно)

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/о. быта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник управления Б.В. Кубай

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Приморское управление
по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»
(ФГБУ «Приморское УГМС»)**
ул. Мордовцева, д.3, г. Владивосток, ГСП, 690990
тел/факс (423) 222-17-50 e-mail: head@meteoprim.ru

16.03.2023 № 321-07-17-0296
На № ЮТ-29-72-11 от 09.03.2023

АО «Ленгидропроект»

197227, г. Санкт-Петербург,
проспект Испытателей, 22

Согласно Вашему запросу для проектной документации по объекту «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней» (Строительство ЛЭП «Платун-Терней», ПС «Терней», КТП и отпаек ЛЭП на кордоны заповедника и КПП), расположенному в Тернейском муниципальном округе Приморского края предоставляем расчетную среднюю максимальную температуру воздуха наиболее теплого месяца.

Метеорологическая информация за многолетний период наблюдений с учётом последних лет предоставлена по данным близлежащей метеорологической станции М-2 Терней.

№	Наименование характеристик	Величина
1.	Средняя максимальная температура воздуха наиболее тёплого месяца	+23,4˚С

Начальник управления Б. В. Кубай

Майорова Т. И.
226-77-55

Приложение В

Письмо Минприроды РФ об ООПТ федерального значения

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

02.09.2026 № 15-78/12061-ОГ

на № _____ от _____

Е.Ю. Копаевой
(ООО «ЭнергоРегион»)

katya.kopaeva.97@mail.ru

О наличии/отсутствии ООПТ
№ 18485-ОГ/78 от 26.08.2026

Уважаемая Екатерина Юрьевна!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «ЭнергоРегион» от 26.08.2026 № 01-11218, представленное Вашим обращением от 26.08.2026 № 18485-ОГ/78, поступившим в электронной форме по каналам единого окна цифровой обратной связи федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)», о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения, объектов всемирного природного наследия ЮНЕСКО относительно испрашиваемого объекта и в рамках установленной компетенции сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней. Корректировка проекта» (далее – Объект), расположенный на территории Тернейского муниципального округа Приморского края, с географическими координатами, указанными в письме от 26.08.2026 № 01-11218, находится в границах ООПТ федерального значения «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник имени К.Б. Абрамова» (далее – Заповедник).

Деятельность в границах Заповедника осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Федеральный закон № 33-ФЗ) и Положением о Заповеднике, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 07.08.2003 № 712 (ред. от 26.03.2009) «Об утверждении Положения

Исп.: Лукошин М.Д.
Конт. телефон: (495)981-84-02 (доб.16-04)

о федеральном государственном учреждении Сихотэ-Алинский Государственный природный биосферный заповедник».

В соответствии с положениями пункта 2 статьи 95 Земельного кодекса Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ, использование включенных в состав ООПТ земель и земельных участков иных категорий ограничивается с учетом необходимости защиты природных комплексов ООПТ от неблагоприятных антропогенных воздействий.

В соответствии с положениями статей 6, 9 Федерального закона № 33-ФЗ, в границах государственных природных заповедников природная среда сохраняется в естественном состоянии и полностью запрещается любая деятельность, противоречащая задачам государственного природного заповедника и режиму особой охраны его территории, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 2 ст. 9 Федерального закона № 33-ФЗ.

Конкретный режим особой охраны, включая допустимые виды деятельности на отдельных участках заповедника и его охранной зоны, устанавливается Положением о Заповеднике.

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

При этом испрашиваемый Объект находится в границах охранной зоны Заповедника.

Деятельность в границах охранной зоны Заповедника осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» и Положением об охранной зоне, утвержденным постановлением губернатора Приморского края от 05.03.1997 № 93 (ред. 27.02.2015 № 15) «Об охранной зоне Сихотэ-Алинского государственного природного биосферного заповедника».

При этом, отмечаем, что Объект частично входит в состав объекта всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Центральный Сихотэ-Алинь», в связи с чем дальнейшая планируемая деятельность должна осуществляться с учетом требований Конвенции об охране всемирного культурного и природного наследия (далее – Конвенция) и Руководства по ее исполнению.

Согласно статье 15 Руководства по выполнению Конвенции государства-стороны Конвенции обязуются не принимать каких-либо преднамеренных действий, которые могли бы причинить прямо или косвенно ущерб их наследию.

Согласно статье 118 указанного Руководства государства-участники должны обеспечить проведение оценок воздействия на окружающую среду, оценку воздействия на наследие и/или стратегических экологических оценок в качестве

предварительного этапа для проектов и других мероприятий по развитию, которые планируется реализовать на территории объекта всемирного наследия или в его непосредственной близости.

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

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

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

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Минприроды России
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00C3B5EDFD2D012CA06FF9BC58D8F052D4
Владелец: Ефанов Владислав Юрьевич
Действителен с 21.11.2025 по 14.02.2027

Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ

В.Ю. Ефанов

**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

15.04.2025 № 15-32/15852

на № _____ от _____

О направлении актуализированных перечней ООПТ федерального значения

ФАУ «Главгосэкспертиза России»

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ФАУ «Главгосэкспертиза России» от 14.03.2025 № 09-1/4420-СБ и направляет актуализированные перечни действующих особо охраняемых природных территорий федерального значения (заповедники, национальные парки, заказники), планируемых к созданию особо охраняемых природных территорий федерального значения, а также ботанических садов, дендрологических парков и памятников природы федерального значения.

Приложения: Приложение 1 на 1 л. в 1 экз.
Приложение 2 на 2 л. в 1 экз.
Приложение 3 на 3 л. в 1 экз.

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Минприроды России
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00CFC4C88C4C0C5D90EE01020DA3356A2E
Владелец: Маканова Ирина Юрьевна
Действителен с 17.09.2024 по 11.12.2025

Директор Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
ООПТ

И.Ю. Маканова

Исп.: Кревер О.Н.
Конт. телефон: (495)228-00-85 (доб. 10-20)

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 8545 (1+6)
15.04.2025 г.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2223-ОВОС2-ТЧ

Лист
19

Перечень действующих ООПТ федерального значения

№	ООПТ	Дата создания	Федеральный округ	Субъект РФ	Район	Общая площадь ООПТ, га по правоудостоверяющим документам	Морская акватория, га
1	Государственный природный заповедник "Азас"	11.01.1985	Сибирский федеральный округ	Республика Тыва	Тоджинский кожуун	337 300,00	0,0
2	Алтайский государственный природный биосферный заповедник	07.10.1967	Сибирский федеральный округ	Республика Алтай	Турочакский, Улаганский районы	869 558,00	0,0
3	Государственный природный биосферный заповедник "Аскания-Нова" имени Ф.Э. Фальц-Фейна	15.11.2024	Южный федеральный округ	Херсонская область	Чаплынский муниципальный округ	11 298,76	0,0
4	Астраханский ордена Трудового Красного Знамени государственный природный биосферный заповедник	11.04.1919	Южный федеральный округ	Астраханская область	Володарский, Икрянинский, Камызякский районы	67 917,00	11 298,0
5	Государственный природный заповедник "Байкало-Ленский"	05.12.1986	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Качугский, Ольхонский районы	659 919,00	0,0
6	Байкальский государственный природный биосферный заповедник	26.09.1969	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Джидинский, Кабанский, Селенгинский районы	167 871,12	0,0
7	Государственный природный биосферный заповедник "Баргузинский" имени К.А. Забелина	20.01.1917	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Северобайкальский район	374 346,00	0,0
8	Государственный природный заповедник "Басеги"	01.10.1982	Приволжский федеральный округ	Пермский край	Горнозаводский, Гремячинский районы	37 957,00	0,0
9	Государственный природный заповедник "Бастак"	28.01.1997	Дальневосточный федеральный округ	Еврейская автономная область	Биробиджанский, Облученский, Смидовичский районы	127 094,50	0,0
10	Башкирский государственный природный заповедник	03.09.1929	Приволжский федеральный округ	Республика Башкортостан	Абзелиловский, Белорецкий, Бурзянский районы	49 609,00	0,0
11	Государственный природный заповедник "Белогорье"	13.06.1979	Центральный федеральный округ	Белгородская область	Борисовский район; Губкинский городской округ; Новооскольский район; Старооскольский городской округ	2 143,8099	0,0
12	Государственный природный заповедник "Богдинско-Баскунчакский"	18.11.1997	Южный федеральный округ	Астраханская область	Ахтубинский район	18 478,00	0,0
13	Государственный природный заповедник "Болоньский"	18.11.1997	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Амурский, Нанайский районы	103 600,00	0,0
14	Государственный природный заповедник "Большая Кокшага"	14.03.1993	Приволжский федеральный округ	Республика Марий Эл	Килемарский, Медведевский районы	21 405,00	0,0
15	Государственный природный заповедник "Большехехцирский"	03.10.1963	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Хабаровский район, район им. Лазо	45 340,20	0,0
16	Государственный природный заповедник "Большой Арктический"	11.05.1993	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Таймырский Долгано-Ненецкий район	4 169 222,00	980 934,0
17	Государственный природный заповедник "Ботчинский"	25.05.1994	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Советско-Гаванский район	267 380,00	0,0
18	Государственный природный биосферный заповедник "Брянский лес"	14.07.1987	Центральный федеральный округ	Брянская область	Суземский, Трубчевский районы	12 280,57	0,0
19	Государственный природный заповедник "Буреинский"	12.08.1987	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Верхнебуреинский район	358 444,00	0,0
20	Государственный природный заповедник "Васюганский"	16.12.2017	Сибирский федеральный округ	Новосибирская область	Северный, Убинский районы	614 803,00	0,0
				Томская область	Бакчарский район		
21	Государственный природный заповедник "Верхне-Тазовский"	24.12.1986	Уральский федеральный округ	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский район	631 308, 0	0,0
22	Висимский государственный природный биосферный заповедник	(07.03.1946) 06.07.1971	Уральский федеральный округ	Свердловская область	Кировградский городской округ	33 508,84	0,0
23	Государственный природный заповедник "Витимский"	20.05.1982	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Бодайбинский район	585 021,00	0,0
24	Государственный природный заповедник "Вишерский"	26.02.1991	Приволжский федеральный округ	Пермский край	Красновишерский район	241 200,00	0,0
25	Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник	13.04.1960	Приволжский федеральный округ	Республика Татарстан	Зеленодольский, Лаишевский районы	11 377,4445	0,0
26	Воронежский государственный природный биосферный заповедник имени В.М. Пескова	03.12.1923	Центральный федеральный округ	Воронежская область	Верхнехавский, Рамонский районы	31 053,90	0,0
				Липецкая область	Усманский район		
27	Государственный природный заповедник "Воронинский"	12.08.1994	Центральный федеральный округ	Тамбовская область	Инжавинский, Кирсановский районы	10 319,50	0,0
28	Государственный природный заповедник "Восток Финского залива"	21.12.2017	Северо-Западный федеральный округ	Ленинградская область	Выборгский, Кингисеппский районы	14 086,27	13 166,0
29	Государственный природный заповедник "Дагестанский"	09.01.1987	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Кумторкалинский, Тарумовский районы	19 061,00	9 300,0
30	Дальневосточный морской биосферный государственный природный заповедник	24.03.1978	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Владивостокский городской округ; Хасанский район	64 316,30	63 000,0
31	Дарвинский государственный природный биосферный заповедник	15.07.1945	Северо-Западный федеральный округ	Вологодская область	Череповецкий район	112 630,00	0,0
			Центральный федеральный округ	Ярославская область	Брейтовский район		
32	Государственный природный биосферный заповедник "Даурский"	25.12.1987	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Борзинский, Ононский районы	84 106,06	0,0
33	Государственный природный заповедник "Денежкин Камень"	(07.03.1946) 16.08.1991	Уральский федеральный округ	Свердловская область	Ивдельский городской округ, Североуральский городской округ	78 192,00	0,0
34	Государственный природный заповедник "Джергинский"	14.08.1992	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Курумканский район	237 806,00	0,0
35	Государственный природный заповедник "Джугджурский"	10.09.1990	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Аяно-Майский район	859 956,00	53 700,0
36	Жигулевский государственный природный биосферный заповедник имени И.И. Спрыгина	19.08.1927	Приволжский федеральный округ	Самарская область	Волжский, Ставропольский районы	23 384,00	0,0
37	Зейский государственный природный заповедник	03.10.1963	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Зейский район	99 430,00	0,0
38	Кабардино-Балкарский высокогорный государственный природный заповедник	08.01.1976	Северо-Кавказский федеральный округ	Кабардино-Балкарская Республика	Чегемский, Черекский районы	82 649,00	0,0
39	Кавказский государственный природный биосферный заповедник имени Х.Г. Шапошникова	12.05.1924	Северо-Кавказский федеральный округ	Карачаево-Черкесская Республика	Урупский район	278 207,06	0,0
			Южный федеральный округ	Республика Адыгея	Майкопский район		
				Краснодарский край	Город-курорт Сочи, Мостовский район		
40	Государственный природный заповедник "Казантипский"	12.05.1998 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Ленинский район	450,10	56,0
41	Государственный природный заповедник "Калужские засеки"	05.11.1992	Центральный федеральный округ	Калужская область	Ульяновский район	18 533,00	0,0
42	Кандалакшский государственный природный заповедник	07.09.1932	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Городской округ ЗАТО Североморск; Кандалакшский, Печенгский, Терский районы	70 527,00	49 856,0
				Республика Карелия	Лоухский район		
43	Государственный природный биосферный заповедник "Катунский"	25.07.1991	Сибирский федеральный округ	Республика Алтай	Усть-Коксинский район	151 637,00	0,0
44	Государственный природный биосферный заповедник "Кедровая падь"	25.10.1916	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Хасанский район	18 044,81	0,0
45	Государственный природный биосферный заповедник "Керженский"	23.04.1993	Приволжский федеральный округ	Нижегородская область	Семёновский район, г. Бор	46 940,00	0,0

46	Государственный природный заповедник "Кивач"	11.06.1931	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Кондопожский район	10 880,40	0,0
47	Государственный природный заповедник "Кологривский лес" имени М.Г. Синицына	21.01.2006	Центральный федеральный округ	Костромская область	Кологривский, Мантуровский, Нейский, Парфеньевский, Чухломский районы	58 939,56	0,0
48	Государственный природный заповедник "Комсомольский"	03.10.1963	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Комсомольский район	64 412,40	0,0
49	Государственный природный заповедник "Корякский"	26.12.1995	Дальневосточный федеральный округ	Камчатский крвй	Олюторский, Пенжинский районы	327 156,00	83 000,0
50	Государственный природный заповедник "Костомукшский"	14.12.1983	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Костомукшский городской округ	47 569,00	0,0
51	Кроноцкий государственный природный биосферный заповедник	01.06.1934	Дальневосточный федеральный округ	Камчатский край	Елизовский, Мильковский районы	1 147 619,37	135 000,0
52	Государственный природный заповедник "Кузнецкий Алатау"	27.12.1989	Сибирский федеральный округ	Кемеровская область	Междуреченский городской округ, Новокузнецкий, Тисульский районы	412 900,00	0,0
53	Государственный природный заповедник "Курильский"	10.02.1984	Дальневосточный федеральный округ	Сахалинская область	Южно-Курильский городской округ	65 365,00	0,0
54	Лазовский государственный природный заповедник имени Л.Г. Капланова	10.02.1935	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Лазовский район	120 998,30	0,0
55	Лапландский государственный природный биосферный заповедник"	17.01.1930	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Городской округ Апатиты; Городской округ Ковдорский район; Городской округ Мончегорск; Кольский район	278 435,00	0,0
56	Государственный природный заповедник "Лебяжьи острова"	09.02.1949 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Раздольненский район	9 612,00	9 560,1
57	Государственный природный заповедник "Магаданский"	05.01.1982	Дальневосточный федеральный округ	Магаданская область	Ольский, Среднеканский районы	883 818,18	0,0
58	Государственный природный заповедник "Малая Сосьва" имени В.В. Раевского	17.02.1976	Уральский федеральный округ	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	Берёзовский, Октябрьский, Советский районы	225 562,00	0,0
59	Государственный природный заповедник "Медвежьи острова"	30.06.2020	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Нижнеколымский улус	815 568,35	467 957,9
60	Мордовский государственный природный заповедник имени П.Г. Смидовича	05.03.1936	Приволжский федеральный округ	Республика Мордовия	Темниковский район	32 162,00	0,0
61	Государственный природный заповедник "Ненецкий"	18.12.1997	Северо-Западный федеральный округ	Ненецкий автономный округ		313 400,00	181 900,0
62	Нижне-Свирский государственный природный заповедник	11.06.1980	Северо-Западный федеральный округ	Ленинградская область	Лодейнопольский район	41 879,00	0,0
63	Государственный природный заповедник "Норский"	02.02.1998	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Селемджинский район	211 168,00	0,0
64	Государственный природный заповедник "Нургуш"	25.05.1994	Приволжский федеральный округ	Кировская область	Котельничский, Нагорский районы	23 734,00	0,0
65	Окский государственный природный биосферный заповедник	10.02.1935	Центральный федеральный округ	Рязанская область	Клепиковский, Спасский районы	55 744,00	0,0
66	Государственный природный заповедник "Олёкминский"	03.01.1984	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Олёкминский район	847 102,00	0,0
67	Государственный природный заповедник "Опукский"	12.05.1989 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Ленинский район	1 592,30	60,0
68	Государственный природный заповедник "Оренбургский"	12.05.1989	Приволжский федеральный округ	Оренбургская область	Акбулакский, Беляевский, Кувандыкский, Первомайский, Светлинский районы	38 190,54	0,0
69	Государственный природный заповедник "Остров Врангеля"	23.03.1976	Дальневосточный федеральный округ	Чукотский автономный округ	Иультинский район	2 225 650,00	1 430 000,0
70	Государственный природный заповедник "Пасвик"	16.07.1992	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Печенгский район	14 586,00	0,0
71	Печоро-Ильчский государственный природный биосферный заповедник	04.05.1930	Северо-Западный федеральный округ	Республика Коми	Район Вуктыл; Троицко-Печорский район	721 322,00	0,0

72	Государственный природный заповедник "Пинежский"	20.08.1974	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	Пинежский район	51 522,00	0,0
73	Государственный природный заповедник "Полистовский"	25.05.1994	Северо-Западный федеральный округ	Псковская область	Бежаницкий, Локнянский районы	37 836,61	0,0
74	Государственный природный заповедник "Поронайский"	30.03.1988	Дальневосточный федеральный округ	Сахалинская область	Поронайский городской округ	56 694,00	0,0
75	Государственный природный заповедник "Приволжская лесостепь"	20.07.1989	Приволжский федеральный округ	Пензенская область	Камешкирский, Колышлейский, Кузнецкий, Неверкинский, Пензенский районы	8 242,00	0,0
76	Приокско-Террасный государственный природный биосферный заповедник имени М.А. Заблоцкова	19.06.1945	Центральный федеральный округ	Московская область	Серпуховский район	4 945,00	0,0
77	Государственный природный заповедник "Присурский"	27.12.1995	Приволжский федеральный округ	Чувашская Республика	Алатырский, Батыревский, Яльчикский районы	9 147,80	0,0
78	Государственный природный заповедник "Путоранский"	15.12.1988	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Таймырский Долгано-Ненецкий район	1 887 251,00	0,0
79	Государственный природный заповедник "Рдейский"	25.05.1994	Северо-Западный федеральный округ	Новгородская область	Поддорский, Холмский районы	36 922,00	0,0
80	Государственный природный биосферный заповедник "Ростовский"	27.12.1995	Южный федеральный округ	Ростовская область	Орловский, Ремонтненский районы	9 464,80	0,0
81	Государственный природный биосферный заповедник "Саяно-Шушенский"	17.03.1976	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Ермаковский, Шушенский районы	390 366,00	0,0
82	Северо-Осетинский государственный природный заповедник	07.09.1967	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Северная Осетия — Алания	Алагирский, Ардонский районы	31 232,71	0,0
83	Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник имени К.Г. Абрамова	10.02.1935	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Дальнегорский городской округ; Красноармейский, Тернейский районы	401 600,00	2 900,0
84	Сохондинский государственный природный биосферный заповедник	11.12.1973	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Красночикойский, Кыринский, Улётовский районы	210 988,00	0,0
85	Государственный природный биосферный заповедник "Таймырский"	23.02.1979	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Таймырский Долгано-Ненецкий район	1 781 536,00	937 960,0
86	Государственный природный заповедник "Тигирекский"	04.12.1999	Сибирский федеральный округ	Алтайский край	Змеиногорский, Краснощёковский, Третьяковский районы	82 802,20	0,0
87	Государственный природный заповедник "Тунгусский"	09.10.1995	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Эвенкийский муниципальный район	296 562,00	0,0
88	Государственный природный биосферный заповедник "Убсунурская котловина"	24.01.1993	Сибирский федеральный округ	Республика Тыва	Монгун-Тайгинский кожуун, Тес-Хемский кожуун, Эрзинский кожуун	323 198,40	0,0
89	Государственный природный заповедник "Уссурийский" имени В.Л.Комарова	07.08.1934	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Уссурийский городской округ; Шкотовский район	41 234,3609	0,0
90	Государственный природный заповедник "Усть-Ленский"	18.12.1985	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Булунский улус (район)	1 433 000,00	0,0
91	Государственный природный заповедник "Утриш"	02.09.2010	Южный федеральный округ	Краснодарский край	Город-курорт Анапа; г. Новороссийск	11 338,76	1 428,4
92	Государственный природный биосферный заповедник "Хакасский"	04.09.1999	Сибирский федеральный округ	Республика Хакасия	Боградский, Орджоникидзевский, Таштыпский, Усть-Абаканский, Ширинский районы	267 565,30	0,0
93	Государственный природный биосферный заповедник "Ханкайский"	28.12.1990	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Кировский, Спасский, Ханкайский, Хорольский, Черниговский районы	39 289,00	0,0
94	Хинганский государственный природный заповедник	03.10.1963	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Архаринский район	97 073,00	0,0
95	Хопёрский государственный природный заповедник	10.02.1935	Центральный федеральный округ	Воронежская область	Грибановский, Новохопёрский, Поворинский районы	16 758,1048	0,0
96	Центрально-Лесной государственный природный биосферный заповедник	31.12.1931	Центральный федеральный округ	Тверская область	Андреапольский, Нелидовский районы	24 415,00	0,0
97	Государственный природный биосферный заповедник "Центральносибирский"	09.01.1985	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Туруханский район; Эвенкийский муниципальный район	972 017,00	0,0

98	Центрально-Чернозёмный государственный природный биосферный заповедник имени профессора В.В. Алёхина	10.02.1935	Центральный федеральный округ	Курская область	Горшеченский, Курский, Мантуровский, Медвенский, Обоянский, Пристенский районы	5 284,40	0,0
99	Государственный природный биосферный заповедник "Чёрные земли"	11.06.1990	Южный федеральный округ	Республика Калмыкия	Черноземельский, Яшалтинский, Яшкульский районы	121 901,00	0,0
100	Государственный природный заповедник "Шайтан-Тау"	09.10.2014	Приволжский федеральный округ	Оренбургская область	Кувандыкский район	6 726,00	0,0
101	Государственный природный биосферный заповедник "Шульган-Таш"	06.01.1986	Приволжский федеральный округ	Республика Башкортостан	Бурзянский район	22 531,00	0,0
102	Государственный природный заповедник "Эрзи"	21.12.2000	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Ингушетия	Джейрахский, Сунженский районы	35 292,00	0,0
103	Государственный природный заповедник "Юганский"	31.05.1982	Уральский федеральный округ	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	Сургутский район	648 636,00	0,0
104	Южно-Уральский государственный природный заповедник	19.06.1978	Приволжский федеральный округ	Республика Башкортостан	Белорецкий район		
			Уральский федеральный округ	Челябинская область	Катав-Ивановский район	252 824,00	0,0
105	Государственный природный заповедник "Ялтинский горно-лесной"	20.02.1973 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Городской округ Ялта	14 459,58	0,0
106	Государственный природный заповедник "Карадагский" "Карадагская научная станция имени Т.И.Вяземского - природный заповедник РАН"	09.08.1979 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Городской округ Феодосия	2 874,20	809,1
107	ФГБУ Государственный природный заповедник "Ильменский государственный заповедник имени В.И. Ленина"	14.05.1920	Уральский федеральный округ	Челябинская область	Миасский городской округ; Аргаяшский, Брединский, Кизильский, Чебаркульский районы	33 716,10	0,0
108	Государственный природный заповедник "Галичья гора"	25.04.1925	Центральный федеральный округ	Липецкая область	Елецкий, Задонский, Краснинский районы	231,00	0,0
1	Национальный парк "Алания"	18.02.1998	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Северная Осетия — Алания	Ирафский район	54 926,00	0,0
2	Национальный парк "Алханай"	15.05.1999	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Дульдургинский район	141 907,00	0,0
3	Национальный парк "Анюйский" имени В.К. Арсеньева	15.12.2007	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Нанайский район	429 370,00	0,0
4	Национальный парк "Башкирия"	11.09.1986	Приволжский федеральный округ	Республика Башкортостан	Бурзянский, Кугарчинский, Мелеузовский районы	82 300,00	0,0
5	Национальный парк "Берингия"	17.01.2013	Дальневосточный федеральный округ	Чукотский автономный округ	Иультинский, Провиденский, Чукотский районы	1 819 454,00	332 180,0
6	Национальный парк "Бикин"	03.11.2015	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Пожарский район	1 160 469,00	0,0
7	Национальный парк "Бузулукский бор"	02.06.2007	Приволжский федеральный округ	Оренбургская область	Бузулукский район		
				Самарская область	Богатовский, Борский, Кинель-Черкасский районы	106 778,28	0,0
8	Национальный парк "Валдайский"	17.05.1990	Северо-Западный федеральный округ	Новгородская область	Валдайский, Демянский, Окуловский районы	158 500,00	0,0
9	Национальный парк "Водлозерский"	20.04.1991	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	Онежский район		
				Республика Карелия	Пудожский район	468 000,00	0,0
10	Национальный парк "Воттоваара"	20.10.2023	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Муезерский, Медвежьегорский муниципальные районы	14 059,087	
11	Национальный парк "Виштынецкий"	01.04.2024	Северо-Западный федеральный округ	Калининградская область	Нестеровский и Озерский муниципальные округа	27 634,3693	
12	Национальный парк "Гыданский"	07.10.1996 10.12.2019	Уральский федеральный округ	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский район	878 174,00	169 529,6
13	Национальный парк "Дьяковский лес"	29.12.2023	Приволжский федеральный округ	Саратовская область	Краснокутский район	18 532,6257	

14	Забайкальский национальный парк	12.09.1986	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Баргузинский район	268 993,3306	0,0
15	Национальный парк "Земля леопарда"	05.04.2012	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Владивостокский городской округ; Надеждинский район; Уссурийский городской округ; Хасанский район	268 797,12	0,0
16	Национальный парк "Зигальга"	18.11.2019	Уральский федеральный округ	Челябинская область	Катав-Ивановский район	45 661,80	0,0
17	Национальный парк "Зов тигра"	02.06.2007	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Лазовский, Ольгинский, Чугуевский районы	83 489,8688	0,0
18	Национальный парк "Зюраткуль"	03.11.1993	Уральский федеральный округ	Челябинская область	Саткинский район	88 249,00	0,0
19	Национальный парк "Калевальский"	30.11.2006	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Костомукшский городской округ	74 400,00	0,0
20	Национальный парк "Кенозерский"	28.12.1991	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	Каргопольский, Плесецкий муниципальные округа	139 200,00	0,0
21	Национальный парк "Кисловодский"	02.06.2016	Северо-Кавказский федеральный округ	Ставропольский край	город-курорт Кисловодск	965,79	0,0
22	Национальный парк "Кодар"	08.02.2018	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Каларский район	491 709,90	0,0
23	Национальный парк "Койгородский"	07.12.2019	Северо-Западный федеральный округ	Республика Коми	Койгородский, Прилузский районы	56 700,032	0,0
24	Национальный парк "Командорские острова" имени С.В. Маракова	23.04.1993 21.04.2022	Дальневосточный федеральный округ	Камчатский край	Алеутский район	3 648 679,00	3 463 300,0
25	Национальный парк "Красноярские Столбы"	30.06.1925 28.11.2019	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Березовский район, г. Красноярск	47 219,00	0,0
26	Национальный парк "Куршская коса"	06.11.1987	Северо-Западный федеральный округ	Калининградская область	Зеленоградский городской округ	6 621,00	0,0
27	Национальный парк "Кыталык"	24.12.2019	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Аллаиховский улус (район)	1 885 554,00	81 432,0
28	Национальный парк "Ладожские шхеры"	28.12.2017	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Лахденпохский, Питкярантский, Сортавальский районы	122 008,30	0,0
29	Национальный парк "Ленские столбы"	06.08.2018	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Алданский, Олёкминский районы; Хангаласский улус	1 217 941,00	0,0
30	Национальный парк "Лосиный остров"	24.08.1983	Центральный федеральный округ	Московская область	Мытищинский, Пушкинский, Щёлковский районы; г. Балашиха		
				г. Москва		12 881,00	0,0
31	Национальный парк "Марий Чодра"	13.09.1985	Приволжский федеральный округ	Республика Марий Эл	Волжский, Звениговский, Моркинский районы	36 600,00	0,0
32	Национальный парк "Мещера"	09.04.1992	Центральный федеральный округ	Владимирская область	Гусь-Хрустальный район	118 758,00	0,0
33	Национальный парк "Мещерский"	09.04.1992	Центральный федеральный округ	Рязанская область	Клепиковский, Рязанский районы	103 014,00	0,0
34	Национальный парк "Нечкинский"	16.10.1997	Приволжский федеральный округ	Удмуртская Республика	Воткинский, Завьяловский, Сарапульский районы	20 753,00	0,0
35	Национальный парк "Нижегородское Поволжье" имени В.А. Лебедева	28.03.2024	Приволжский	Нижегородская область	Шарангский, Лысковский, Воскресенский, Кстовский, Сосновский муниципальные округа; городские округа Воротынский, Перевозский, город Бор, город Арзамас	65 802,5213	
36	Национальный парк "Нижняя Кама"	20.04.1991	Приволжский федеральный округ	Республика Татарстан	Елабужский, Менделеевский, Нижнекамский, Тукаевский районы; г. Елабуга	26 112,00	0,0
37	Национальный парк "Онежское Поморье"	26.02.2013	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	Онежский, Приморский районы	201 668,00	21 000,0
38	Национальный парк "Орловское Полесье"	09.01.1994	Центральный федеральный округ	Орловская область	Знаменский, Хотынецкий районы	77 745,00	0,0

39	Национальный парк "Паанаярви"	20.05.1992	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Лоухский район	104 354,00	0,0
40	Национальный парк "Плещеево озеро"	26.09.1988	Центральный федеральный округ	Ярославская область	Переславский район	23 790,00	0,0
41	Прибайкальский национальный парк	13.02.1986	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Иркутский, Ольхонский, Слюдянский районы	418 000,00	0,0
42	Национальный парк "Припышминские боры"	20.06.1993	Уральский федеральный округ	Свердловская область	Талицкий городской округ; Тугулымский городской округ	49 050,00	0,0
43	Национальный парк "Приэльбрусье"	22.09.1986	Северо-Кавказский федеральный округ	Кабардино-Балкарская Республика	Зольский, Эльбрусский районы	101 020,00	0,0
44	Национальный парк "Русская Арктика"	15.06.2009	Северо-Западный федеральный округ	Архангельская область	городской округ Новая земля	8 777 831,14	6 544 067,1
45	Национальный парк "Русский Север"	20.03.1992	Северо-Западный федеральный округ	Вологодская область	Кирилловский район	166 400,00	0,0
46	Национальный парк "Сайлюгемский"	27.02.2010	Сибирский федеральный округ	Республика Алтай	Кош-Агачский район	118 537,24	0,0
47	Национальный парк "Салаир"	11.09.2020	Сибирский федеральный округ	Алтайский край	Завинский, Тогульский, Ельцовский, Солтонский районы	161 220,80	0,0
48	Национальный парк "Самарская Лука"	28.04.1984	Приволжский федеральный округ	Самарская область	Волжский, Ставропольский, Сызранский районы; г. Жигулевск; г. Самара	131 346,00	0,0
49	Национальный парк "Самурский"	25.12.2019	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Ахтынский, Дербентский, Докузпаринский, Магарамкентский районы	48 273,15	1 111,8
50	Национальный парк "Себежский"	08.01.1996	Северо-Западный федеральный округ	Псковская область	Себежский район	50 021,00	0,0
51	Национальный парк "Сенгилеевские горы"	16.03.2017	Приволжский федеральный округ	Ульяновская область	Сенгилеевский, Чердаклинский районы; г. Новоульяновск	43 697,00	0,0
52	Национальный парк "Смоленское Поозерье"	15.04.1992	Центральный федеральный округ	Смоленская область	Демидовский, Духовщинский районы	146 237,00	0,0
53	Национальный парк "Смольный"	07.03.1995	Приволжский федеральный округ	Республика Мордовия	Большеигнатовский, Ичалковский районы	36 385,00	0,0
54	Сочинский национальный парк	05.05.1983	Южный федеральный округ	Краснодарский край	Город-курорт Сочи; Туапсинский район	208 599,85	0,0
55	Национальный парк "Таганай"	05.03.1991	Уральский федеральный округ	Челябинская область	Златоустовский городской округ; Кусинский район	56 843,00	0,0
56	Тебердинский национальный парк	23.01.1936 16.08.2021	Северо-Кавказский федеральный округ	Карачаево-Черкесская Республика	Зеленчукский, Карачаевский районы	112 606,95	0,0
57	Национальный парк "Токинско-Становой"	20.12.2019	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Зейский район	252 893,65	0,0
58	Национальный парк "Тульские засеки"	27.05.2023	Центральный федеральный округ	Тульская область	Щекинский район, город Ефремов, город Тула	5 786,83	
59	Национальный парк "Тункинский"	27.05.1991	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Тункинский район	1 183 662,00	0,0
60	Национальный парк "Угра"	10.02.1997	Центральный федеральный округ	Калужская область	Бабынинский, Дзержинский, Износковский, Козельский, Перемышльский, Юхновский районы	98 623,00	0,0
61	Национальный парк "Удэгейская легенда"	09.06.2007	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Красноармейский район	76 363,00	0,0
62	Национальный парк "Хвалынский"	19.08.1994	Приволжский федеральный округ	Саратовская область	Хвалынский район	25 514,00	0,0
63	Национальный парк "Хибины"	08.02.2018	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Городской округ Апатиты; Городской округ Кировск; Городской округ Оленегорск	84 804,00	0,0
64	Национальный парк "Чаваш вармане"	20.06.1993	Приволжский федеральный округ	Чувашская Республика	Шемуршинский район	25 202,259	0,0
65	Национальный парк "Черский" имени А.В. Андреева	12.12.2022	Дальневосточный федеральный округ	Магаданская область	Сусуманский и Ягоднинский городские округа	742 717,45	0,0
66	Национальный парк "Чикой"	28.02.2014	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Красночикойский район	666 467,73	0,0
67	Национальный парк "Шантарские острова"	30.12.2013	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Тугуро-Чумиканский район	516 966,85	274 284,1

68	Шорский национальный парк	27.12.1989	Сибирский федеральный округ	Кемеровская область	Таштагольский район	418 200,00	0,0
69	Национальный парк "Шушенский бор"	03.11.1995	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Шушенский район	39 200,00	0,0
70	Национальный парк "Югыд ва"	23.04.1994	Северо-Западный федеральный округ	Республика Коми	Район Вуктыл; Район Печора; г. Инта	1 891 701,00	0,0
71	Государственный комплекс "Завидово" (национальный парк)	21.02.1992	Центральный федеральный округ	Московская область	Волоколамский, Клинский, Лотошинский районы	132 857,94	0,0
				Тверская область	Калининский, Конаковский районы		
72	Национальный парк "Крымский"	13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Городской округ Алушта; городской округ Ялта; Бахчисарайский, Симферопольский районы	34 563,50	0,0
1	Государственный природный заказник федерального значения "Астраханский"	08.04.1963	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Бабаюртовский, Кизлярский районы	39 000,00	0,0
2	Государственный природный заказник федерального значения "Алтачейский"	29.11.1984	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Мухоршибирский район	78 373,60	0,0
3	Государственный природный заказник "Асканийский"	15.11.2024	Южный федеральный округ	Херсонская область	Чаплынский муниципальный округ	22 183,9122	
4	Государственный природный заказник федерального значения "Баджальский"	17.07.1987	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Солнечный район	275 000,00	0,0
5	Государственный природный заказник федерального значения "Белоозерский"	01.12.1986	Уральский федеральный округ	Тюменская область	Армизонский район	17 850,00	0,0
6	Государственный природный заказник федерального значения "Васпухольский"	23.12.1993	Уральский федеральный округ	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	Кондинский, Ханты-Мансийский районы	93 200,00	0,0
7	Государственный природный заказник федерального значения "Верхне-Кондинский"	30.04.1971	Уральский федеральный округ	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	Кондинский, Советский районы	241 600,00	0,0
8	Государственный природный заказник федерального значения "Воронежский"	11.04.1958	Центральный федеральный округ	Воронежская область	Новоусманский, Рамонский районы; г. Воронеж	22 999,70	0,0
9	Государственный природный заказник федерального значения "Даутский"	22.07.1986	Северо-Кавказский федеральный округ	Карачаево-Черкесская Республика	Карачаевский район	74 900,00	0,0
10	Государственный природный заказник федерального значения "Долина дзерена"	24.11.2011	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Борзинский, Забайкальский районы	213 838,00	0,0
11	Государственный природный заказник федерального значения "Елизаровский"	19.03.1982	Уральский федеральный округ	Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	Ханты-Мансийский район	76 600,00	0,0
12	Государственный природный заказник федерального значения "Елогуйский"	10.03.1987	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Туруханский район	747 600,00	0,0
13	Государственный природный заказник федерального значения "Ингушский"	07.01.1971	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Ингушетия	Джейрахский, Сунженский районы	70 000,00	0,0
14	Государственный природный заказник федерального значения "Кабанский"	29.08.1974	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Кабанский район	18 000,00	0,0
15	Государственный природный заказник федерального значения "Казантипский морской"	26.04.2021	Южный федеральный округ	Республика Крым	Ленинский район	240,00	240,0
16	Государственный природный заказник федерального значения "Каменная степь"	25.05.1996	Центральный федеральный округ	Воронежская область	Таловский район	5 232,00	0,0
17	Государственный природный заказник федерального значения "Канозерский"	04.11.1989	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Терский район	65 660,00	0,0
18	Государственный природный заказник федерального значения "Каркинитский"	11.01.1978 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Красноперекопский, Раздольненский районы	27 646,00	27 646,0
19	Государственный природный заказник федерального значения "Кижский"	22.09.1989	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Медвежьегорский район	50 000,00	0,0
20	Государственный природный заказник федерального значения "Кирзинский"	11.04.1958	Сибирский федеральный округ	Новосибирская область	Барабинский, Чановский районы	119 808,00	0,0
21	Государственный природный заказник федерального значения "Клетнянский"	23.05.1983	Центральный федеральный округ	Брянская область	Клетнянский, Мглинский районы	30 000,00	0,0

22	Государственный природный заказник федерального значения "Клязьминский"	01.09.1978	Центральный федеральный округ	Владимирская область Ивановская область	Ковровский район Савинский, Южский районы	21 000,00	0,0
23	Государственный природный заказник федерального значения "Красный Яр"	21.11.2000	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Эхирит-Булагатский район	49 120,00	0,0
24	Государственный природный заказник федерального значения "Леопардовый"	27.10.2008	Дальневосточный федеральный округ	Приморский край	Уссурийский городской округ; Надеждинский район; Хасанский район	169 429,00	0,0
25	Государственный природный заказник федерального значения "Малое филлофорное поле"	31.08.2012 13.09.2018	Южный федеральный округ	Республика Крым	Красноперекопский, Раздольненский районы	38 500,00	38 500,0
26	Государственный природный заказник федерального значения "Малые Курилы"	13.05.1983	Дальневосточный федеральный округ	Сахалинская область	Южно-Курильский городской округ	45 000,00	40 900,0
27	Государственный природный заказник федерального значения "Меклетинский"	13.07.1987	Южный федеральный округ	Республика Калмыкия	Черноземельский район	102 500,00	0,0
28	Государственный природный заказник федерального значения "Мурманский тундровый"	13.05.1987	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Ловозерский район	295 000,00	0,0
29	Государственный природный заказник федерального значения "Муромский"	25.09.1968	Центральный федеральный округ	Владимирская область	Гороховецкий, Муромский районы	56 200,00	0,0
30	Государственный природный заказник федерального значения "Мшинское болото"	30.08.1982	Северо-Западный федеральный округ	Ленинградская область	Гатчинский, Лужский районы	60 400,00	0,0
31	Государственный природный заказник федерального значения "Ненецкий"	13.12.1985	Северо-Западный федеральный округ	Ненецкий автономный округ		440 000,00	9 179,0
32	Государственный природный заказник "Новосибирские острова"	02.03.2018	Дальневосточный федеральный округ	Республика Саха (Якутия)	Булунский улус (район)	6 594 496,30	4 894 124,3
33	Государственный природный заказник федерального значения "Олонецкий"	20.02.1986	Северо-Западный федеральный округ	Республика Карелия	Олонецкий район	27 000,00	0,0
34	Государственный природный заказник федерального значения "Ольджиканский"	06.01.1988	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	район им. Полины Осипенко	159 750,00	0,0
35	Государственный природный заказник федерального значения "Орловский"	02.10.1999	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Мазановский район	121 456,00	0,0
36	Государственный природный заказник федерального значения "Парвськыны оӭра"	04.08.2021	Северо-Западный федеральный округ	Республика Коми	г. Ухта	17 109,57	0,0
37	Государственный природный заказник федерального значения "Позарым"	08.12.2011	Сибирский федеральный округ	Республика Хакасия	Таштыпский район	253 742,50	0,0
38	Государственный природный заказник федерального значения "Приазовский"	11.04.1958	Южный федеральный округ	Краснодарский край	Славянский район	42 200,00	0,0
39	Государственный природный заказник федерального значения "Пуринский"	06.07.1988	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Таймырский Долгано-Ненецкий район	787 500,00	0,0
40	Государственный природный заказник федерального значения "Ремдовский"	12.07.1985	Северо-Западный федеральный округ	Псковская область	Гдовский, Псковский районы	64 900,00	0,0
41	Государственный природный заказник федерального значения "Рязанский"	01.10.1987	Центральный федеральный округ	Рязанская область	Шиловский район	36 000,00	0,0
42	Государственный природный заказник федерального значения "Самурский"	28.05.1982	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Дербентский, Магарамкентский районы	1 939,90	0,0
43	Государственный природный заказник федерального значения "Саратовский"	16.05.1983	Приволжский федеральный округ	Саратовская область	Фёдоровский район	44 302,00	0,0
44	Государственный природный биологический заказник федерального значения "Сарпинский"	07.07.1987	Южный федеральный округ	Республика Калмыкия	Юстинский, Яшкульский районы	195 900,00	0,0
45	Государственный природный заказник федерального значения "Североземельский"	03.04.1996	Сибирский федеральный округ	Красноярский край	Таймырский Долгано-Ненецкий район	421 700,00	53 930,0
46	Государственный природный заказник федерального значения "Сочинский"	03.12.1993	Южный федеральный округ	Краснодарский край	Город-курорт Сочи	10 574,00	0,0
47	Государственный природный заказник федерального значения "Старокулаткинский"	29.01.1985	Приволжский федеральный округ	Ульяновская область	Павловский, Старокулаткинский районы	20 166,00	0,0
48	Государственный природный заказник федерального значения "Сурский" имени С.А. Бутурлина	28.01.1985	Приволжский федеральный округ	Ульяновская область	Сурский район	22 200,00	0,0
49	Государственный природный заказник федерального значения "Тамбукан"	09.02.2024	Северо-Кавказский федеральный округ	Ставропольский край Кабардино-Балкарская Республика	Предгорный муниципальный округ Зольский муниципальный район	1 142,6040	0,0
50	Государственный природный заказник федерального значения "Тляратинский"	23.09.1986	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Дагестан	Тляратинский район	83 500,00	0,0
51	Государственный природный заказник федерального значения "Тофаларский"	12.08.1971	Сибирский федеральный округ	Иркутская область	Нижнеудинский район	132 700,00	0,0
52	Государственный природный заказник федерального значения "Туломский"	15.01.1990	Северо-Западный федеральный округ	Мурманская область	Кольский район	33 700,00	0,0
53	Государственный природный заказник федерального значения "Тумнинский"	06.01.1982	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Вяземский район	143 100,00	0,0
54	Государственный природный заказник федерального значения "Тюменский"	11.04.1958	Уральский федеральный округ	Тюменская область	Нижнетавдинский район	53 585,00	0,0
55	Государственный природный заказник федерального значения "Удыль"	30.12.1988	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Ульчский район	132 700,00	0,0
56	Государственный природный заказник федерального значения "Фролихинский"	12.09.1986	Дальневосточный федеральный округ	Республика Бурятия	Северобайкальский район	109 200,00	0,0
57	Государственный природный заказник федерального значения "Харбинский"	07.07.1987	Южный федеральный округ	Республика Калмыкия	Юстинский, Яшкульский районы	163 900,00	0,0
58	Государственный природный заказник федерального значения "Хехцирский"	18.06.1959	Дальневосточный федеральный округ	Хабаровский край	Хабаровский район	102 000,00	0,0
59	Государственный природный заказник федерального значения "Хингано-Архаринский"	11.04.1958	Дальневосточный федеральный округ	Амурская область	Архаринский район	48 800,00	0,0
60	Государственный природный заказник федерального значения "Цасучейский бор"	07.06.1982	Дальневосточный федеральный округ	Забайкальский край	Ононский район	57 900,00	0,0
61	Государственный природный заказник федерального значения "Цейский"	11.04.1958	Северо-Кавказский федеральный округ	Республика Северная Осетия — Алания	Алагирский район	29 952,00	0,0
62	Государственный природный заказник федерального значения "Цимлянский"	20.09.1983	Южный федеральный округ	Ростовская область	Цимлянский район	44 998,00	0,0
63	Государственный природный заказник федерального значения "Южно-Камчатский" имени Т.И. Шпиленка	04.04.1983	Дальневосточный федеральный округ	Камчатский край	Елизовский, Усть-Большерецкий районы	322 000,00	97 000,0
64	Государственный природный заказник федерального значения "Ярославский"	11.04.1958	Центральный федеральный округ	Ярославская область	Даниловский, Некрасовский районы	15 000,00	0,0
65	Государственный природный заказник федерального значения "Государственный комплекс "Таруса"	28.08.2002	Центральный федеральный округ	Калужская область	Жуковский район	46 900,00	0,0

Ботанические сады и дендрологические парки федерального значения

№№	Название ООПТ	Федеральный округ	Субъект Российской Федерации	Площадь , га
1	Ботанический сад Соловецкого государственного историко-архитектурного и природного музея-заповедника (Хутор Горка)	Северо-Западный	Архангельская область, пос.Соловки	11,639
2	Дендрологический сад им. В.Н.Нилова Северного научно-исследовательского института лесного хозяйства	Северо-Западный	Архангельская область, г.Архангельск	45,0131
3	Дендрологический сад им. И.М. Стратоновича Северного (Арктического) федерального университета им. М.В.Ломоносова	Севро-Западный	Архангельская область, г.Архангельск	6,6179
4	Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина Кольского Научного центра РАН (ПАБСИ)	Северо-Западный	Мурманская область, г.Кировск	1365,7341
5	Ботанический сад Петра Великого Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (Ботанический сад БИН РАН)	Северо-Западный	г.Санкт-Петербург	22,8946
6	Ботанический сад Санкт-Петербургского государственного университета	Северо-Западный	г.Санкт-Петербург	2,6
7	Ботанический сад Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова	Северо-Западный	г.Санкт-Петербург	43,7
8	Ботанический сад Петрозаводского государственного университета	Северо-Западный	Республика Карелия, г.Петрозаводск	366,5785
9	Ботанический сад Института биологии Коми Научного Центра УрО РАН	Северо-Западный	Республика Коми, г.Сыктывкар	17,9
10	Ботанический сад Сыктывкарского государственного университета им. Питирима Сорокина	Северо-Западный	Республика Коми, г.Сыктывкар	31,4108
11	Ботанический сад Всероссийского научно-исследовательского института лекарственных и ароматических растений	Центральный	г.Москва	35,3593
12	Ботанический сад им. С.И.Ростовцева РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева	Центральный	г.Москва	1,2
13	Ботанический сад Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова (формально является подразделением Института фармации им.А.П.Нелюбина Сеченовского университета)	Центральный	г.Москва	4,9804
14	Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН (ГБС РАН)	Центральный	г.Москва	326,99
15	Ботанический сад Биологического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова	Центральный	г.Москва	39,4111
16	Дендрологический сад им. Р.И.Шредера РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева	Центральный	г.Москва	12,4
17	Дендрологический сад им. С.Т. Харитонова национального парка «Плещеево озеро»	Центральный	Ярославская область, г.Переславль-Залесский	57,51
18	Ботанический сад Ярославского государственного педагогического университета им. К.Д.Ушинского	Центральный	Ярославская область, г.Ярославль	1,983
19	Кластерный дендрологический парк ВНИАЛМИ	Южный	Волгоградская область, г.Волгоград	27,4173
20	Дендрарий	Южный	Краснодарский край, г.Сочи	46,41
21	Дендрологический парк "Южные культуры"	Южный	Краснодарский край, г.Сочи	19,967
22	Ботанический сад Южного федерального университета	Южный	Ростовская область, г. Ростов-на-Дону	160,5404
23	Горный ботанический сад Дагестанского научного центра РАН	Северо-Кавказский	Республика Дагестан, г.Махачкала	43,8181
24	Ботанический сад Горского государственного аграрного университета	Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия, г.Владикавказ	9,4
25	Ставропольский ботанический сад им. В.В. Скрипчинского	Северо-Кавказский	Ставропольский край, г.Ставрополь	206,5938
26	Перкальский дендрологический парк (Эколого-ботаническая станция "Пятигорск")	Северо-Кавказский	Ставропольский край, г.Пятигорск	13,4335
27	Южно-Уральский ботанический сад-институт (ранее - Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН)	Приволжский	Республика Башкортостан, г.Уфа	23,6627

28	Ботанический сад им. И.И.Спрыгина Пензенского государственного университета	Приволжский	Пензенская область, г.Пенза	4,2
29	Ботанический сад-институт Поволжского государственного технического университета	Приволжский	Республика Марий Эл, г.Йошкар-Ола	73,8
30	Учебный ботанический сад им. В.Н. Ржавитина Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева	Приволжский	Республика Мордовия, г.Саранск	35,1218
31	Дендрарий ФГБНУ "Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока"	Приволжский	Саратовская область, г.Саратов	152,9
32	Ботанический сад Казанского (Приволжского) федерального университета (Учебно-производственный Центр "Ботанический сад")	Приволжский	Республика Татарстан, г.Казань	3,4407
33	Дендрарий Волжско-Камского государственного природного заповедника	Приволжский	Республика Татарстан, пос.Садовый	21,5
34	Учебный ботанический сад Удмуртского государственного университета	Приволжский	Удмуртская Республика, г.Ижевск	41,86
35	Чебоксарский филиал Главного ботанического сада им.В.Н.Цицина РАН	Приволжский	Чувашская Республика, г.Чебоксары	159,3646
36	Ботанический сад Уральского отделения РАН	Уральский	Свердловская область, г.Екатеринбург	45,9798
37	Ботанический сад Уральского федерального университета им.Первого Президента России Б.Н.Ельцина	Уральский	Свердловская область, г.Екатеринбург	8,7
38	Южно-Сибирский ботанический сад Алтайского государственного университета	Сибирский	Алтайский край, г.Барнул	48,2
39	Кулундинский дендрарий	Сибирский	Алтайский край, пос. Октябрьский	4,9098
40	Алтайский филиал Центрального сибирского ботанического сада РАН "Горно-Алтайский ботанический сад"	Сибирский	Республика Алтай, с.Камлак	59,6
41	Ботанический сад Иркутского государственного университета	Сибирский	Иркутская область, г.Иркутск	28
42	Кузбасский ботанический сад Исследовательского центра угля и углехимии СО РАН	Сибирский	Кемеровская область Кузбасс, г.Кемерово	186,3
43	Ботанический сад Сибирского государственного университета	Сибирский	Красноярский край, г.Красноярск	42
44	Дендрарий Института леса им.В.Н.Сукачева - обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН	Сибирский	Красноярский край, г.Красноярск	3,0646
45	Центральный сибирский ботанический сад СО РАН	Сибирский	Новосибирская область, г.Новосибирск	848,6138
46	Сибирский ботанический сад Томского государственного университета	Сибирский	Томская область, г.Томск	117,434
47	Хакасский национальный ботанический сад Научно-исследовательского института аграрных проблем Хакасии	Сибирский	Республика Хакасия, Усть-Абаканский район	50
48	Амурский филиал Ботанического сада-института Дальневосточного отделения РАН (АФ БСИ ДВО РАН)	Дальневосточный	Амурская область, г.Благовещенск	212,7453
49	Ботанический сад-институт Дальневосточного отделения РАН (БСИ ДВО РАН)	Дальневосточный	Приморский край, г.Владивосток	169,65
50	Дендрарий Горнотаежной станции им. акад. В.Л.Комарова - филиала ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН	Дальневосточный	Приморский край, с.Горнотаежное	4541,8991
51	Якутский ботанический сад Института биологических проблем криолитозоны СО РАН (ботанический сад на правах отдела)	Дальневосточный	Республика Саха (Якутия), г.Якутск	532,1052
52	Сахалинский филиал Ботанического сада-института ДВО РАН (СФ БСИ ДВО РАН)	Дальневосточный	Сахалинская область, г.Южно-Сахалински	40,2468
	Итого			10376,8001

Планируемые ООПТ федерального значения

№	Название ООПТ	Субъект РФ	Муниципальный образования
Государственные природные заповедники			
1	Черноморский государственный природный биосферный заповедник	Херсонская область	Голопристанский муниципальный округ
2	Государственный природный заповедник «Степь Донецкая»	Донецкая Народная Республика, Запорожская область	Новоазовский, Володарский, Славянский, Краснолиманский, Тельмановский муниципальные округа (ДНР) и Куйбышевский муниципальный округ (Запорожская область)
3	Луганский государственный природный заповедник	Луганская Народная Республика	Станично-Луганский, Меловский, Свердловский, Славяносербский и Новоайдарский муниципальные округа
Национальные парки			
1	Национальный парк «Помпеевский»	Еврейская автономная область	Октябрьский муниципальный район, Облученский муниципальный район
2	Национальный парк «Соловецкий архипелаг»	Архангельская область, Республика Карелия	Приморский муниципальный округ Архангельской области, Кемский и Беломорский муниципальные районы Республики Карелия
3	Национальный парк «Большое Токко»	Республика Саха (Якутия)	Муниципальное образование «Нерюнгринский район»
4	Национальный парк «Вулканы Камчатки»	Камчатский край	Усть-Камчатский, Мильковский, Елизовский и Усть-Большерецкий муниципальные районы
5	Национальный парк «Горная Колывань»	Алтайский край	Змеиногорский, Курьинский, Краснощековский, Солонешенский и Чарышский муниципальные районы
6	Национальный парк «Былина»	Кировская область	Опаринский муниципальный округ, Подосиновский муниципальный район
7	Национальный парк «Урочище Загон»	Смоленская область	Новодугинский и Сычевский районы
8	Национальный парк «Азово-Сивашский»	Херсонская область	Генический и Новотроицкий муниципальные округа
9	Национальный парк «Бирючий»	Херсонская область	Генический муниципальный округ
10	Национальный парк «Великий Луг»	Запорожская область	Васильевский муниципальный округ

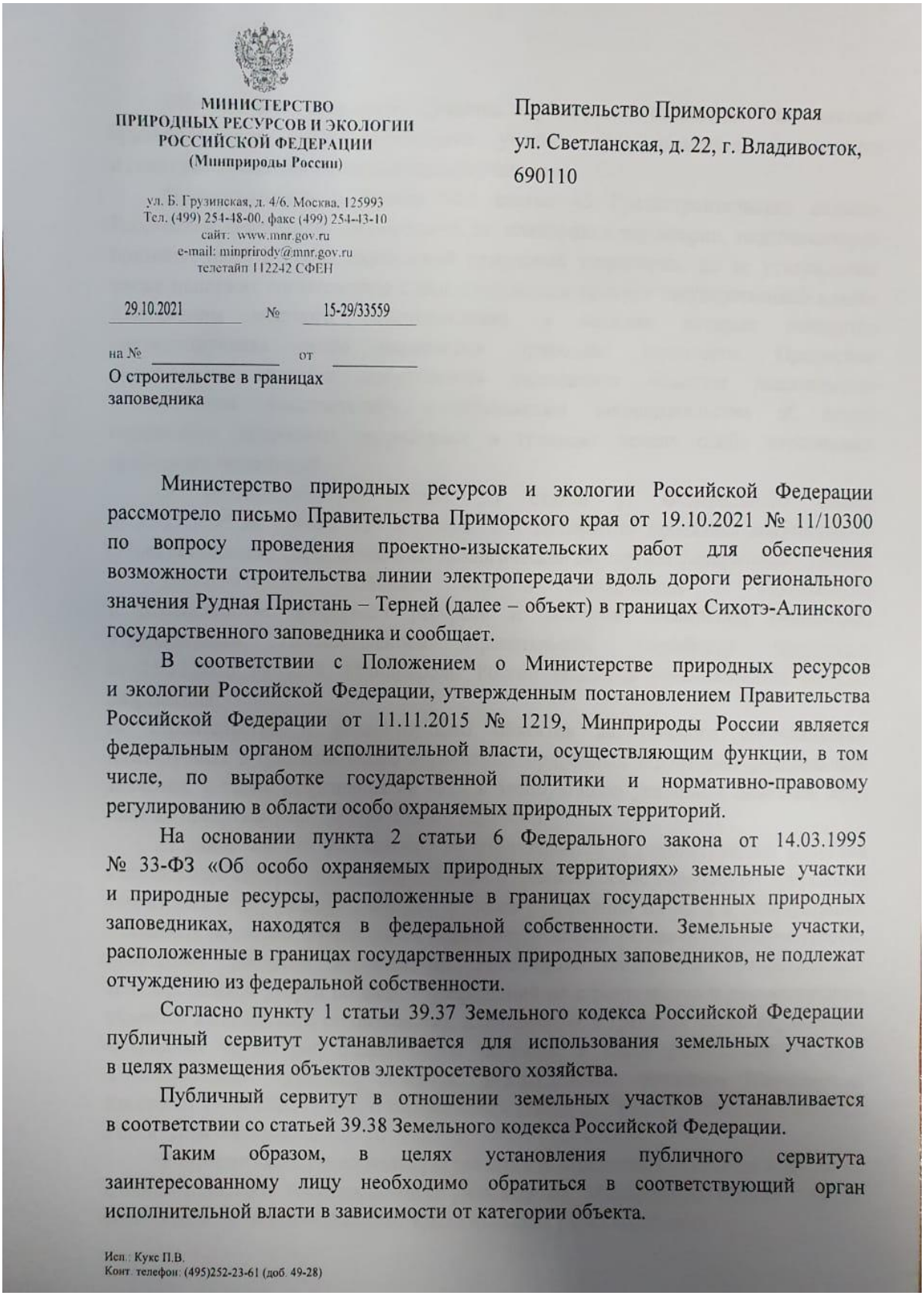
11	Национальный парк «Святые горы»	Донецкая Народная Республика	Артемовский, Краснолиманский, Славянский муниципальные округа (ДНР), городской округ город Лисичанск и Кременский муниципальный округ (ЛНР)
12	Национальный парк «Меотида»	Донецкая Народная Республика, Запорожская область	Новоазовский, Володарский и Мангушский муниципальные округа (ДНР), Бердянский и Пологовский муниципальные округа (Запорожская область)
13	Приазовский национальный парк	Запорожская область	Бердянский, Мелитопольский, Приазовский, Акимовский муниципальные округа и городские округа Бердянск и Мелитополь
14	Национальный парк «Фролихинский»	Республика Бурятия	Северо-Байкальский район
Государственные природные заказники федерального значения			
1	Государственный природный заказник федерального значения «Восточно-Камчатский»	Камчатский край	Акватория Авачинского и Кроноцкого заливов территориального моря Российской Федерации
2	Государственный природный заказник федерального значения «Армизонский»	Тюменская область, Курганская область	Армизонский муниципальный район Тюменской области, Мокроусовский и Частоозерский муниципальные округа Курганской области
Ботанические сады федерального значения			
1	Соловецкий ботанический сад федерального значения	Архангельская область	Приморский муниципальный округ
Памятники природы федерального значения			
1	Памятник природы федерального значения «Юницкий»	Луганская Народная Республика	Беловодский муниципальный округ

Планируемое расширение ООПТ федерального значения

№	Название ООПТ	Субъект РФ	Муниципальные образования
Государственные природные заповедники			
1	Центрально-Черноземный государственный природный заповедник	Курская область	Муниципальные районы «Горшеченский район» и «Рыльский район»
2	Государственный природный заповедник «Байкало-Ленский»	Иркутская область	Ольхонский муниципальный район
Национальные парки			
1	Национальный парк «Чикой»	Забайкальский край	Красночикойский муниципальный район
2	Национальный парк «Земля леопарда»	Приморский край	Хасанский и Надеждинский муниципальные районы, Уссурийский городской округ, Фрунзенский район г. Владивостока
3	Национальный парк «Сайлюгемский»	Республика Алтай	Кош-Агачский район

Приложение В1

Письмо Минприроды России о строительстве в границах заповедника



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

29.10.2021 № 15-29/33559

на № _____ от _____

О строительстве в границах заповедника

Правительство Приморского края
ул. Светланская, д. 22, г. Владивосток,
690110

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо Правительства Приморского края от 19.10.2021 № 11/10300 по вопросу проведения проектно-изыскательских работ для обеспечения возможности строительства линии электропередачи вдоль дороги регионального значения Рудная Пристань – Терней (далее – объект) в границах Сихотэ-Алинского государственного заповедника и сообщает.

В соответствии с Положением о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219, Минприроды России является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции, в том числе, по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в области особо охраняемых природных территорий.

На основании пункта 2 статьи 6 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» земельные участки и природные ресурсы, расположенные в границах государственных природных заповедниках, находятся в федеральной собственности. Земельные участки, расположенные в границах государственных природных заповедников, не подлежат отчуждению из федеральной собственности.

Согласно пункту 1 статьи 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации публичный сервитут устанавливается для использования земельных участков в целях размещения объектов электросетевого хозяйства.

Публичный сервитут в отношении земельных участков устанавливается в соответствии со статьей 39.38 Земельного кодекса Российской Федерации.

Таким образом, в целях установления публичного сервитута заинтересованному лицу необходимо обратиться в соответствующий орган исполнительной власти в зависимости от категории объекта.

Исп.: Кукс П.В.
Конт. телефон: (495)252-23-61 (доб. 49-28)

Обременение земельного участка публичным сервитутом не лишает правообладателя такого земельного участка прав владения, пользования и (или) распоряжения таким земельным участком.

В соответствии с частью 12.3 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации документация по планировке территории, подготовленная применительно к особо охраняемой природной территории, до ее утверждения также подлежит согласованию с исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления, в ведении которых находится соответствующая особо охраняемая природная территория. Предметом согласования является допустимость размещения объектов капитального строительства в соответствии с требованиями законодательства об особо охраняемых природных территориях в границах земель особо охраняемых природных территорий.

В соответствии с частью 7.1 статьи 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» проектная документация Объекта подлежит государственной экологической экспертизе федерального уровня.

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с Положением о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219, Минприроды России выдает в установленном порядке разрешения
на строительство и реконструкцию объектов капитального строительства, планируемых в границах особо охраняемых природных территорий федерального значения, а также разрешения на ввод в эксплуатацию указанных объектов, если иное не предусмотрено федеральными законами.

Порядок выдачи разрешений на строительство и реконструкцию объектов капитального строительства, планируемых в границах особо охраняемых природных территорий федерального значения, а также разрешений на ввод в эксплуатацию указанных объектов, определяется Административным регламентом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации предоставления государственной услуги по выдаче разрешений на строительство и реконструкцию объектов капитального строительства, планируемых в границах особо охраняемых природных территорий федерального значения, а также разрешений на ввод в эксплуатацию указанных объектов, утвержденными приказом Минприроды России от 29.10.2020 № 864, и положениями статьи 51 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Учитывая высокую социальную значимость строительства объекта в границах Сихотэ-Алинского государственного заповедника Минприроды России считает возможным проведения проектно-изыскательских работ по объекту.

Одновременно сообщаем, что для обеспечения возможности строительства данного объекта необходимо:

- заключение соглашения об установлении публичного сервитута;
- согласование документации по планировке территории;
- прохождение государственной экологической экспертизы;
- получение разрешения на строительство.

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Минприроды России
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 24D9C09023233F278382548B2DD5A1CED11DD
Владелец: Яковлев Алексей Михайлович
Действителен с 11.03.2021 по 11.06.2022

Заместитель директора Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
ООПТ

А.М. Яковлев

Приложение В2

Письмо Правительства Приморского края о согласовании проведения комплексных инженерных изысканий и строительства на ООПТ

ПРАВИТЕЛЬСТВО
ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ул. Светланская, 22, г. Владивосток, 690110
Телефон: (423) 220-92-20, факс: (423) 220-92-69
E-mail: administration@primorsky.ru
ОКПО 00021733, ОГРН 1022502275168
ИНН/КПП 2540037030/254001001

19.10.2021 № 11/10300

На № _____ от _____

Министру природных ресурсов
и экологии Российской Федерации

Козлову А.А.

О согласовании проведения
комплексных инженерных изысканий
и строительства на территории
Заповедника

Уважаемый Александр Александрович!

Утвержденной схемой и программой развития электроэнергетики Приморского края на 2021-2025 годы предусмотрена реализация инвестиционного проекта по строительству распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней Приморского края. Поселок Терней является административным центром Тернейского муниципального округа. В настоящий момент электроснабжение поселка обеспечивается посредством дизельных электростанций, значительные средства краевого бюджета расходуются на субсидирование затрат на содержание дизельных электростанций, так как себестоимость электроэнергии, вырабатываемой данными дизельными электростанциями, в разы выше общекраевого тарифа. Отсутствие централизованного электроснабжения препятствует социально-экономическому развитию соответствующей территории, что приводит к оттоку населения, невозможности полномасштабного использования потенциала района.

Дополнительно в ходе реализации проекта по подключению к централизованному электроснабжению пос. Терней появится возможность

подключения к централизованному электроснабжению объектов ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник имени К.Г. Абрамова» (далее – Заповедник), который в настоящий момент использует автономные источники электроэнергии (жидкотопливные генераторы, солнечные панели), мощность которых не покрывает существующую потребность в электроэнергии. Перевод на централизованное электроснабжение обеспечит возможность масштабного развития инфраструктуры заповедника.

Для обеспечения подключения пос. Терней и инфраструктуры Заповедника к централизованному электроснабжению требуется:

- строительство ВЛ 35 кВ Пластун-Терней;
- строительство отпаек КЛ 35 кВ на кордоны Заповедника;
- строительство ПС 35 кВ Терней;

Единственной возможностью размещения ВЛ 35 кВ Пластун-Терней является ее размещение вдоль автомобильной дороги регионального значения «Рудная Пристань-Терней», соединяющей пос. Пластун и пос. Терней, проходящей по особо охраняемой природной территории Сихотэ-Алинского биосферного государственного природного заповедника.

Предполагаемый срок реализации проекта – декабрь 2022 года. Для соблюдения директивных сроков завершения строительства требуется начать разработку проектно-сметной документации и проведение комплексных инженерных изысканий в 4 квартале 2021 года. В настоящее время определена проектная организация, которая выполнит разработку проектно-сметной документации и осуществит комплекс необходимых инженерных изысканий – АО «Ленгидропроект» (г. Санкт-Петербург).

Учитывая особую значимость подключения к централизованному электроснабжению пос. Терней для социально-экономического развития региона, прошу Вас согласовать прохождение ВЛ 35 кВ Пластун-Терней по территории Сихотэ-Алинского биосферного государственного природного заповедника вдоль дороги регионального значения «Рудная Пристань-Терней», а также согласовать начало проведения комплексных инженерных изысканий по

трассе проектируемой ВЛ 35 кВ на территории Заповедника. Разработка проектно-сметной документации, выполнение изыскательских и строительно–монтажных работ будут выполняться в строгом соответствии с действующими экологическими нормативами.

С уважением,
заместитель председателя
Правительства Приморского края Е.А. Пархоменко

Приложение Г

Письмо Министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края

МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОГО МИРА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ул. Белинского, 3-а, г. Владивосток, 690024
Телефон: (423) 238-86-88, (423) 238-80-73
E-mail: ulhpk@primorsky.ru
ОКПО 42986087, ОГРН 1202500000339
ИНН/КПП 2543146126/254301001

14.03.2022 № 38/2089

На № _____ от _____

Директору
ООО «ЭнергоРегион»

Горбач Ю.В.

ул. Крыгина, д. 40,
г. Владивосток, 690065

О представлении информации

По результатам рассмотрения Вашего запроса о представлении информации, необходимой для выполнения комплексных инженерных изысканий по объекту: «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней», расположенному на территории Тернейского муниципального района Приморского края, сообщаем следующее.

Рассматриваемый объект не располагается на территориях государственных природных заказников и природных парков регионального значения, а также их охранных зон.

Сведения о редких видах растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Приморского края, обитающих на территории Тернейского муниципального района, представлены в приложении 1.

Данный земельный участок располагается на территории охотничьих угодий Тернейской районной общественной организации охотников и рыболовов. Средняя плотность охотничьих ресурсов обитающих на территории охотничьих угодий Тернейской районной общественной организации охотников и рыболовов, согласно данным учетов 2021 года, представлена в приложение 2.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российский Федерации и субъекта Российской Федерации.

Организация собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и беспозвоночных животных, а также участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных, присутствующих на исследуемой территории.

В соответствии с рекомендацией Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 23.03.2018 № 05-12-53/7812 «О представлении информации для инженерно-экологических изысканий», вся информация, полученная в результате вышеуказанных исследований, предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, в том числе по ведению государственного учета численности, государственного мониторинга, и государственного кадастра объектов животного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения в соответствии со ст. 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире».

Первый заместитель министра А.Л. Суровый

Иванова Ксения Евгеньевна
8 (423) 243-10-65
ivanova_ke@primorsky.ru

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00D29B6583141C90EB62DF90197AE0EBA6
Владелец: Суровый Алексей Леонидович
Действителен с 15.02.2022 до 11.05.2023

Приложение 1

Виды редких животных и растений, занесённых в Красную книгу Приморского края и Красную книгу Российской Федерации, обитающих, произрастающих на территории Тернейского муниципального района

Животные

Дравида Гилярова – Drawida ghilarovi

Исключительная сёкия – Seokia eximia

Дейтерофлебия саянская – Deuterophlebia sajanica

Сахалинский осетр – Acipenser medirostris

Сахалинский таймень – Parahucho perryi

Малая поганка – Podiceps ruficollis

Красноногий ибис – Nipponia nippon

Черный аист – Ciconia nigra

Мандаринка – Aix galericulata

Скопа – Pandion haliaetus

Черный коршун – Milvus migrans

Ястребиный сарыч – Butastur indicus

Орлан-белохвост – Haliaeetus albicilla

Белоплечий орлан – Haliaeetus pelagicus

Дикуша – Falcipennis falcipennis

Черный журавль – Grus monacha

Дрофа – Otis tarda dybowskii

Уссурийский зуек – Charadrius placidus

Лопатень – Eurynorhynchus pygmeus

Японский бекас – Gallinago hardwickii

Рыбный филин – Ketupa blakistoni

Острокрылый дятел – Dendrocopos canicapillus

Японский сорокопут – Lanius bucephalus

Японский скворец – Sturnia philippensis

Синий каменный дрозд – Monticola solitarius

Документ создан в электронной форме. № 38/2089 от 14.03.2022. Исполнитель: Иванова К.Е.
Страница 3 из 6. Страница создана: 04.03.2022 16:14

Правительство Приморского края

Малый черноголовый дубонос – Eophona migratoria

Гигантская бурозубка – Sorex mirabilis

Ночница Иконникова – Myotis ikonnikovi

Длиннохвостая ночница – Myotis frater

Амурский тигр – Panthera tigris altaica

Дальневосточный лесной кот – Felis euptilura

Северный олень – Rangifer tarandus

Амурский горал – Nemorhaedus caudatus

Растения

Заманиха высокая – Oplopanax elatus

Женьшень настоящий – Panax ginseng

Тромсдорфия скердовидная – Trommsdorffia crepidioides

Смоловския неожиданная – Smelowskia inopinata

Поповиокодония узкоплодная – Popoviocodonia stenocarpa

Зорька (лихнис) родственная – Lychnis cognata

Дрема темная – Melandrium obscurum

Родиола розовая – Rhodiola rosea

Горноколосник удивительный – Orostachys paradoxa

Тиллея водная – Tillaea aquatica

Рододендрон Фори – Rhododendron fauriei

Мелилотоидес Шишкина – Melilotoides schischkinii

Пион молочноцветковый – Paeonia lactiflora

Пион обратнояйцевидный – Paeonia obovata

Лапчатник маньчжурский – Dasiphora mandshurica

Рябинник сумахолистный – Sorbaria rhoifolia

Подмаренник удивительный – Galium paradoxum

Бадан тихоокеанский – Bergenia pacifica

Касатик гладкий – Iris laevigata

Венерин башмачок пятнистый – Cypripedium guttatum

Венерин башмачок крупноцветковый – Cypripedium macranthon

Седлоцвет сахалинский – Ephippianthus sachalunsis

Галеарис круглогубый – Galearis cyclochila

Бородатка японская – Pogonia japonica

Микробиота перекрестнопарная – Microbiota decussata

Тис остроконечный – Taxus cuspidata

Флавосцифа лисичковая (отидея изящная) – Flavoscypha cantharella

Отидея большая – Otidea grandis

Документ создан в электронной форме. № 38/2089 от 14.03.2022. Исполнитель: Иванова К.Е.
Страница 5 из 6. Страница создана: 04.03.2022 16:14

Правительство Приморского края

Приложение 2

На территории охотничьих угодий Тернейской районной общественной организации охотников и рыболовов, по данным учета 2021 года, определена следующая плотность охотничьих ресурсов

№ пп.	Вид охотничьих ресурсов	Плотность, особей/1000 га		
		лес	поле	болото
1	Белка	9,09	0	0
2	Фазан	0	0	0
3	Соболь	4,15	0	0
4	Рябчик	19,71	0	0
5	Олень пятнистый	3,89	2,30	0
6	Лисица	0,18	0,77	0
7	Косуля	2,25	0,77	0
8	Колонок	0,37	0	0
9	Кабарга	2,86	0	0
10	Кабан	2,35	0,71	0
11	Олень благородный	2,90	0	0
12	Заяц-русак	0	0	0
13	Заяц-маньчжурский	0	0	0
13	Заяц беляк	1,76	3,87	0
14	Рысь	0,11	0	0
15	Ондатра	0	0	0
16	Енотовидная собака	0	0	0
17	Волк	0,04	0	0
18	Норка	0,44	0	0
19	Харза	0	0	0
20	Выдра	0	0	0,55
21	Барсук	0	0	0
22	Бурый медведь	0,19	0	0
23	Гималайский медведь	0,21	0	0
24	Лось	0	0	0
25	Росомаха	0	0	0

Документ создан в электронной форме. № 38/2089 от 14.03.2022. Исполнитель: Иванова К.Е.
Страница 6 из 6. Страница создана: 04.03.2022 16:14

Правительство Приморского края

Приложение Г1

Письмо Министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ул. Белинского, 3-а, г. Владивосток, 690024
Телефон: (423) 238-86-88, (423) 238-80-73
E-mail: ulhpk@primorsky.ru
ОКПО 42986087, ОГРН 1202500000339
ИНН/КПП 2543146126/254301001

09.03.2022 № 38/1954

На № 01-5605 от 17.02.2022

Директору ООО «Энергорегион»

Горбач Ю.В.

Info@enger.org

Министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края в ответ на письмо от 17.02.2022 № 01-5605 сообщает, что объект комплексных инженерных изысканий «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней» частично входит в состав земель лесного фонда в части кварталов №№ 101, 102, Пластунского участкового лесничества, в части кварталов №№ 268, 276, 277 Тернейского участкового лесничества, Тернейского лесничества.

Согласно п.7 Постановления Правительства РФ от 28.04.2007 № 253 «О порядке ведения государственного водного реестра» сведения о водных объектах, в том числе о водно-болотных угодьях, расположенных в границах речных бассейнов, об особенностях их режима, физико-географических, морфометрических и др. внесены в государственный водный реестр (далее – ГВР). Ведение ГВР осуществляется Федеральным агентством водных ресурсов.

Для получения сведений из ГВР необходимо обратиться в отдел водных ресурсов по Приморскому краю Амурского бассейнового водного управления расположенного по адресу: 690000, г. Владивосток, Океанский проспект, д. 29, тел. (423) 240-78-26, E-mail: ovrprim@mail.ru.

Дополнительно сообщаем, что на территории Приморского края лесопарковые зеленые пояса не сформированы.

И.о. заместителя министра

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 33342B00EEAC8783439B286A90A51A73
Владелец: Дуплищев Дмитрий Дмитриевич
Действителен с 17.03.2021 до 17.03.2022

Д.Д. Дуплищев

Аросланкин Алексей Петрович
8(423) 222 04 10 (доб. 1407)
aroslankin_ap@primorsky.ru

Приложение Г2

Письмо о региональных ООПТ

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ул. Светланская, 22, г. Владивосток, 690110
Телефон (факс): (423) 221-53-99
E-mail: prirodapk@primorsky.ru
ОКПО 88261872, ОГРН 1092540001421
ИНН/КПП 2540152379/254001001

26.10.2021 №3705.35/10432

На № 01-5132 от 26.09.2021

Директору
ООО «ЭнергоРегион»

Горбач Ю.В.

О направлении информации

В соответствии с Вашим запросом о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий регионального значения на земельном участке, планируемом под размещение объекта « Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней», сообщаем следующее.

На основании предоставленных Вами сведений, на участке, указанном в запросе, отсутствуют памятники природы регионального значения Приморского края и их охранные зоны.

На территории Приморского края отсутствуют следующие категории особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) регионального значения:

- дендрологические парки;
- ботанические сады.

Дополнительно сообщаем, что все памятники природы регионального значения Приморского края и их охранные зоны поставлены на кадастровый учет в виде зон с особыми условиями использования территорий. Уточнить сведения о наличии или отсутствии памятников природы регионального значения Приморского края на земельных участках, на которых планируется осуществить строительство объекта, Вы можете на официальном сайте Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии в веб-приложении «Публичная кадастровая карта».

Кадастровые сведения об особо охраняемых природных территориях регионального значения размещены на официальном сайте Правительства Приморского края на странице министерства в разделе «Особо охраняемые природные территории» (http://www.primorsky.ru/authorities/executive-agencies/departments/environment/osobo-okhranyaemye-prirodnye-territorii/).

Для предоставления информации о наличии территории заказников и природных парков регионального значения, Вам необходимо обратиться в министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края.

И.о. министра Н.В. Федорец

Яровая Н.А.
Валяева О.В.
Вельбель Анна Геннадьевна
(423) 221-54-07, velbel_ag@primorsky.ru

Приложение Д

Письмо Госветинспекции Приморского края

ГОСВЕТИНСПЕКЦИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ
Краевое государственное бюджетное учреждение
«КРАЕВАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ПРОТИВОЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
(КГБУ «Краевая ветеринарная противоэпизоотическая служба»)

ул. Невская, д.38, г. Владивосток, Приморский край 690018
Тел./факс: (4232) 33-58-34; E-mail: kgbuvet.pk@yandex.ru
ОГРН 1142543000412; ИНН 2543039815; КПП 254301001

07.10.2021 № **АИ-357**

На № 01-5133 от 26.09.2021

Директору
ООО «ЭнергоРегион»

Ю.В. Горбач

Информация о скотомогильниках

Уважаемая Юлия Валентиновна!

В соответствии с Вашим запросом, для выполнения ООО «ЭнергоРегион» комплексных инженерных изысканий по объекту: «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней», расположенному на территории Тернейского муниципального района, (кадастровые номера земельных участков 25: 17:020001 :641 0, 25: 17:040002:3, кадастровые номера близлежащих земельных участков 25:17:040001:1633, 25:17:030001:6, 25:17:030001:7, 25:17:010002:825, 25: 17:010002:71 0, 25: 17:010002:709, 25: 17:010002:708, 25: 17:020001 :2697) сообщаем, что на исследуемых участках (в соответствии с представленным ситуационным планом) и прилегающей зоне в радиусе 1 000 м в каждую сторону от проектируемого объекта отсутствуют зарегистрированные скотомогильники, биотермические ямы, сибиреязвенные и другие захоронения животных.

Начальник учреждения Н.Ю. Борозна

А.А. Ковальчук
8(423)236 09 37

Приложение Е

Заключение о наличии/отсутствии полезных ископаемых

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

**ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ**

Владивосток

09.03.2022 № 10-19-24/442

на № 01-5619
от 21.02.2022 г.

Директору
ООО «ЭнергоРегион»
Ю.В. Горбач
690065, г. Владивосток,
Ул. Крыгина, 40

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о наличии (отсутствии) полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Департамент по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу (Дальнедра) рассмотрел представленные Вами материалы по объекту «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней», расположенному в Тернейском муниципальном районе Приморского края и сообщает, что согласно прилагаемой схеме и координатам под испрашиваемым участком разведанные месторождения и проявления полезных ископаемых, включая общераспространенные полезные ископаемые и подземные водные объекты - отсутствуют.

Приложение: схема расположения участка и координаты – 3 л. в 1-м экз.

Срок действия настоящего заключения 2 года.

Заместитель начальника Департамента,
начальник Приморнедра С.В. Литвиненко

Лях И.И., (423) 240-78-55,
Лесовицкий А.А., (423) 240 79 71


41
РОССИЯ
Приморский край
Тернейский район
СИХОТЭ - АЛИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК
СИХОТЭ - АЛИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК
Татарский пролив
Японское море
Автомобильная дорога "Рудная Пристань-Терней"
Земельный участок с кадастровым номером 25:17:000009:40
Условные обозначения:
- ось трассы проектируемой ВЛ 35 кВ (новая трасса)
- ось трассы проектируемой ВЛ 35 кВ
- ось трассы проектируемой ВЛ 35 кВ (ориент. длина 2,5 км)
- границы охранной зоны Сихотэ-Алинского заповедника
- граница Сихотэ-Алинского заповедника
- граница КОТР (ключевых орнитологических территорий)
- граница изысканий
- водоохранная зона моря
- ПС 110 кВ Пластун (реконструкция)
- ПС 110 кВ Терней (новое строительство)
Примечание:
План составлен электрографическим способом с карт масштаба 1:100 000, Дальневосточное АГП. Роскартография, 1997г.
0177/Э-2-ИЗИ2-Г.1
Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней. ЛЭП 110 кВ Пластун – Терней
Инженерно-экологические изыскания
Стадия П
Лист 1
Листов 1
Ситуационный план размещения объекта, масштаб 1:100000
ЭНЕРГОРЕГИОН
Разработал Колаева 02.22
Нконтроль Матвеев 02.22
Гпроверил Петров 02.22
Формат А2

Приложение Ж

Письмо Администрации Тернейского МО Приморского края

АДМИНИСТРАЦИЯ ТЕРНЕЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ул. Ивановская, д. 2, пгт.Терней, 692150
Телефон/факс: 8 (42374) 32-2-54
obch_ter@mail.primorye.ru

ООО «ЭНЕРГОРЕГИОН»

690065,
г.Владивосток, ул.Крыгина, 40

21.02.2022 № 34
На № 01-5601 от 17.02.2022

Администрация Тернейского муниципального округа на Ваш запрос о предоставлении данных для выполнения комплексных инженерных изысканий по объекту «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения п. Терней», сообщает следующее:

1.особо охраняемые природные территории местного и регионального значения и их охранные зоны отсутствуют;

2. защитные леса и особо защитные леса-отсутствуют;

3. кладбище, а также здания похоронного назначения в районе проектируемого объекта-отсутствуют;

4.перечень организаций, осуществляющих вывоз и размещение отходов производства и потребления (в том, числе жидких бытовых отходов):

-МУП «Коммунальный комплекс» пгт.Терней-ТБО (25-00067-3-00371-270717)

-МУП «Коммунальный комплекс» пгт.Пластун-ТБО, ЖБО (25-00031-3-00592-250914)

-ООО «Импульс» -ЖБО

5. наложение на проектируемый объект приаэродромной территории и его подзон-отсутствуют;

6. лесопарковые зеленые пояса-отсутствуют;

7. зона санитарной охраны лечебно-оздоровительной местности и курорты-отсутствуют;

8.объекты историко-культурного наследия и объекты, обладающие признаками историко-культурного наследия -отсутствуют;

9.водозаборные сооружения и защищённость поверхностных и подземных вод, источников хозяйственно-питьевого водоснабжения их зон санитарной охраны, месторождений пресных вод с границами зон санитарной охраны по поясам и привязкой к местности в районе расположения проектируемого объекта-отсутствуют;

10. водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории и другие ЗОУИТ-отсутствуют.

Заместитель главы администрации
Тернейского муниципального округа Д.А. Максимов

исп. Субботина Е.С.
8 (42374) 32-2-54

АДМИНИСТРАЦИЯ ТЕРНЕЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ул.Ивановская, 2, пгт. Терней, 692150
Телефон: 8(42374)31-1-64, 8(42374)31-4-01
Факс: 8(42374)31-4-01

Директору ООО «ЭнергоРегион»
Горбач Ю.В.

690065, г. Владивосток, ул. Крыгина, 40

31.08.2026 № 1974

На исх. № 01-11213 от 26.08.2026

Уважаемая Юлия Валентиновна!

Администрация Тернейского муниципального округа в ответ на Ваш запрос по объекту «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней. Корректировка проекта» (ВЛ 35 кВ Пластун — Терней), в части участков прохождения трассы по территории ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник» и перехода через р. Джигитовка, сообщает следующие сведения в границах проектируемого объекта:

1. Об отсутствии на территории ведения работ особо охраняемых природных территорий существующих, проектируемых и перспективных местного значения, и зон охраны особо охраняемых природных территорий;

2. Об отсутствии территорий традиционного природопользования местного значения;

3. Об отсутствии лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природно-лечебных ресурсов местного значения и округов санитарной (горно-санитарной) охраны местного значения;

4. Отсутствуют объекты размещения отходов (в том числе места захоронений опасных отходов, полигоны промышленных отходов и полигоны твёрдых коммунальных отходов — с указанием ГРОРО), санитарно-защитные зоны таких объектов, а также несанкционированные свалки;

5. Об отсутствии подземных и поверхностных источников водоснабжения, зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

6. об отсутствии кладбищ (в т.ч. зданий и сооружений похоронного значения) и их санитарно-защитных зон;

7. Об отсутствии лесов, имеющих защитный статус, резервных лесов, особо защитных участков лесов, лесопарковых зеленых поясов, находящихся в ведении Тернейского муниципального образования;

8. Об отсутствии приаэродромных территорий и их подзон;

9. Об отсутствии поверхностных и подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и их ЗСО;

10. Сведения о характере землепользования:

- Участок по реке Джигитовка: категория земель: земли сельскохозяйственного назначения; территориальная зона: зона сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения (ЗСИ 1); Градостроительные регламенты не устанавливаются для сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения;

- Участок по территории ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник»: категория земель: земли особо охраняемых территорий и объектов; территориальная зона: зона особо охраняемых природных территорий (ЗООПТ); градостроительные регламенты не устанавливаются для сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения;

11. Отсутствии месторождений общераспространенных полезных ископаемых;

12. Отсутствии СЗЗ и санитарных разрывов;

13. Отсутствии сведений о мелиорированных землях, мелиоративных системах и видах мелиорации на участках проведения работ;

14. В границах проектируемого объекта находится особо ценные земли – территория Сихотэ-Алинского государственного заповедника (объект Всемирного наследия ЮНЕСКО). В ведении Тернейского муниципального округа особо ценные земли отсутствуют;

15. Отсутствии сведений выпуска сточных вод в водные объекты;

16. Лесопарковые зеленые пояса в Тернейском муниципальном округе не создавались.

Глава Тернейского
муниципального округа Д.А. Максимов

исп. Медведева Галина Викторовна
8(42374) 32-2-54

Приложение И

Письмо Амурского БВУ. Сведения из ГВР

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

АМУРСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(Амурское БВУ)

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ
ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**

Океанский пр., д.29, г.Владивосток, 690000
тел./факс (423) 240-78-26
E-mail: ovrprim@ mail.ru

Генеральному директору
АО «Ленгидропроект»

И.И. Жежелю

197227, г. Санкт-Петербург,
пр. Испытателей, дом. № 22

office@lhp.ru

22.03.2023 № **42-81/487**
На **№ ИЖ-0185** от **16.03.2023**

Уважаемый Игорь Ильич!

Территориальный отдел водных ресурсов по Приморскому краю Амурского БВУ сообщает, что Вам предоставляются запрошенные Вами сведения из государственного водного реестра в соответствии с Вашим заявлением № ИЖ-0185 от 16.03.2023 (вх. № 1760 от 16.03.2023 г.) для водного объекта река Джигитовка.

Приложение:

1. форма 2.10- гвр. Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов.

Сообщаем, что Вам отказано в предоставлении сведений из государственного водного реестра в отношении данных для реки Джигитовка по формам:

1) 1.11-гвр. Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек.
2) 1.12- гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика).
3) 1.13-гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы воды.
4) 1.18- гвр. Водные объекты. Состояние и качество вод.
5) 2.11-гвр. Использование водных объектов. Водоотведение.
6) 2.12-гвр. Использование водных объектов без изъятия вод.
7) 2.13-гвр. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов.
8) 2.14-гвр. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов
9) 3.1-гвр. Водохозяйственные системы.
10) 3.2-гвр Гидротехнические сооружения, расположенные на водных объектах.
11) 3.3-гвр Сооружения, расположенные на водных объектах.

[V] отсутствуют в государственном водном реестре;

[ ] не предоставляются категории пользователей, к которой Вы относитесь, в соответствии с установленными категориями ограниченного доступа

И.о. начальника
ТОВР по ПК
8 (423) 240-78-46

Е.В. Обрашко

2.3.1 Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов (форма 2.1б тер)

Водохозяйственный участок: 20.04.00.002 - Реки бассейна Нижнего Дона от говорной границы бассейна р. Сальского до восточной границы бассейна р. Переволочная

ВВУ: Азово-Донское БВУ

Субъект РФ: Краснодарский край

1 кв. 2022

млн. м³

Код водохозяйственного участка	Наименование водного объекта	Код водного объекта	Тип источника	Категория качества воды в водном объекте	Забрано всего за год	В том числе по месяц											Объем забора, указанный в договоре водопользования и разрешении к предоставлению водных объектов в пользование (целевое значение характеристики (общий объем забора))	Использовано						Потери при транспортировке
						январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь		Всего	в том числе на нужды					
																			хозяйственно-питьевые, в том числе на нужды ЖКХ	производственные	орошение регулярного	с/х водоснабжение	На другие нужды	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
20.04.00.002	ДОНСКОЙ ПРИТОК	05020000112	Прочие поверхностные воды	Нормативно-чистые	0,00259	0,00259	0,00234	0,00259	0,00251	0,00259	0,00259	0,00259	0,00251	0,00259	0,00259	0,00251	0,00259	0,00259	0,00259	0,00251	0,00259	0,00259	0,00259	0,00259	0,00259	0,00259	0
20.04.00.002	ДОНСКОЙ ПРИТОК	05020000112	Подземные воды	Нормативно-чистые	0,00722	0,00759	0,00638	0,00722	0,00697	0,00722	0,00722	0,00722	0,00697	0,00722	0,00722	0,00697	0,00722	0,00722	0,00722	0,00697	0,00722	0,00722	0,00722	0,00722	0,00722	0,00722	0

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

АМУРСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(Амурское БВУ)

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ
ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**

Океанский пр., д.29, г.Владивосток, 690000
тел./факс (423) 240-78-26
E-mail: ovrprim@ mail.ru

Генеральному директору
АО «Ленгидропроект»

И.И. Жежелю

197227, г. Санкт-Петербург,
пр. Испытателей, дом. № 22

office@lhp.ru

22.03.2023 № **42-93/499**
На № ИЖ-0185 от 16.03.2023
Об отказе в предоставлении сведений из ГВР

Уважаемый Игорь Ильич!

Территориальный отдел водных ресурсов по Приморскому краю Амурского БВУ сообщает, что в ответ на заявление № ИЖ-0185 от 16.03.2023 (вх. № 1760 от 16.03.2023 г.) Вам отказано в предоставлении сведений из государственного водного реестра для водного объекта ручей Сухой, в связи с тем, что запрошенные Вами сведения из государственного водного реестра по формам:

1) 1.11-гвр. Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек.
2) 1.12- гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика).
3) 1.13-гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы воды.
4) 1.18- гвр. Водные объекты. Состояние и качество вод.
5) 2.10- гвр. Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов.
6) 2.11-гвр. Использование водных объектов. Водоотведение.
7) 2.12-гвр. Использование водных объектов без изъятия вод.
8) 2.13-гвр. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов.
9) 2.14-гвр. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.
10) 3.1-гвр. Водохозяйственные системы.
11) 3.2-гвр Гидротехнические сооружения, расположенные на водных объектах.
12) 3.3-гвр. Сооружения, расположенные на водных объектах.

[V] отсутствуют в государственном водном реестре;

[ ] не предоставляются категории пользователей, к которой Вы относитесь, в соответствии с установленными категориями ограниченного доступа

И.о. начальника
ТОВР по ПК — Е.В. Обрашко

8 (423) 240-78-46

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

АМУРСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(Амурское БВУ)

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ
ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**

Океанский пр., д.29, г.Владивосток, 690000
тел./факс (423) 240-78-26
E-mail: ovrprim@ mail.ru

Генеральному директору
АО «Ленгидропроект»

И.И. Жежелю

197227, г. Санкт-Петербург,
пр. Испытателей, дом. № 22

office@lhp.ru

22.03.2023 № **42-83/489**
На № ИЖ-0185 от 16.03.2023
Об отказе в предоставлении сведений из ГВР

Уважаемый Игорь Ильич!

Территориальный отдел водных ресурсов по Приморскому краю Амурского БВУ сообщает, что в ответ на заявление № ИЖ-0185 от 16.03.2023 (вх. № 1760 от 16.03.2023 г.) Вам отказано в предоставлении сведений из государственного водного реестра для водного объекта ручей Ханов Ключ, в связи с тем, что запрошенные Вами сведения из государственного водного реестра по формам:

1) 1.11-гвр. Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек.
2) 1.12- гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика).
3) 1.13-гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы воды.
4) 1.18- гвр. Водные объекты. Состояние и качество вод.
5) 2.10- гвр. Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов.
6) 2.11-гвр. Использование водных объектов. Водоотведение.
7) 2.12-гвр. Использование водных объектов без изъятия вод.
8) 2.13-гвр. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов.
9) 2.14-гвр. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов
10) 3.1-гвр. Водохозяйственные системы.
11) 3.2-гвр Гидротехнические сооружения, расположенные на водных объектах.
12) 3.3-гвр. Сооружения, расположенные на водных объектах.

[V] отсутствуют в государственном водном реестре;

[ ] не предоставляются категории пользователей, к которой Вы относитесь, в соответствии с установленными категориями ограниченного доступа

И.о. начальника
ТОВР по ПК

Е.В. Обрашко

8 (423) 240-78-46

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2223-ОВОС2-ТЧ

Лист
55

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

АМУРСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(Амурское БВУ)

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ
ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**

Океанский пр., д.29, г.Владивосток, 690000
тел./факс (423) 240-78-26
E-mail: ovrprim@ mail.ru

Генеральному директору
АО «Ленгидропроект»

И.И. Жежелю

197227, г. Санкт-Петербург,
пр. Испытателей, дом. № 22

office@lhp.ru

22.03.2023 № **42-86/492**
На № ИЖ-0185 от 16.03.2023
Об отказе в предоставлении сведений из ГВР

Уважаемый Игорь Ильич!

Территориальный отдел водных ресурсов по Приморскому краю Амурского БВУ сообщает, что в ответ на заявление № ИЖ-0185 от 16.03.2023 (вх. № 1760 от 16.03.2023 г.) Вам отказано в предоставлении сведений из государственного водного реестра для водного объекта река Голубичная, в связи с тем, что запрошенные Вами сведения из государственного водного реестра по формам:

1) 1.11-гвр. Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек.
2) 1.12- гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика).
3) 1.13-гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы воды.
4) 1.18- гвр. Водные объекты. Состояние и качество вод.
5) 2.10- гвр. Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов.
6) 2.11-гвр. Использование водных объектов. Водоотведение.
7) 2.12-гвр. Использование водных объектов без изъятия вод.
8) 2.13-гвр. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов.
9) 2.14-гвр. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.
10) 3.1-гвр. Водохозяйственные системы.
11) 3.2-гвр Гидротехнические сооружения, расположенные на водных объектах.
12) 3.3-гвр. Сооружения, расположенные на водных объектах.

[V] отсутствуют в государственном водном реестре;

[ ] не предоставляются категории пользователей, к которой Вы относитесь, в соответствии с установленными категориями ограниченного доступа

И.о. начальника
ТОВР по ПК

Е.В. Обрашко

8 (423) 240-78-46

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2223-ОВОС2-ТЧ

Лист
56

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

АМУРСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(Амурское БВУ)

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ
ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**

Океанский пр., д.29, г.Владивосток, 690000
тел./факс (423) 240-78-26
E-mail: ovrprim@ mail.ru

Генеральному директору
АО «Ленгидропроект»

И.И. Жежелю

197227, г. Санкт-Петербург,
пр. Испытателей, дом. № 22

office@lhp.ru

22.03.2023 № **42-85/491**
На № ИЖ-0185 от 16.03.2023
Об отказе в предоставлении сведений из ГВР

Уважаемый Игорь Ильич!

Территориальный отдел водных ресурсов по Приморскому краю Амурского БВУ сообщает, что в ответ на заявление № ИЖ-0185 от 16.03.2023 (вх. № 1760 от 16.03.2023 г.) Вам отказано в предоставлении сведений из государственного водного реестра для водного объекта река Камчатка, в связи с тем, что запрошенные Вами сведения из государственного водного реестра по формам:

1) 1.11-гвр. Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек.
2) 1.12- гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика).
3) 1.13-гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы воды.
4) 1.18- гвр. Водные объекты. Состояние и качество вод.
5) 2.10- гвр. Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов.
6) 2.11-гвр. Использование водных объектов. Водоотведение.
7) 2.12-гвр. Использование водных объектов без изъятия вод.
8) 2.13-гвр. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов.
9) 2.14-гвр. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов
10) 3.1-гвр. Водохозяйственные системы.
11) 3.2-гвр Гидротехнические сооружения, расположенные на водных объектах.
12) 3.3-гвр. Сооружения, расположенные на водных объектах.

[V] отсутствуют в государственном водном реестре;

[ ] не предоставляются категории пользователей, к которой Вы относитесь, в соответствии с установленными категориями ограниченного доступа

И.о. начальника
ТОВР по ПК

Е.В. Обрашко

8 (423) 240-78-46

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2223-ОВОС2-ТЧ

Лист
57

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

АМУРСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(Амурское БВУ)

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ
ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**

Океанский пр., д.29, г.Владивосток, 690000
тел./факс (423) 240-78-26
E-mail: ovrprim@ mail.ru

Генеральному директору
АО «Ленгидропроект»

И.И. Жежелю

197227, г. Санкт-Петербург,
пр. Испытателей, дом. № 22

office@lhp.ru

22.03.2023 № **42-80/486**
На № ИЖ-0185 от 16.03.2023
Об отказе в предоставлении сведений из ГВР

Уважаемый Игорь Ильич!

Территориальный отдел водных ресурсов по Приморскому краю Амурского БВУ сообщает, что в ответ на заявление № ИЖ-0185 от 16.03.2023 (вх. № 1760 от 16.03.2023 г.) Вам отказано в предоставлении сведений из государственного водного реестра для водного объекта река Кулемная , в связи с тем, что запрошенные Вами сведения из государственного водного реестра по формам:

1) 1.11-гвр. Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек.
2) 1.12- гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика).
3) 1.13-гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы воды.
4) 1.18- гвр. Водные объекты. Состояние и качество вод.
5) 2.10- гвр. Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов.
6) 2.11-гвр. Использование водных объектов. Водоотведение.
7) 2.12-гвр. Использование водных объектов без изъятия вод.
8) 2.13-гвр. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов.
9) 2.14-гвр. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.
10) 3.1-гвр. Водохозяйственные системы.
11) 3.2-гвр Гидротехнические сооружения, расположенные на водных объектах.
12) 3.3-гвр Сооружения, расположенные на водных объектах.

[V] отсутствуют в государственном водном реестре;

[ ] не предоставляются категории пользователей, к которой Вы относитесь, в соответствии с установленными категориями ограниченного доступа

И.о. начальника
ТОВР по ПК — Е.В. Обрашко

8 (423) 240-78-46

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2223-ОВОС2-ТЧ

Лист 58

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

АМУРСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(Амурское БВУ)

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ
ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**

Океанский пр., д.29, г.Владивосток, 690000
тел./факс (423) 240-78-26
E-mail: ovrprim@ mail.ru

Генеральному директору
АО «Ленгидропроект»

И.И. Жежелю

197227, г. Санкт-Петербург,
пр. Испытателей, дом. № 22

office@lhp.ru

22.03.2023 № **42-87/493**
На № ИЖ-0185 от 16.03.2023
Об отказе в предоставлении сведений из ГВР

Уважаемый Игорь Ильич!

Территориальный отдел водных ресурсов по Приморскому краю Амурского БВУ сообщает, что в ответ на заявление № ИЖ-0185 от 16.03.2023 (вх. № 1760 от 16.03.2023 г.) Вам отказано в предоставлении сведений из государственного водного реестра для водного объекта река Вилка, в связи с тем, что запрошенные Вами сведения из государственного водного реестра по формам:

1) 1.11-гвр. Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек.
2) 1.12- гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика).
3) 1.13-гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы воды.
4) 1.18- гвр. Водные объекты. Состояние и качество вод.
5) 2.10- гвр. Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов.
6) 2.11-гвр. Использование водных объектов. Водоотведение.
7) 2.12-гвр. Использование водных объектов без изъятия вод.
8) 2.13-гвр. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов.
9) 2.14-гвр. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.
10) 3.1-гвр. Водохозяйственные системы.
11) 3.2-гвр Гидротехнические сооружения, расположенные на водных объектах.
12) 3.3-гвр. Сооружения, расположенные на водных объектах.

[V] отсутствуют в государственном водном реестре;

[ ] не предоставляются категории пользователей, к которой Вы относитесь, в соответствии с установленными категориями ограниченного доступа

И.о. начальника
ТОВР по ПК

Е.В. Обрашко

8 (423) 240-78-46

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

АМУРСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(Амурское БВУ)

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ
ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**

Океанский пр., д.29, г.Владивосток, 690000
тел./факс (423) 240-78-26
E-mail: ovrprim@ mail.ru

Генеральному директору
АО «Ленгидропроект»

И.И. Жежелю

197227, г. Санкт-Петербург,
пр. Испытателей, дом. № 22

office@lhp.ru

22.03.2023 № **42-91/497**
На № ИЖ-0185 от 16.03.2023
Об отказе в предоставлении сведений из ГВР

Уважаемый Игорь Ильич!

Территориальный отдел водных ресурсов по Приморскому краю Амурского БВУ сообщает, что в ответ на заявление № ИЖ-0185 от 16.03.2023 (вх. № 1760 от 16.03.2023 г.) Вам отказано в предоставлении сведений из государственного водного реестра для водного объекта ручей Второй Ключ, в связи с тем, что запрошенные Вами сведения из государственного водного реестра по формам:

1) 1.11-гвр. Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек.
2) 1.12- гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика).
3) 1.13-гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы воды.
4) 1.18- гвр. Водные объекты. Состояние и качество вод.
5) 2.10- гвр. Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов.
6) 2.11-гвр. Использование водных объектов. Водоотведение.
7) 2.12-гвр. Использование водных объектов без изъятия вод.
8) 2.13-гвр. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов.
9) 2.14-гвр. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.
10) 3.1-гвр. Водохозяйственные системы.
11) 3.2-гвр Гидротехнические сооружения, расположенные на водных объектах.
12) 3.3-гвр. Сооружения, расположенные на водных объектах.

[V] отсутствуют в государственном водном реестре;

[ ] не предоставляются категории пользователей, к которой Вы относитесь, в соответствии с установленными категориями ограниченного доступа

И.о. начальника
ТОВР по ПК

Е.В. Обрашко

8 (423) 240-78-46

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

АМУРСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(Амурское БВУ)

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ
ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**

Океанский пр., д.29, г.Владивосток, 690000
тел./факс (423) 240-78-26
E-mail: ovrprim@ mail.ru

Генеральному директору
АО «Ленгидропроект»

И.И. Жежелю

197227, г. Санкт-Петербург,
пр. Испытателей, дом. № 22

office@lhp.ru

22.03.2023 № **42-82/488**
На № ИЖ-0185 от 16.03.2023
Об отказе в предоставлении сведений из ГВР

Уважаемый Игорь Ильич!

Территориальный отдел водных ресурсов по Приморскому краю Амурского БВУ сообщает, что в ответ на заявление № ИЖ-0185 от 16.03.2023 (вх. № 1760 от 16.03.2023 г.) Вам отказано в предоставлении сведений из государственного водного реестра для водного объекта ручей Ключ Озерный, в связи с тем, что запрошенные Вами сведения из государственного водного реестра по формам:

1) 1.11-гвр. Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек.
2) 1.12- гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика).
3) 1.13-гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы воды.
4) 1.18- гвр. Водные объекты. Состояние и качество вод.
5) 2.10- гвр. Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов.
6) 2.11-гвр. Использование водных объектов. Водоотведение.
7) 2.12-гвр. Использование водных объектов без изъятия вод.
8) 2.13-гвр. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов.
9) 2.14-гвр. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов
10) 3.1-гвр. Водохозяйственные системы.
11) 3.2-гвр Гидротехнические сооружения, расположенные на водных объектах.
12) 3.3-гвр. Сооружения, расположенные на водных объектах.

[V] отсутствуют в государственном водном реестре;

[ ] не предоставляются категории пользователей, к которой Вы относитесь, в соответствии с установленными категориями ограниченного доступа

И.о. начальника
ТОВР по ПК Е.В. Обрашко

8 (423) 240-78-46

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2223-ОВОС2-ТЧ

Лист
61

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

АМУРСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(Амурское БВУ)

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ
ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**

Океанский пр., д.29, г.Владивосток, 690000
тел./факс (423) 240-78-26
E-mail: ovrprim@ mail.ru

Генеральному директору
АО «Ленгидропроект»

И.И. Жежелю

197227, г. Санкт-Петербург,
пр. Испытателей, дом. № 22

office@lhp.ru

22.03.2023 № **42-84/490**
На **№ ИЖ-0185** от **16.03.2023**

Уважаемый Игорь Ильич!

Территориальный отдел водных ресурсов по Приморскому краю Амурского БВУ сообщает, что в ответ на заявление № ИЖ-0185 от 16.03.2023 (вх. № 1760 от 16.03.2023 г.) Вам отказано в предоставлении сведений из государственного водного реестра для водного объекта ручей Ключ Сухой, в связи с тем, что запрошенные Вами сведения из государственного водного реестра по формам:

1) 1.11-гвр. Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек.
2) 1.12- гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика).
3) 1.13-гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы воды.
4) 1.18- гвр. Водные объекты. Состояние и качество вод.
5) 2.10- гвр. Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов.
6) 2.11-гвр. Использование водных объектов. Водоотведение.
7) 2.12-гвр. Использование водных объектов без изъятия вод.
8) 2.13-гвр. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов.
9) 2.14-гвр. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов
10) 3.1-гвр. Водохозяйственные системы.
11) 3.2-гвр Гидротехнические сооружения, расположенные на водных объектах.
12) 3.3-гвр. Сооружения, расположенные на водных объектах.

[V] отсутствуют в государственном водном реестре;

[ ] не предоставляются категории пользователей, к которой Вы относитесь, в соответствии с установленными категориями ограниченного доступа

И.о. начальника
ТОВР по ПК
8 (423) 240-78-46

Е.В. Обрашко

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2223-ОВОС2-ТЧ

Лист
62

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

АМУРСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(Амурское БВУ)

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ
ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**

Океанский пр., д.29, г.Владивосток, 690000
тел./факс (423) 240-78-26
E-mail: ovrprim@ mail.ru

Генеральному директору
АО «Ленгидропроект»

И.И. Жежелю

197227, г. Санкт-Петербург,
пр. Испытателей, дом. № 22

office@lhp.ru

22.03.2023 № **42-89/495**
На № ИЖ-0185 от 16.03.2023
Об отказе в предоставлении сведений из ГВР

Уважаемый Игорь Ильич!

Территориальный отдел водных ресурсов по Приморскому краю Амурского БВУ сообщает, что в ответ на заявление № ИЖ-0185 от 16.03.2023 (вх. № 1760 от 16.03.2023 г.) Вам отказано в предоставлении сведений из государственного водного реестра для водного объекта ручей Левый, в связи с тем, что запрошенные Вами сведения из государственного водного реестра по формам:

1) 1.11-гвр. Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек.
2) 1.12- гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика).
3) 1.13-гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы воды.
4) 1.18- гвр. Водные объекты. Состояние и качество вод.
5) 2.10- гвр. Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов.
6) 2.11-гвр. Использование водных объектов. Водоотведение.
7) 2.12-гвр. Использование водных объектов без изъятия вод.
8) 2.13-гвр. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов.
9) 2.14-гвр. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.
10) 3.1-гвр. Водохозяйственные системы.
11) 3.2-гвр Гидротехнические сооружения, расположенные на водных объектах.
12) 3.3-гвр. Сооружения, расположенные на водных объектах.

[V] отсутствуют в государственном водном реестре;

[ ] не предоставляются категории пользователей, к которой Вы относитесь, в соответствии с установленными категориями ограниченного доступа

И.о. начальника
ТОВР по ПК

Е.В. Обрашко

8 (423) 240-78-46

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

АМУРСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(Амурское БВУ)

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ
ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**

Океанский пр., д.29, г.Владивосток, 690000
тел./факс (423) 240-78-26
E-mail: ovrprim@ mail.ru

Генеральному директору
АО «Ленгидропроект»

И.И. Жежелю

197227, г. Санкт-Петербург,
пр. Испытателей, дом. № 22

office@lhp.ru

22.03.2023 № **42-90/496**
На № ИЖ-0185 от 16.03.2023
Об отказе в предоставлении сведений из ГВР

Уважаемый Игорь Ильич!

Территориальный отдел водных ресурсов по Приморскому краю Амурского БВУ сообщает, что в ответ на заявление № ИЖ-0185 от 16.03.2023 (вх. № 1760 от 16.03.2023 г.) Вам отказано в предоставлении сведений из государственного водного реестра для водного объекта ручей Первый Ключ, в связи с тем, что запрошенные Вами сведения из государственного водного реестра по формам:

1) 1.11-гвр. Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек.
2) 1.12- гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика).
3) 1.13-гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы воды.
4) 1.18- гвр. Водные объекты. Состояние и качество вод.
5) 2.10- гвр. Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов.
6) 2.11-гвр. Использование водных объектов. Водоотведение.
7) 2.12-гвр. Использование водных объектов без изъятия вод.
8) 2.13-гвр. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов.
9) 2.14-гвр. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.
10) 3.1-гвр. Водохозяйственные системы.
11) 3.2-гвр Гидротехнические сооружения, расположенные на водных объектах.
12) 3.3-гвр. Сооружения, расположенные на водных объектах.

[V] отсутствуют в государственном водном реестре;

[ ] не предоставляются категории пользователей, к которой Вы относитесь, в соответствии с установленными категориями ограниченного доступа

И.о. начальника
ТОВР по ПК Е.В. Обрашко

8 (423) 240-78-46

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

АМУРСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(Амурское БВУ)

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ
ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**

Океанский пр., д.29, г.Владивосток, 690000
тел./факс (423) 240-78-26
E-mail: ovrprim@ mail.ru

Генеральному директору
АО «Ленгидропроект»

И.И. Жежелю

197227, г. Санкт-Петербург,
пр. Испытателей, дом. № 22

office@lhp.ru

22.03.2023 № **42-88/494**
На № ИЖ-0185 от 16.03.2023
Об отказе в предоставлении сведений из ГВР

Уважаемый Игорь Ильич!

Территориальный отдел водных ресурсов по Приморскому краю Амурского БВУ сообщает, что в ответ на заявление № ИЖ-0185 от 16.03.2023 (вх. № 1760 от 16.03.2023 г.) Вам отказано в предоставлении сведений из государственного водного реестра для водного объекта ручей Средний, в связи с тем, что запрошенные Вами сведения из государственного водного реестра по формам:

1) 1.11-гвр. Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек.
2) 1.12- гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика).
3) 1.13-гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы воды.
4) 1.18- гвр. Водные объекты. Состояние и качество вод.
5) 2.10- гвр. Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов.
6) 2.11-гвр. Использование водных объектов. Водоотведение.
7) 2.12-гвр. Использование водных объектов без изъятия вод.
8) 2.13-гвр. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов.
9) 2.14-гвр. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.
10) 3.1-гвр. Водохозяйственные системы.
11) 3.2-гвр Гидротехнические сооружения, расположенные на водных объектах.
12) 3.3-гвр. Сооружения, расположенные на водных объектах.

[V] отсутствуют в государственном водном реестре;

[ ] не предоставляются категории пользователей, к которой Вы относитесь, в соответствии с установленными категориями ограниченного доступа

И.о. начальника
ТОВР по ПК

Е.В. Обрашко

8 (423) 240-78-46

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2223-ОВОС2-ТЧ

Лист
65

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

АМУРСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(Амурское БВУ)

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ
ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**

Океанский пр., д.29, г.Владивосток, 690000
тел./факс (423) 240-78-26
E-mail: ovrprim@ mail.ru

Генеральному директору
АО «Ленгидропроект»

И.И. Жежелю

197227, г. Санкт-Петербург,
пр. Испытателей, дом. № 22

office@lhp.ru

22.03.2023 № **42-92/498**
На № ИЖ-0185 от 16.03.2023
Об отказе в предоставлении сведений из ГВР

Уважаемый Игорь Ильич!

Территориальный отдел водных ресурсов по Приморскому краю Амурского БВУ сообщает, что в ответ на заявление № ИЖ-0185 от 16.03.2023 (вх. № 1760 от 16.03.2023 г.) Вам отказано в предоставлении сведений из государственного водного реестра для водного объекта ручей Третий Ключ, в связи с тем, что запрошенные Вами сведения из государственного водного реестра по формам:

1) 1.11-гвр. Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек.
2) 1.12- гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика).
3) 1.13-гвр. Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы воды.
4) 1.18- гвр. Водные объекты. Состояние и качество вод.
5) 2.10- гвр. Использование водных объектов. Забор воды из водных объектов.
6) 2.11-гвр. Использование водных объектов. Водоотведение.
7) 2.12-гвр. Использование водных объектов без изъятия вод.
8) 2.13-гвр. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов.
9) 2.14-гвр. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.
10) 3.1-гвр. Водохозяйственные системы.
11) 3.2-гвр Гидротехнические сооружения, расположенные на водных объектах.
12) 3.3-гвр. Сооружения, расположенные на водных объектах.

[V] отсутствуют в государственном водном реестре;

[ ] не предоставляются категории пользователей, к которой Вы относитесь, в соответствии с установленными категориями ограниченного доступа

И.о. начальника
ТОВР по ПК — Е.В. Обрашко

8 (423) 240-78-46

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2223-ОВОС2-ТЧ	Лист 66

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

АМУРСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ

Океанский пр., д.29, г.Владивосток, 690000
тел./факс 8(423) 240-78-26
E-mail: ovrprim@mail.ru

от 13.01.2022 № 42-07/30

Директору
ООО «Энергорегион»

Ю.В. Горбач

ул. Крыгина, 40,
г. Владивосток, 690065

О предоставлении сведений из ГВР

Территориальный отдел водных ресурсов по Приморскому краю Амурского БВУ на Ваше заявление от 13.01.2022 сообщает об отказе в предоставлении сведений из государственного водного реестра для водных объектов: Падь Устюгова, Третий Ключ, Второй Ключ, Первый Ключ, Сухой Ключ, Озерный Ключ, р. Голубичная, р. Куналейка, р. Джигитовка, р. Камчатка (форма 2.14 гвр), ввиду то, что запрошенные Вами сведения из государственного водного реестра:

[V] отсутствуют в государственном водном реестре;

[ ] не предоставляются категории пользователей, к которой Вы относитесь, в соответствии с установленными категориями ограниченного доступа.

Заместитель руководителя
Амурского БВУ А. А. Тюменев

Микитенко Т.С.
2 40-78-46

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2223-ОВОС2-ТЧ

Лист 67

Приложение К

Письма инспекции по охране объектов культурного наследия

ИНСПЕКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ул. 1-я Морская, 2, г. Владивосток, 690007
Телефон (факс): (423) 221-52-61
E-mail: cultlegacy@primorsky.ru
ОГРН 1162536099087
ИНН/КПП 2540225637/254001001

На № 01-5127 от 26.09.2021
10.11.2021 65-03-17/4489

О предоставлении информации

Директору ООО «ЭнергоРегион»

Горбач Ю.В.

ул. Крыгина, д. 40, г. Владивосток, Приморский край, 690065

kopaeva@enreg.org

Инспекция по охране объектов культурного наследия Приморского края (далее – Инспекция), по результатам рассмотрения Вашего обращения о предоставлении информации о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, границах территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов культурного наследия, зонах охраны и защитных зонах объектов культурного наследия, включенных в реестр, для выполнения комплексных инженерных по объекту «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней», расположенном в Приморском крае, Тернейский муниципальный округ, согласно представленной обзорной схемы и географических координат, сообщает следующее.

В границах земельного участка Объекта, а также на землях, непосредственно связанных с территорией Объекта, располагаются выявленные объекты культурного наследия (объекты археологического наследия):
«Благодатное 1. Стоянка» (Северный пункт), «Сухой ключ 2. Поселение»;
а также, объект археологического наследия, включённый в Единый государственный реестр объектов культурного наследия: **«Городище Куналейка 2 долинное»**, утверждённый приказом Министерства культуры Российской Федерации № 135887-р от 18.12.2017г., регистрационный номер в ЕГР: **251641296080006.**

Принятие инспекцией решения о возможности проведения строительных работ на указанном земельном участке, возможно после утверждения границ территории объектов археологического наследия «Благодатное 1. Стоянка» (Северный пункт), «Сухой ключ 2. Поселение» и «Городище Куналейка 2 долинное», установленных путем проведения археологических полевых работ, в случае расположения испрашиваемого Вами земельного участка за пределами утвержденных границ территории объектов археологического наследия.

Согласование на строительные работы органом охраны объектов культурного наследия возможно только после проведения государственной историко-культурной экспертизы документации или разделов документации, обосновывающих меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

Историко-культурная экспертиза проводится до начала землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект культурного наследия, включенный в реестр, выявленный объект культурного наследия либо объект, обладающий признаками объекта культурного наследия.

Проведение историко-культурной экспертизы осуществляется аттестованными Министерством культуры Российской Федерации экспертами. Список экспертов размещен на сайте «Официальный сайт Администрации Приморского края и органов исполнительной власти Приморского края»

(http://primorsky.ru/), на веб-странице Инспекции в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Экспертиза проводится по инициативе юридического или физического лица (заказчика) на основании договора между заказчиком и экспертом, заключенного в письменной форме. Заказчик работ, подлежащих историко-культурной экспертизе, оплачивает ее проведение.

Заключение историко-культурной экспертизы является основанием для принятия региональным органом охраны объектов культурного наследия решения в отношении земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных работ, а также для определения, в случае необходимости, ограничений (обременений) в использовании данного земельного участка.

Руководитель инспекции В.В. Осецкий

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 452A84017CACA680497CCF6E7410EA01
Владелец: Осецкий Владимир Владимирович
Действителен с 23.11.2020 до 23.11.2021

Рябко Денис Александрович,
8 (423) 2-410-490,
ryabko_da@primorsky.ru

ИНСПЕКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ул. 1-я Морская, 2, г. Владивосток, 690007
Телефон (факс): (423) 241-13-08
E-mail: cultlegacy@primorsky.ru

18.08.2022 № 65-03-13/3122

На № 01-6106 от 19.07.2022
О рассмотрении Акта ГИКЭ

Директору
ООО «Энергорегион»

Горбач Ю.В.

ул. Крыгина, 40,
г. Владивосток, 690065

В Инспекцию по охране объектов культурного наследия Приморского края (далее – Инспекция) представлена документация в составе:

- акт государственной историко-культурной экспертизы № 09-06/22 от 01.07.2022 года, проведенной экспертом А.В. Постнова по объекту: «Документация о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов культурного наследия включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия на земельных участках, общей протяженностью 60 км, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по объекту: «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней» на территории Тернейского муниципального округа Приморского края» (далее – Объект) – в формате PDF, подписанный электронной подписью, на DVD-диске;

- производственный отчет о проведенном археологическом обследовании объекта: «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней». – Владивосток: Дальневосточный федеральный университет, 2021. – 69 л. – в формате PDF, на DVD-диске.

В соответствии с пунктом 2 статьи 32 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федерального закона)

заключение историко-культурной экспертизы является основанием для принятия органом охраны объектов культурного наследия решения о возможности проведения работ, указанных в пункте 1 статьи 31 указанного федерального закона, а также для принятия иных решений, вытекающих из заключения историко-культурной экспертизы в отношении объектов, указанных в статье 30 Федерального закона.

По результатам рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы № 09-06/22 от 01.07.2022 года, проведенной экспертом А.В. Постновым, Инспекцией принято решение о согласии с выводами, изложенными в заключении экспертизы и определено:

«Предоставленные для экспертизы материалы позволяют сделать вывод о том, что на земельных участках, общей протяженностью 60 км, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по объекту: «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней» на территории Тернейского муниципального округа Приморского края объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия. Следовательно, на земельных участках, общей протяженностью 60 км, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ по объекту: «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней» на территории Тернейского муниципального округа Приморского края, возможно проведение земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ. Заключение экспертизы положительное».

Инспекция по охране объектов культурного наследия Приморского края информирует о возможности проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории объекта «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос.

Терней» при условии реализации охранных мероприятий, указанных в проектной документации «Раздел 1. Пояснительная записка №2223-ПЗ том 1».

Руководитель инспекции В.В. Осецкий

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 6D6CE507586E05E852CFD91F29BEAD3868CF
Владелец: Осецкий Владимир Владимирович
Действителен с 24.11.2021 до 24.02.2023

Гудков Илья Артурович,
(423) 221-55-79,
gudkov_ia@primorsky.ru

Приложение Л

Письмо Минимущества Приморского края

МИНИСТЕРСТВО ИМУЩЕСТВЕННЫХ И ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ул. Светланская, 22, г. Владивосток, 690110
Телефон (423) 236-21-52, факс (423) 236-43-45
E-mail: land@primorsky.ru
ОГРН 1072540005724
ИНН/КПП2538111008/254001001

05.05.2022 № 20/6414

На № 20-11414 от _____

Директору по производству
АО «Ленгидропроект»

Танхилевичу Ю.В.

office@lhp.ru

NovozhilovaYR@lhp.ru

Уважаемый Юрий Владимирович!

Министерство имущественных и земельных отношений Приморского края (далее – министерство) рассмотрев Ваше обращение в отношении объекта проектирования «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней» сообщает, что приказом министерства от 18.11.2020 № 315-рз утвержден перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий в Приморском крае, использование которых для других целей не допускается, с которым Вы можете ознакомиться на официальном сайте Правительства Приморского края, на странице министерства, в разделе «информация по землям сельскохозяйственного назначения» https://primorsky.ru/authorities/executive-agencies/departments/property/informatsiya-po-zemlyam-selskokhozyaystvennogo-naznacheniya/ .

Первый заместитель министра В.В. Еременко

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 6A58FB2273DA568613543AFA282CBF138B702F
Владелец: Еременко Вера Валерьевна
Действителен с 29.09.2021 до 29.12.2022

Ткаченко Екатерина Анатольевна
8 (423) 2604809

Документ создан в электронной форме. № 20/6414 от 05.05.2022. Исполнитель: Ткаченко Е.А.
Страница 1 из 1. Страница создана: 04.05.2022 16:37

Правительство Приморского края

Приложение М

Письмо Агентства по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края

АГЕНТСТВО ПО ГИДРОТЕХНИЧЕСКИМ СООРУЖЕНИЯМ, МЕЛИОРАЦИИ И ГИДРОЛОГИИ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ул. Светланская, 22, г. Владивосток, 690110
Телефон (факс): (423) 221-53-99
E-mail: gidrotech@primorsky.ru

26.08.2026 № 43/2708

На № _____ от _____

Директору
ООО «ЭнергоРегион»

Горбач Ю.В.

690065, г. Владивосток,
ул. Крыгина, 40

E-mail: info@enreg.org

Ответ на запрос

Уважаемая Юлия Владимировна!

В ответ на Ваш запрос от 26.08.2026 № 01-11216 о предоставлении информации в рамках выполнения комплексных инженерных изысканий по объекту «Строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней. Корректировка проекта» агентство по гидротехническим сооружениям, мелиорации и гидрологии Приморского края сообщает следующее.

Зоны катастрофического затопления на территории Приморского края отсутствуют.

Сведения о зонах затопления и подтопления на территории Тернейского муниципального округа указаны в прилагаемом перечне.

Приложение: на 1л. в 1 экз.

Руководитель агентства

Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 0098E69FB7EE07DD25753D99592F3401D2
Владелец: Голубев Роман Викторович
Действителен с 05-11-2025 до 29-01-2027

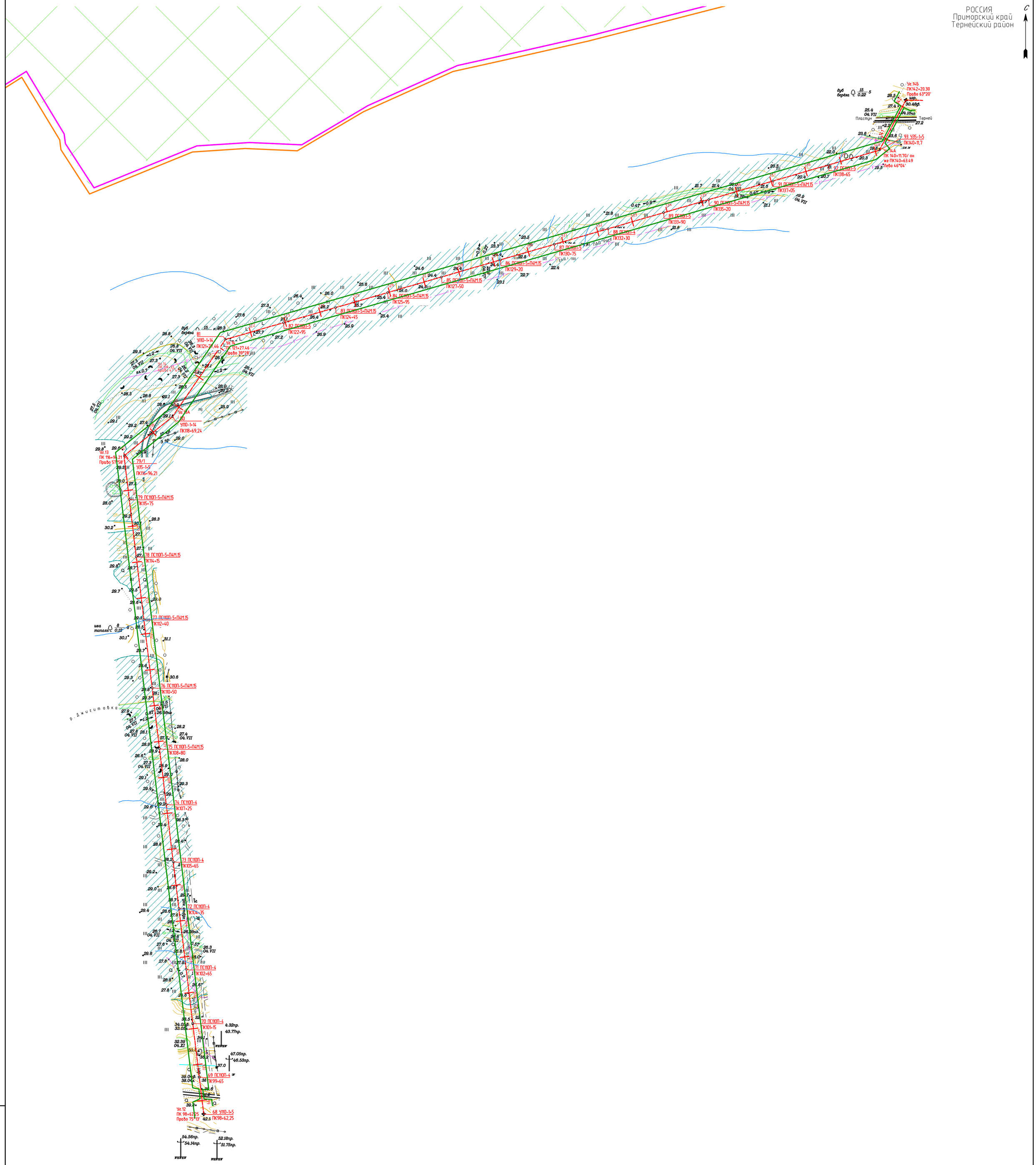
Р.В. Голубев

Прохорчук Анна Александровна
8 (423) 221 53 68
Prokhorchuk_AA@primorsky.ru

Зоны затопления и подтопления в Тернейском муниципальном округе

25:17-6.477	Зона подтопления	Тернейский м.р. пгт Терней
25:17-6.503	Зона затопления	Тернейский м.р. пгт Терней
25:17-6.520	Зона затопления	Тернейский м.р. пгт Терней
25:17-6.530	Зона подтопления	Тернейский м.р. пгт Терней
25:17-6.540	Зона затопления	Тернейский м.р. пгт Терней
25:17-6.543	Зона подтопления	Тернейский м.р. пгт Терней
25:17-6.546	Зона затопления	Тернейский м.р. пгт Терней
25:17-6.552	Зона затопления	Тернейский м.р. пгт Терней
25:17-6.558	Зона затопления	Тернейский м.р. пгт Терней
25:17-6.779	Зона подтопления	Тернейский м.р. п. Пластун кл. Осиновый
25:17-6.780	Зона подтопления	Тернейский м.р. с. Амгу р. Амгу
25:17-6.781	Зона подтопления	Тернейский м.р. с. Максимовка р. Максимовка
25:17-6.782	Зона подтопления	Тернейский м.р. с. Малая Кема р. Малая Кема
25:17-6.783	Зона затопления	Тернейский м.р. п. Пластун кл. Осиновый
25:17-6.784	Зона подтопления	Тернейский м.р. с. Амгу р. Амгу
25:17-6.785	Зона затопления	Тернейский м.р. с. Максимовка р. Максимовка
25:17-6.786	Зона подтопления	Тернейский м.р. п. Пластун кл. Осиновый
25:17-6.787	Зона подтопления	Тернейский м.р. п. Пластун кл. Осиновый
25:17-6.788	Зона подтопления	Тернейский м.р. с. Амгу р. Амгу
25:17-6.789	Зона затопления	Тернейский м.р. с. Малая Кема р. Малая Кема
25:17-6.790	Зона подтопления	Тернейский м.р. с. Максимовка р. Максимовка
25:17-6.791	Зона подтопления	Тернейский м.р. с. Малая Кема р. Малая Кема
25:17-6.792	Зона подтопления	Тернейский м.р. с. Максимовка р. Максимовка
25:17-6.793	Зона подтопления	Тернейский м.р. с. Малая Кема р. Малая Кема
25:17-6.794	Зона затопления	Тернейский м.р. с. Амгу р. Амгу
25:17-6.804	Зона затопления	Тернейский м.р. пгт Светлая р.Связная, р.Светлая
25:17-6.805	Зона подтопления	Тернейский м.р. пгт Светлаяр.Связная, р.Светлая
25:17-6.806	Зона подтопления	Тернейский м.р. пгт Светлаяр.Связная, р.Светлая
25:17-6.807	Зона подтопления	Тернейский м.р. пгт Светлаяр.Связная, р.Светлая
25:17-6.808	Зона затопления	Тернейский м.р. с.Перетычиха р.Единка
25:17-6.809	Зона подтопления	Тернейский м.р. с.Перетычиха р.Единка
25:17-6.810	Зона затопления	Тернейский м.р. с.Единка р.Единка
25:17-6.811	Зона подтопления	Тернейский м.р. с.Единка р.Единка
25:17-6.812	Зона подтопления	Тернейский м.р. с.Единка р.Единка
25:17-6.813	Зона затопления	Тернейский м.р. с. Усть-Соболевка р.Соболевка
25:17-6.814	Зона подтопления	Тернейский м.р. с.Усть-Соболевка р.Соболевка
25:17-6.815	Зона подтопления	Тернейский м.р. с.Усть-Соболевка р.Соболевка
25:17-6.816	Зона подтопления	Тернейский м.р. с.Усть-Соболевка р.Соболевка

Приложение Н
Карта-схема участков линейного объекта и границ зон с особыми условиями территории в рамках корректировки проекта



Условные обозначения:

- ось трассы проектируемой ВЛ 35 кВ
- граница затопления при УВВ 2% обеспеченности
- Границы водоохранной зоны
- Граница ключевых орнитологических территорий (совпадает с границей охранной зоны Сихотэ-Алинского заповедника)
- Граница охранной зоны Сихотэ-Алинского заповедника
- Территория Сихотэ-Алинского заповедника
- Охранная зона Сихотэ-Алинского заповедника

Примечания:

1. Система координат МСК-25.
2. Система высот Балтийская, 1977 г.
3. План составлен по материалам топографической съемик, выполненной ООО "ЭнергоРегион" в июле 2026 г.
4. Сплошные горизонтали проведены через 1.0м.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	2223-ОВОС2-ТЧ	Лист 77

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

Формат А1

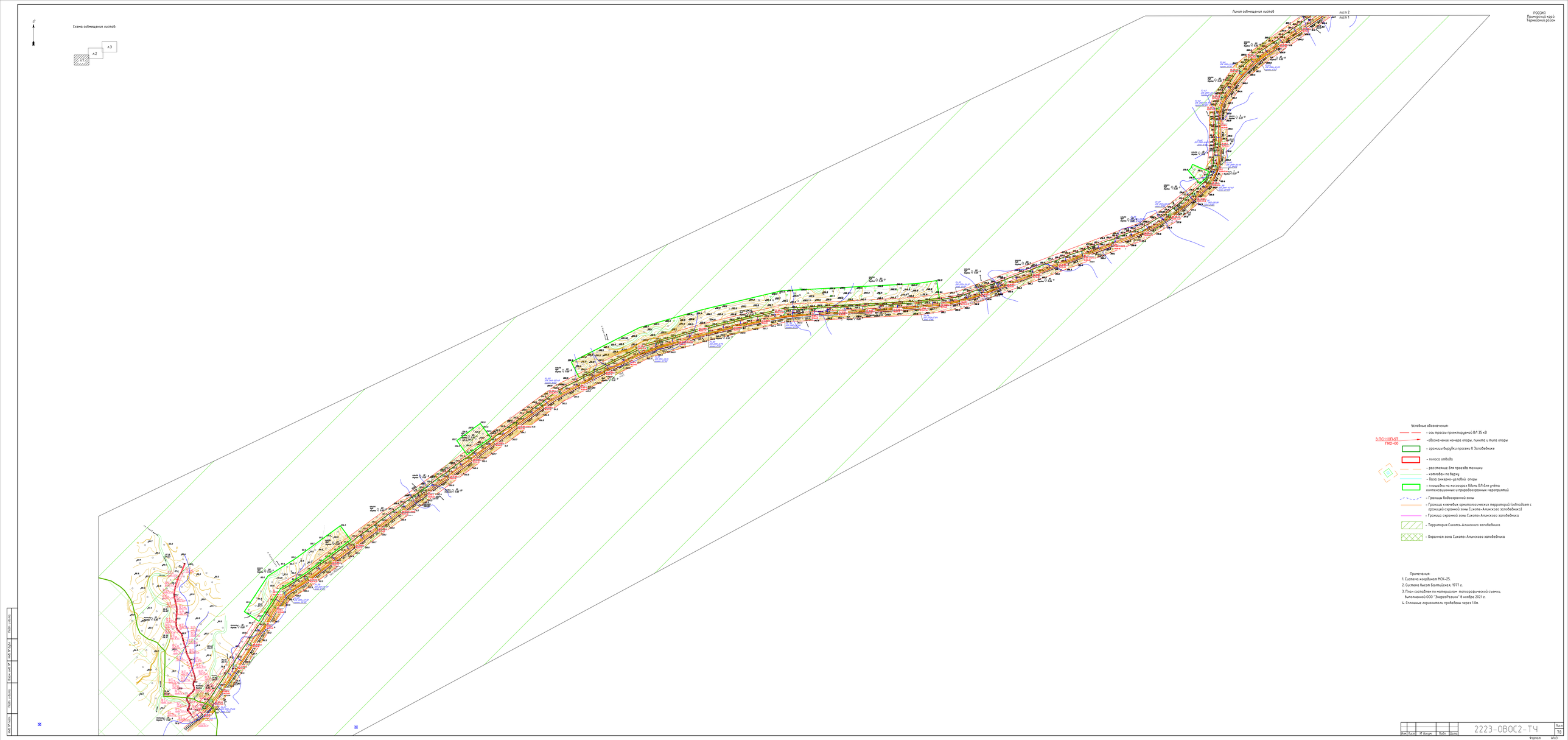

Схема совмещения листов
лист 1
лист 2
лист 3
Линия совмещения листов
РОССИЯ
Приморский край
Тернейский район
Условные обозначения
– ось трассы проектируемой ВЛ 35 кВ
– обозначение номера опоры, пикета и типа опоры
– границы вырубки просеки в Заповеднике
– полоса отвода
– расстояние для проезда техники
– котлован по верху
– база анкерно-угловой опоры
– площадки на косогора ВЛэп, ВЛ для учёта компенсационных и природоохранных мероприятий
– Границы водоохранной зоны
– Граница ключевых орнитологических территорий (совпадает с границей охранной зоны Сихотэ-Алинского заповедника)
– Граница охранной зоны Сихотэ-Алинского заповедника
– Территория Сихотэ-Алинского заповедника
– Охранная зона Сихотэ-Алинского заповедника
Примечания:
1. Система координат МСК-25.
2. Система высот Балтийская, 1977 г.
3. План составлен по материалам топографической съемки, выполненной ООО "ЭнергоРесурс" в ноябре 2021 г.
4. Сплошные горизонтали проведены через 1.0м.
2223-ОВОС2-ТЧ
Лист
78
Формат А1х3

Схема совмещения листов:



РОССИЯ
Приморский край
Тернейский район

Линия совмещения листов

лист 2

лист 1

Линия совмещения листов

лист 3

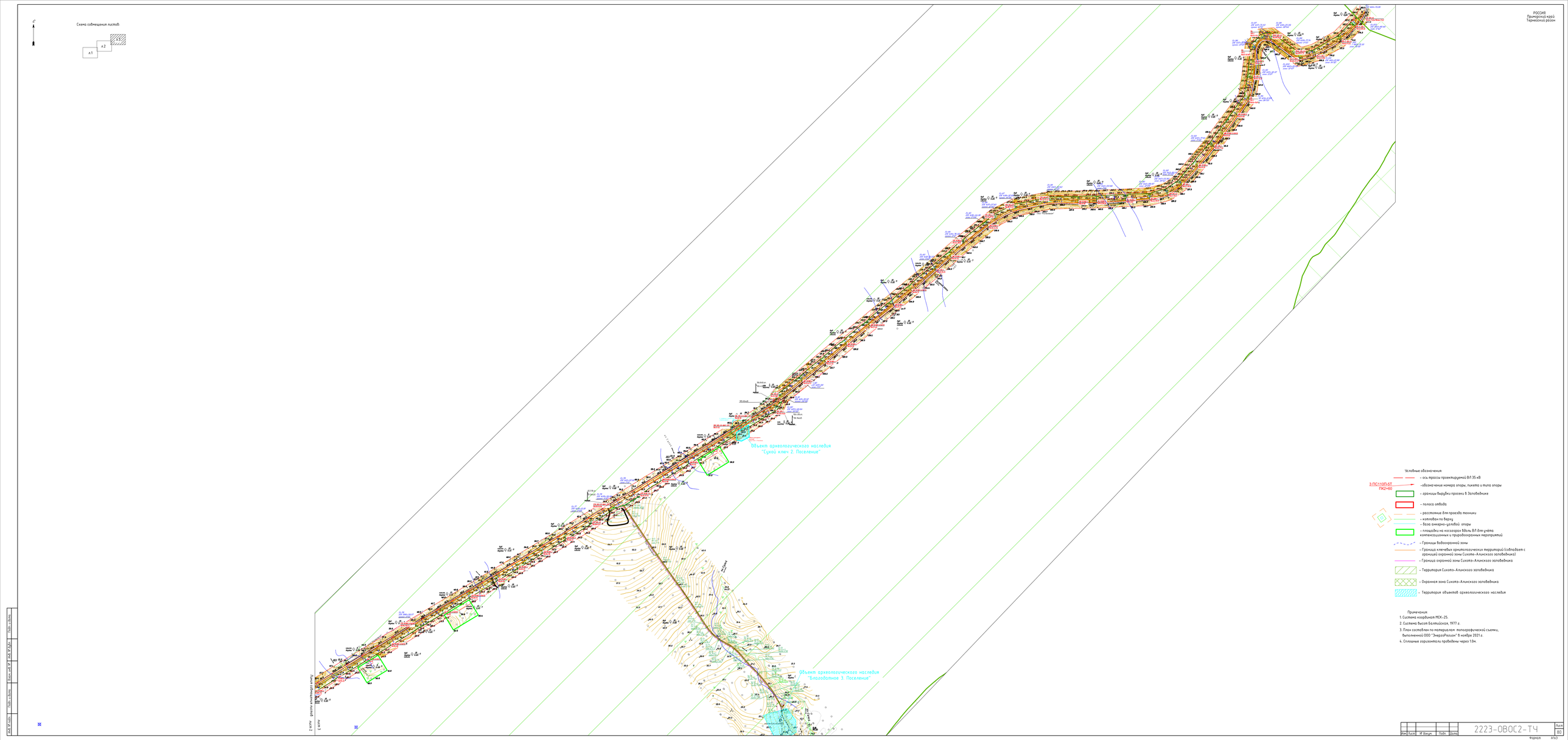
Условные обозначения:

- ось трассы проектируемой ВЛ 35 кВ
- обозначение номера опоры, пикета и типа опоры (3 ПС110П-5Т ПК2+60)
- границы вырубки просеки В. Заповедника
- полоса отвода
- расстояние для проезда техники
- котлован по бетону
- база анкерно-угловой опоры
- площадки на косогорах вдоль ВЛ для учёта компенсационных и природоохранных мероприятий
- Границы водоохранной зоны
- Границы ключевых орнитологических территорий (совпадает с границей охранной зоны Сихотэ-Алинского заповедника)
- Граница охранной зоны Сихотэ-Алинского заповедника
- Территория Сихотэ-Алинского заповедника
- Охранная зона Сихотэ-Алинского заповедника

Примечания:
1. Система координат МСК-25.
2. Система высот Балтийская, 1977 г.
3. План составлен по материалам топографической съемки, выполненной ООО "ЭнергоРегион" в ноябре 2021 г.
4. Сплошные горизонтали проведены через 1.0м.

						2223-ОВОС2-ТЧ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			Лист 1

Формат А1х3


Схема совмещения листов:
Л.1
Л.2
Л.3
Линия совмещения листов
Лист 1
Лист 2
Лист 3
РОССИЯ
Приморский край
Пожарский район
Объект археологического наследия "Сухой ключ 2. Поселение"
Объект археологического наследия "Благодатное 3. Поселение"
Условные обозначения:
- ось трассы проектируемой ВЛ 35 кВ
- обозначение номера опоры, пикета и типа опоры
- границы вырубки просеки В. Заповедника
- полоса отвода
- расстояние для проезда техники
- котлован по бетону
- база анкерно-угловой опоры
- площадки на косогорах 60х4 ВЛ для учёта компенсационных и природоохранных мероприятий
- Границы водоохранной зоны
- Границы ключевых орнитологических территорий (совпадает с границей охранной зоны Сихотэ-Алинского заповедника)
- Граница охранной зоны Сихотэ-Алинского заповедника
- Территория Сихотэ-Алинского заповедника
- Охранная зона Сихотэ-Алинского заповедника
- Территория объектов археологического наследия
Примечания:
1. Система координат МСК-25.
2. Система высот Балтийская, 1977 г.
3. План составлен по материалам топографической съемки, выполненной ООО "ЭнергоРегион" в ноябре 2021 г.
4. Сплошные горизонтали проведены через 1.0м.
2223-ОВОС2-ТЧ
Лист
80
Формат А1х3

Приложение П

О приеме жидких бытовых отходов

Открытое акционерное общество

"ИМПУЛЬС"

693150, Приморский край, п.Терней Тернейского
ул.Ивановская,100
тел. (42374)31-1-48, факс. (42374) 31-1-48,
e-mail: imp777@mail.primorye.ru
ИНН 2528000926 ОКВЭД 45212 ОКПО 13739511

__09 июля 2022г_ № __178_

Заместителю главного инженера АО
«Ленгидропроект» С.В. Инишеву
197227 г.Санкт-Петербург
Проспект Испытателей, д.22
office@lhp.ru
+7(812)439-83-21

от ОАО «Импульс»
Инн 2528000926 КПП 252801001
ОГРН1022500616104
Приморский край , п.Терней,
ул.Ивановская,100

На Ваш запрос №СИ-11-26-0630 от 06.07.2022г сообщаем, ОАО «Импульс» осуществляет деятельность по сбору и транспортированию отходов IV класса опасности на основании лицензии 025№00368 от 16.01.2018г. Согласно пункту 10 Правил предоставления услуг по вывозу твердых и жидких бытовых отходов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10.02.1997 N 155, цена услуг по вывозу бытовых отходов, сроки оказания этих услуг, порядок и форма оплаты (наличная или безналичная) определяются соглашением между исполнителем и потребителем.

С учетом изложенного, услуги по сбору и вывозу жидких бытовых отходов оплачиваются организации, осуществляющей сбор и вывоз жидких бытовых отходов, по возмездному договору в соответствии со статьей 784 Гражданского кодекса Российской Федерации. Стоимость услуг по сбору и вывозу жидких бытовых отходов устанавливается и согласовывается сторонами договора при его подписании в соответствии с ГК РФ. Руководствуясь расчетом затрат на производство услуг по сбору и вывозу жидких бытовых отходов для прочих потребителей (юридических лиц) п.Терней на 2022 год по ОАО «Импульс» и Распоряжением Правительства РФ от 30.10.2021 N 3073-р «Об утверждении индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в среднем по субъектам РФ на 2022 год» с учетом инфляционных процессов в РФ на конец 2021 года, на период с 01.07.2022г. по 31.12.2022 года размер платы за услуги по сбору и вывозу жидких бытовых отходов, осуществляемых ОАО «Импульс» для прочих потребителей (юридических лиц) установлен в п.Терней в сумме **542,00 (Пятьсот сорок два рубля 00 копеек) за 1 куб.м при условии транспортировки до 10 км.**

Генеральный директор ОАО «Импульс» Курчинская Г.В.

Приложение Р

О приеме отходов и Лицензия полигона

Ленгидропроект

АО «Ленгидропроект»

проспект Испытателей, д. 22, Санкт-Петербург,
Российская Федерация, 197227

т.: +7 (812) 395 2901
ф.: +7 (812) 394 4426

office@lhp.ru
www.lhp.rushydro.ru

от 23.06.2022 № ИТ-30-43-131Э

на №_____ от_____

Директору МУП «Коммунальный комплекс п. Терней»
В.Н. Чернышову

ул. Партизанская, д. 52, п. Терней, Тернейский район, Приморский край 692150
mupkk-terney@mail.ru
muprkk-terney@mail.ru

О коммерческом предложении о приеме и размещении отходов

Уважаемый Вадим Николаевич!

В настоящее время АО «Ленгидропроект» по заданию АО «ДВЭУК-ГенерацияСети» (АО «Дальневосточная энергетическая управляющая компания – ГенерацияСети») разрабатывает документацию «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней».

Строительно-монтажные работы планируется осуществлять в 2023 году.

При выполнении работ образуются строительные отходы, в основном 4-5 класса опасности: мусор от строительных и ремонтных работ, тара загрязненная лакокрасочными материалами, отходы от уборки производственных помещений и смет с территории, отходы изолированных проводов и кабелей и др. виды отходов согласно перечню, принимаемых на полигон.

Ориентировочный объем образующихся отходов может составить порядка 70т за период работ.

Прошу Вас сообщить возможность и стоимость приема и размещения отходов для обоснования затрат в проектной документации.

Так же прошу Вас предоставить копию Лицензии на осуществление деятельности по обращению отходов и приложение к ней.

Директор по производству Ю.В. Танхилевич

Т.О. Барабанова
+7 (812) 394-85-29

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС П.ТЕРНЕЙ»

ул. Партизанская 52, пгт. Терней, 692150
Телефон: (42374) 31-3-18,Факс: 31-3 –18
E-mail: mupkk-terney@mail.ru
ИНН 2528886091 КПП 252801001
ОГРН 1082505000027

от 03.07.22 г. № 153

АО «Ленгидропроект»

пр. Испытателей, д.22, Санкт-Петербург, РФ, 197227

E-mail: office@lhp.ru

Директору по производству Ю.В.Танхилевичу

Муниципальное унитарное предприятие «Коммунальный комплекс п.Терней» на Ваш запрос «О коммерческом предложении о приёме и размещении отходов» предоставляет запрашиваемую Вами информацию:

Приложение 1 – тариф на захоронение МУП «КК п.Терней»;

Приложение 2 – лицензия на осуществление деятельности по обращению отходов.

Директор
МУП «КК п.Терней» В.Н. Чернышов

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

025 № 00249 от «12» сентября 2016 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

(указывается лицензируемой вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

Сбор отходов IV класса опасности
Транспортирование отходов IV класса опасности
Размещение отходов IV класса опасности

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена:

Муниципальному унитарному предприятию «Коммунальный комплекс п. Терней»

(указывается полное,

МУП КК п. Терней

и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование)

Муниципальное унитарное предприятие

организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документы, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1082505000027

Идентификационный номер налогоплательщика 2528886091

0000994

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2223-ОВОС2-ТЧ

Лист 84

(оборотная сторона)

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.52

(указывается адрес места нахождения (места жительства – для индивидуального предпринимателя) и

692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.52; 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.109; Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км севернее ориентира: дом № 10 ул. Артемово

адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от «12» сентября 2016 г. № 343

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа-приказа (распоряжения) от «__»_____2016 г. № _____

Настоящая лицензия имеет 1 приложение (-ия,-ий), являющееся (-иеся) её неотъемлемой частью на 26 листах (-ах)

Руководитель Управления
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

В.П.Сусликов
(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

МП

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2223-ОВОС2-ТЧ

Лист 85

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
серии 025 № 00249 от 12.09.2016

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ	Место осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
20.	опилки фанеры, содержащей связующие смолы	3 05 312 21 43 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	Сбор, транспортирование: 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.52; 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.109; Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северней ориентира: дом № 10 ул. Артемово Размещение: Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северней ориентира: дом № 10 ул. Артемово
21.	опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 11 43 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
22.	опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3 05 313 12 43 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
23.	стружка древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 21 22 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
24.	стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3 05 313 22 22 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
25.	опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3 05 313 31 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
26.	обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 41 21 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
27.	обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3 05 313 42 21 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
28.	брак древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 43 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
29.	пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 51 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
30.	пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3 05 313 52 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
31.	шлам при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит	3 05 313 61 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
32.	шлам при обработке разнородной древесины (например, содержащий шлам древесно-стружечных и/или древесно-волокнистых плит)	3 05 313 62 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
33.	отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 01 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
34.	отходы бумажной клеевой ленты при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности	3 07 131 02 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
35.	отходы разнородных переплетных материалов, включая материалы с поливинилхлоридным покрытием	3 07 131 51 71 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
36.	пыль стеклянная	3 41 001 01 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
37.	бой зеркал	3 41 229 01 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	

Руководитель Управления
(должность уполномоченного лица) (подпись уполномоченного лица) В.П.Сусликов (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

0004001

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
серии 025 № 00249 от 12.09.2016

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ	Место осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
1.	отходы сетей и сетеполивочного материала из полиамидного волокна	1 79 351 11 61 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	Сбор, транспортирование: 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.52; 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.109; Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северней ориентира: дом № 10 ул. Артемово Размещение: Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северней ориентира: дом № 10 ул. Артемово
2.	пыль газоочистки каменноугольная	2 11 310 02 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
3.	пыль газоочистки щебеночная	2 31 112 05 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
4.	пыль газоочистки гипсовая	2 31 122 02 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
5.	остатки заменителей сахара при производстве пищевых продуктов	3 01 115 13 32 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
6.	остатки сахарного сиропа при производстве пищевых продуктов	3 01 115 14 10 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
7.	остатки растительных масел при производстве пищевых продуктов	3 01 116 11 31 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
8.	отходы из жироотделителей, содержащие растительные жировые продукты	3 01 148 01 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
9.	пыль комбикормовая	3 01 189 13 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
10.	фильтры тканевые рукавные, загрязненные мучной пылью, отработанные	3 01 191 01 61 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
11.	отходы подсластителей и талька в смеси при газоочистке в производстве пищевых продуктов	3 01 191 21 41 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
12.	фильтры полипропиленовые, отработанные при производстве минеральных вод	3 01 252 51 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
13.	отходы зачистки транспортных средств и площадок разгрузки и хранения древесного сырья	3 05 011 11 71 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
14.	отходы коры	3 05 100 01 21 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
15	кора с примесью земли	3 05 100 02 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
16.	отходы зачистки оборудования при пропарке древесины	3 05 305 71 23 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
17.	пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины	3 05 311 01 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
18.	обрезь фанеры, содержащей связующие смолы	3 05 312 01 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
19.	брак фанерных заготовок, содержащих связующие смолы	3 05 312 02 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	

Руководитель Управления
(должность уполномоченного лица) (подпись уполномоченного лица) В.П.Сусликов (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

0004850

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
серии 025 № 00249 от 12.09.2016

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ	Место осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
57.	отходы овощей необработанных	4 01 105 11 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	Сбор, транспортирование: 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.52; 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.109; Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово Размещение: Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово
58.	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
59.	ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтровальные отработанные незагрязненные	4 02 111 01 62 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
60.	спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 140 01 62 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
61.	спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 170 01 62 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
62.	обувь валяная грубошерстная рабочая, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 191 05 61 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
63.	обувь валяная специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 191 06 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
64.	отходы войлока технического незагрязненные	4 02 191 11 61 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
65.	спецодежда из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненная нерастворимыми в воде минеральными веществами	4 02 331 11 62 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
66.	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
67.	отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные	4 04 210 01 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
68.	отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные	4 04 220 01 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
69.	отходы древесно-волокнистых плит и изделий из них незагрязненные	4 04 230 01 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
70.	отходы изделий из древесины с масляной пропиткой	4 04 240 01 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
71.	отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные	4 04 290 99 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
72.	отходы изделий из древесины, загрязненных неорганическими веществами природного происхождения	4 04 905 11 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
73.	отходы бумаги электроизоляционной	4 05 221 01 60 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
74.	отходы бумаги и картона электроизоляционные с бакелитовым лаком	4 05 221 11 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
75.	отходы бумаги с клеевым [illegible]	4 05 290 02 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	

Руководитель Управления (должность уполномоченного лица) — (подпись уполномоченного лица) — В.П.Сусликов (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

0004003

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
серии 025 № 00249 от 12.09.2016

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ	Место осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
38.	пыль керамзитовая	3 42 410 02 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	Сбор, транспортирование: 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.52; 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.109; Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово Размещение: Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово
39.	пыль керамическая	3 43 100 01 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
40.	пыль кирпичная	3 43 210 02 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
41.	отходы сырьевой смеси производства цемента	3 45 110 01 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
42.	известь некондиционная	3 45 211 31 21 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
43.	отходы бетонной смеси в виде пыли	3 46 120 01 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
44.	пыль бетонная	3 46 200 03 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
45.	отходы асбоцемента в кусковой форме	3 46 420 01 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
46.	отходы асбеста в кусковой форме	3 48 511 01 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
47.	отходы асбеста в виде крошки	3 48 511 03 49 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
48.	отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли	3 48 521 01 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
49.	брак шлаковаты	3 48 550 31 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
50.	пыль шлаковаты	3 48 550 32 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
51.	пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более	3 61 221 01 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
52.	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
53.	отходы разложения карбида кальция при получении ацетилена для газовой сварки	3 61 331 01 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
54.	окалина при термической резке черных металлов	3 61 401 01 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
55.	смесь окалины кузнечной обработки и газовой резки черных металлов	3 61 401 11 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
56.	отходы песка от очистных и пескоструйных устройств	3 63 110 01 49 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	

Руководитель Управления (должность уполномоченного лица) — (подпись уполномоченного лица) — В.П.Сусликов (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

0004002

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
серии 025 № 00249 от 12.09.2016

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ	Место осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
76.	отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги	4 05 810 01 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	Сбор, транспортирование: 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.52; 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.109; Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово Размещение: Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово
77.	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами	4 05 911 31 60 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
78.	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими	4 05 919 01 60 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
79.	отходы бумаги и картона, загрязненные лакокрасочными материалами	4 05 961 11 60 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
80.	отходы фотобумаги	4 17 140 01 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
81.	отходы фото- и кинопленки	4 17 150 01 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
82.	отходы клея полиуретанового затвердевшие	4 19 123 22 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
83.	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 130 01 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
84.	коврики резинотканевые офисные, утратившие потребительские свойства	4 31 131 11 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
85.	резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 31 141 01 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
86.	резиновая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 02 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
87.	отходы резинотехнических изделий, загрязненные малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения	4 33 199 11 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
88.	отходы изделий технического назначения из полипропилена незагрязненные	4 34 121 01 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
89.	тара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная	4 34 199 71 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
90.	лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные	4 34 231 11 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
91.	лом и отходы изделий из стеклотекстолита незагрязненные	4 34 231 21 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
92.	изделия из гетинакса, утратившие потребительские свойства	4 34 241 11 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
93.	отходы стеклопластиковых труб	4 34 910 01 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	

Руководитель Управления (должность уполномоченного лица) — (подпись уполномоченного лица) — В.П.Сусликов (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

0004004

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
серии 025 № 00249 от 12.09.2016

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ	Место осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
94.	лом изделий из негалогенированных полимерных материалов в смеси	4 34 991 11 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	Сбор, транспортирование: 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.52; 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.109; Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово Размещение: Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово
95.	отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные	4 35 100 01 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
96.	отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные	4 35 100 02 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
97.	отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные	4 35 100 03 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
98.	отходы кожи искусственной на основе поливинилхлорида незагрязненные	4 35 101 11 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
99	отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры	4 35 991 21 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
100.	смесь полимерных изделий производственного назначения, в том числе из полихлорвинила, отработанных	4 35 991 31 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
101.	отходы продукции из пленкосинтокартона незагрязненные	4 36 130 01 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
102.	тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 38 111 02 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
103.	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 112 01 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
104.	тара полиэтиленовая, загрязненная клеем поливинилацетатным	4 38 114 11 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
105.	тара полиэтиленовая, загрязненная клеем на основе полиуретана	4 38 114 21 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
106.	тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 38 119 01 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
107.	тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 119 11 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
108.	тара полиэтиленовая, загрязненная порошковой краской на основе эпоксидных и полиэфирных смол	4 38 119 31 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
109.	тара полиэтиленовая, загрязненная фенолами	4 38 119 61 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
110.	тара полипропиленовая, загрязненная малорастворимыми карбонатами	4 38 122 01 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
111.	тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими сульфатами	4 38 122 02 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	

Руководитель Управления (должность уполномоченного лица) — (подпись уполномоченного лица) — В.П.Сусликов (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

0004005

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

серии 025 № 00249 от 12.09.2016

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ	Место осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
112.	тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями	4 38 122 03 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	Сбор, транспортирование: 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.52; 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.109; Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово Размещение: Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово
113.	тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими растворимыми карбонатами	4 38 122 05 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
114.	тара полипропиленовая, загрязненная оксидами железа	4 38 122 06 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
115.	тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими карбонатами и сульфатами	4 38 122 13 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
116.	тара полипропиленовая, загрязненная резиновой крошкой	4 38 123 11 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
117.	тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими	4 38 129 11 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
118.	тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 38 191 02 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
119.	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная герметиком	4 38 191 05 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
120.	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная дезинфицирующими средствами	4 38 191 11 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
121.	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 38 191 15 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
122.	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 38 192 81 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
123.	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная пестицидами третьего класса опасности	4 38 194 01 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
124.	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная удобрениями	4 38 194 11 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
125.	тара из разнородных полимерных материалов, загрязненная уксусной кислотой и растворимыми в воде неорганическими солями	4 38 198 11 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
126.	отходы тары из неталогенированных полимерных материалов в смеси незагрязненные	4 38 199 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
127.	отходы шпагата и ленты полипропиленовые, утратившие потребительские свойства	4 38 323 11 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
128.	фильтры окрасочных камер стекловолокнонные отработанные, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	4 43 103 02 61 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
129.	фильтры окрасочных камер бумажные отработанные, загрязненные минеральными красками	4 43 103 12 61 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	

Руководитель Управления (должность уполномоченного лица) _____ (подпись уполномоченного лица) В.П.Сусликов (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

серии 025 № 00249 от 12.09.2016

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ	Место осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
130.	картридж фильтра бумажный отработанный, загрязненный неорганическими растворимыми карбонатами	4 43 114 21 61 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	Сбор, транспортирование: 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.52; 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.109; Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово Размещение: Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово
131.	фильтры бумажные отработанные, загрязненные порошковой краской на основе эпоксидных и полиэфирных смол	4 43 114 81 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
132.	фильтры воздушные панельные с фильтрующим материалом из полипропилена, утратившие потребительские свойства	4 43 122 01 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
133.	ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная	4 43 221 01 62 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
134.	сетка лавсановая, загрязненная в основном хлоридами калия и натрия	4 43 221 02 61 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
135.	ткань фильтровальная из полимерных волокон, загрязненная малорастворимыми неорганическими солями кальция	4 43 221 03 62 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
136.	ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная минеральными удобрениями (не более 15%), содержащими азот, фосфор и калий	4 43 290 01 62 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
137.	минеральная вата, отработанная при очистке дождевых сточных вод	4 43 911 11 61 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
138.	отходы стеклолакоткани	4 51 441 01 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
139.	отходы пленкоасбокартона незагрязненные	4 55 310 01 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
140.	отходы асбестовой бумаги	4 55 320 01 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
141.	трубы, муфты из асбоцемента, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 55 510 01 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
142.	листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 55 510 02 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
143.	лом и отходы прочих изделий из асбоцемента незагрязненные	4 55 510 99 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
144.	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные	4 55 700 00 71 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
145.	изделия из фрикционных материалов на основе асбеста, используемые для тормозов, сцеплений или аналогичных устройств, отработанные	4 55 901 01 61 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
146.	отходы асбокартона, асбошнура в смеси незагрязненные	4 55 911 11 604	4	Сбор, транспортирование, размещение	
147.	отходы абразивных материалов в виде пыли	4 56 200 51 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	

Руководитель Управления (должность уполномоченного лица) _____ (подпись уполномоченного лица) В.П.Сусликов (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
серии 025 № 00249 от 12.09.2016

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ	Место осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
148.	отходы абразивных материалов в виде порошка	4 56 200 52 41 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	Сбор, транспортирование: 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.52; 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.109; Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово Размещение: Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово
149.	отходы шлаковаты незагрязненные	4 57 111 01 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
150.	отходы базальтового волокна и материалов на его основе	4 57 112 01 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
151.	отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные	4 57 119 01 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
152.	изделия керамические производственного назначения, утратившие потребительские свойства, малоопасные	4 59 110 21 51 4	4	Сбор, транспортирование	
153.	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 68 112 02 51 4	4	Сбор, транспортирование	
154.	тара из черных металлов, загрязненная клеем органическим синтетическим	4 68 113 23 51 4	4	Сбор, транспортирование	
155.	светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
156.	щетки для электрических машин и оборудования из графита, утратившие потребительские свойства	4 82 903 11 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
157.	коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства	4 91 102 01 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
158.	противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 21 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
159.	уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов	4 91 102 02 49 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
160.	респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
161.	отходы мебели деревянной офисной	4 92 111 11 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
162.	зола от сжигания угля малоопасная	6 11 100 01 40 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
163.	шлак от сжигания угля малоопасный	6 11 200 01 21 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
164.	золошлаковая смесь от сжигания углей при гидроудалении золы-уноса и топливных шлаков малоопасная	6 11 300 01 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
165.	золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	6 11 400 01 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
166.	зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная	6 11 900 01 40 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	

Руководитель Управления
(должность уполномоченного лица)
(подпись уполномоченного лица)
В.П.Сусликов
(И.О.Фамилия уполномоченного лица)
0004008

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
серии 025 № 00249 от 12.09.2016

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ	Место осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
167.	отходы очистки воздуховодов вентиляционных систем ТЭС, ТЭЦ, котельных	6 19 211 11 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	Сбор, транспортирование: 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.52; 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.109; Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово Размещение: Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово
168.	отходы (шлам) очистки водопроводных сетей, колодцев	7 10 801 01 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
169.	мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации	7 21 000 01 71 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
170.	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	7 22 101 01 71 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
171.	отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	7 22 800 01 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
172.	осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %	7 23 102 02 39 4	4	Сбор, транспортирование	
173.	песок песковых площадок при очистке нефтесодержащих сточных вод промытый	7 23 910 01 49 4	4	Сбор, транспортирование	
174.	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	7 31 110 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
175.	мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
176.	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
177.	мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров	7 33 151 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
178.	мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
179.	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	7 33 220 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
180.	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	7 33 310 01 71 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
181.	смет с территории автозаправочной станции малоопасный	7 33 310 02 71 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
182.	растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов малоопасные	7 33 381 01 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
183.	смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
184.	отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов	7 34 121 11 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
185.	отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава	7 34 201 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	

Руководитель Управления
(должность уполномоченного лица)
(подпись уполномоченного лица)
В.П.Сусликов
(И.О.Фамилия уполномоченного лица)
0004009

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
серии 025 № 00249 от 12.09.2016

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ	Место осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
186.	отходы (мусор) от уборки пассажирских судов	7 34 205 11 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	Сбор, транспортирование: 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.52; 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.109; Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово Размещение: Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово
187.	особые судовые отходы	7 34 205 21 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
188.	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	7 36 100 02 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
189.	отходы жиров при разгрузке жироуловителей	7 36 101 01 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
190.	отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
191.	фильтрат полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасный	7 39 101 12 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
192.	отходы очистки дренажных канав, прудов-накопителей фильтрата полигонов захоронения твердых коммунальных отходов малоопасные	7 39 103 11 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
193.	отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	7 39 410 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
194.	отходы ватных дисков, палочек, салфеток с остатками косметических средств	7 39 411 31 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
195.	отходы (ворс) очистки фильтров сушильных машин при чистке хлопчатобумажных текстильных изделий	7 39 511 01 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
196.	отходы зачистки виброфильтров предварительной очистки сточных вод стирки и чистки текстильных изделий	7 39 518 01 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
197.	отходы механической очистки сточных вод стирки и чистки текстильных изделий	7 39 518 02 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
198.	отходы (мусор) от уборки полосы отвода и придорожной полосы автомобильных дорог	7 39 911 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
199.	мусор наплавной от уборки акватории	7 39 951 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
200.	осадок нейтрализации сернокислотного электролита	7 47 301 01 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
201.	зола от сжигания биологических отходов содержания, убоя и переработки животных	7 47 821 01 40 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
202.	древесные отходы от сноса и разборки зданий	8 12 101 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
203.	мусор от сноса и разборки зданий несортированный	8 12 901 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	

Руководитель Управления (должность уполномоченного лица) — подпись — В.П.Сусликов (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

0004010

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
серии 025 № 00249 от 12.09.2016

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ	Место осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
204.	лом бетона при строительстве и ремонте производственных зданий и сооружений	8 22 211 11 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	Сбор, транспортирование: 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.52; 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.109; Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово Размещение: Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово
205.	отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме	8 22 401 01 21 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
206.	обрезь и лом гипсокартонных листов	8 24 110 01 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
207.	отходы шпатлевки	8 24 900 01 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
208.	отходы рубероида	8 26 210 01 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
209.	отходы толи	8 26 220 01 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
210.	отходы линолеума незагрязненные	8 27 100 01 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
211.	смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащая поливинилхлорид	8 27 990 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
212.	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
213.	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
214.	инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %)	8 91 110 02 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
215.	шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами	8 91 120 01 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
216.	обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%)	8 92 110 02 60 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
217.	лом обмуровки паровых котлов	9 12 102 21 21 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
218.	лом шамотного кирпича нагревательных и (или) отжиговых установок	9 12 181 71 21 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
219.	шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
220.	тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых	9 20 310 02 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
221.	фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
222.	отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов от остатков минеральных удобрений	9 22 111 02 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	

Руководитель Управления (должность уполномоченного лица) — подпись — В.П.Сусликов (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

0004011

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
серии 025 № 00249 от 12.09.2016

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ	Место осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
223.	фильтры воздушные водного транспорта (судов) отработанные	9 24 401 01 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	Сбор, транспортирование: 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.52; 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.109; Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово Размещение: Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово
224.	скорлупа куриных яиц при инкубации цыплят бройлеров	1 12 721 11 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
225.	отходы подстилки из соломы при содержании птиц	1 12 791 02 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
226.	осадок механической очистки сточных вод, образующихся при разведении сельскохозяйственной птицы	1 12 798 91 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
227.	отходы подстилки из древесных опилок при содержании собак	1 12 971 11 40 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
228.	отходы подстилки из сена при содержании собак	1 12 971 21 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
229.	смесь навоза сельскохозяйственных животных и птичьего помета свежих малоопасная	1 12 981 11 33 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
230.	остатки сухих и сыпучих подсластителей и ароматизаторов при производстве пищевых продуктов	3 01 115 15 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
231.	отходы упаковки из разнородных материалов в смеси, загрязненные пищевым сырьем биологического происхождения	3 01 118 11 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
232.	ткань фильтровальная хлопчатобумажная от фильтрации молока и молочной продукции	3 01 151 21 10 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
233.	пахта при сепарации сливок	3 01 152 21 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
234.	обтирочный материал, загрязненный при производстве молочной продукции	3 01 159 91 60 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
235.	отходы ореховой массы при производстве кондитерских изделий	3 01 182 22 33 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
236.	брак конфетных оберток	3 01 182 91 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
237.	просыпи, смет при приготовлении кофейных смесей	3 01 183 25 40 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
238.	отходы дрожжей	3 01 187 21 33 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
239.	пыль газоочистки производства готовых кормов для животных	3 01 189 14 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
240.	отходы из жироотделителей, содержащие животные жировые продукты	3 01 195 23 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
241.	бумага, загрязненная пищевыми жирами при производстве пищевых продуктов	3 01 199 31 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	

Руководитель Управления (должность уполномоченного лица) — (подпись уполномоченного лица) — В.П.Сусликов (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

0004012

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
серии 025 № 00249 от 12.09.2016

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ	Место осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
242.	обтирочный материал, загрязненный пищевыми жирами при производстве пищевых продуктов	3 01 199 32 60 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	Сбор, транспортирование: 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.52; 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.109; Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово Размещение: Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово
243.	остатки ягодные при настаивании на ягодах водно-спиртового раствора в производстве спиртованных напитков	3 01 205 11 32 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
244.	барда мелассная	3 01 211 11 10 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
245.	осадки клеевые при производстве виноматериала	3 01 223 11 32 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
246.	картон фильтровальный, отработанный при фильтрации виноматериалов	3 01 226 11 61 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
247.	картон фильтровальный, отработанный при фильтрации напитков на виноградной основе, шампанского	3 01 226 12 61 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
248.	фильтры картонные, отработанные при фильтрации пива малоопасные	3 01 245 22 60 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
249.	дрожжевые осадки, отработанные при производстве кваса	3 01 251 11 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
250.	мешковина джутовая, загрязненная табаком и табачной пылью	3 01 305 31 61 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
251.	ленты конвейерные из полимерных материалов, загрязненные табачной пылью	3 01 395 11 50 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
252.	пыль смешанных волокон при производстве трикотажного полотна и изделий из него	3 02 917 11 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
253.	отходы полиэтиленовой пленки (подложки), загрязненной резиновым клеем при производстве прорезиненных тканей	3 02 952 11 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
254.	отходы текстиля (подложки), загрязненные резиновым клеем при производстве прорезиненных тканей	3 02 952 12 60 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
255.	отходы разбраковки прорезиненных тканей и обрезки кромки при производстве прорезиненных тканей и изделий из них	3 02 953 11 62 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
256.	отходы перьев и пуха при переработке отходов пера	3 02 994 51 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
257.	отходы сортировки переплетных материалов на бумажной основе	3 04 252 11 62 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
258.	отходы бумаги с силиконовым покрытием (подложки) при производстве искусственных кож	3 04 253 11 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
259.	отходы при обрезке кромок и сортировке искусственных кож и тентовых материалов	3 04 261 12 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	

Руководитель Управления (должность уполномоченного лица) — (подпись уполномоченного лица) — В.П.Сусликов (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

0004013

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
серии 025 № 00249 от 12.09.2016

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ	Место осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
260.	отходы искусственной обувной кожи при производстве обуви	3 04 332 11 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	Сбор, транспортирование: 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.52; 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.109; Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово Размещение: Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово
261.	отходы материалов текстильных прорезиненных при производстве резиновой клееной обуви	3 04 351 11 71 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
262.	отходы искусственного меха и тканей двух-, трехслойных для пошива обуви в смеси	3 04 391 11 60 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
263.	отходы искусственного обувного меха при производстве обуви	3 04 391 12 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
264.	отходы натурального обувного меха при производстве обуви	3 04 391 13 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
265.	обрезь натуральной кожи различного способа дубления в смеси	3 04 911 11 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
266.	отходы древесные от шлифовки фанеры, содержащей связующие смолы	3 05 312 22 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
267.	отходы промывки клеевых вальцов при производстве фанеры, шпона	3 05 319 11 10 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
268.	пыль бумажная при резке бумаги и картона	3 06 121 71 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
269.	отходы картона при производстве электроизоляционного картона загрязненные	3 06 122 21 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
270.	отходы многослойной бумаги при производстве изделий из нее	3 06 192 11 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
271.	отходы бумаги ламинированной в ее производстве	3 06 192 12 29 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
272.	пыль бумажная газоочистки при производстве обоев	3 06 736 11 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
273.	пыль газоочистки при вырубке изделий из картона	3 06 737 11 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
274.	обтирочный материал, загрязненный при чистке печатных барабанов и офсетной резины	3 07 114 61 60 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
275.	отходы переплетного материала на бумажной основе с пигментированным поливинилхлоридным покрытием	3 07 131 41 60 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
276.	отходы стеклопластика при производстве стеклопластиковых изделий	3 35 161 31 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
277.	пыль при резке стеклопластиковой арматуры	3 35 166 11 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
278.	отходы композиционных материалов в смеси с преимущественным содержанием углепластика при изготовлении изделий из него	3 35 171 31 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	

Руководитель Управления (должность уполномоченного лица) — (подпись уполномоченного лица) — В.П.Сусликов (Ф.И.О. уполномоченного лица)

0004014

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
серии 025 № 00249 от 12.09.2016

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ	Место осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
279.	пыль газоочистки с преимущественным содержанием углепластика при механической обработке заготовок и деталей из композиционных материалов	3 35 171 71 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	Сбор, транспортирование: 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.52; 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.109; Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово Размещение: Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово
280.	отходы термореактивной пластмассы при производстве изделий из фенопласта	3 35 181 15 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
281.	отходы полиэтилена в виде кусков и изделий при производстве тары из полиэтилена	3 35 211 11 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
282.	пыль газоочистки при производстве изделий из полиэтилена	3 35 217 11 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
283.	брак изделий из полипропилена при их производстве малоопасный	3 35 229 11 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
284.	отходы (брак) изделий из полиэтилена и полипропилена в смеси при их производстве	3 35 291 12 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
285.	бой автомобильного многослойного стекла (триплекса)	3 41 211 11 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
286.	бой автомобильного стекла с серебряными нитями	3 41 211 12 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
287.	бой автомобильного стекла с кантом	3 41 211 13 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
288.	отходы пленки поливинилбутиральной при производстве многослойного стекла	3 41 212 11 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
289.	бой стекла малоопасный	3 41 901 02 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
290.	отходы зачистки оборудования для отстаивания жидкого стекла в производстве стекла	3 41 981 21 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
291.	пыль гипсовая в производстве хозяйственных и декоративных керамических (фарфоровых) изделий	3 44 117 12 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
292.	пыль керамическая в производстве хозяйственных и декоративных керамических (фарфоровых) изделий	3 44 117 22 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
293.	отходы твердой бетонной смеси при производстве железобетонных изделий	3 46 211 12 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
294.	окалина и пыль лазерной резки черных металлов	3 61 402 11 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
295.	осадок ванн плазменной резки черных металлов	3 61 411 15 33 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
296.	окалина при газовой резке черных металлов	3 61 421 11 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
297.	абразивный порошок на основе оксида кремния, отработанный при струйной очистке металлических поверхностей	3 63 111 11 41 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	

Руководитель Управления (должность уполномоченного лица) — (подпись уполномоченного лица) — В.П.Сусликов (Ф.И.О. уполномоченного лица)

0004015

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
серии 025 № 00249 от 12.09.2016

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ	Место осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
331.	духи, туалетная вода в стеклянной упаковке, утратившие потребительские свойства	4 16 311 11 10 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	Сбор, транспортирование: 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.52; 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.109; Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово Размещение: Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово
332.	кремы косметические в металлических тубах, утратившие потребительские свойства	4 16 315 11 30 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
333.	отходы и брак косметических средств в упаковке из алюминия и/или разнородных полимерных материалов	4 16 315 95 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
334.	средства моющие для ухода за телом в полимерной упаковке, утратившие потребительские свойства	4 16 316 11 31 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
335.	отходы растворов, используемых в фотографии с концентрацией серебросодержащих солей менее 2 %	4 17 215 31 30 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
336.	отходы клея животного происхождения	4 19 121 11 32 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
337.	обувь комбинированная из резины, кожи и полимерных материалов специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 31 141 91 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
338.	изделия бытового назначения из синтетического каучука , утратившие потребительские свойства, незагрязненые	4 31 151 21 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
339.	флексоформы из вулканизированной резины отработанные	4 31 193 11 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
340.	отходы изделий технического назначения из вулканизированной резины незагрязненные в смеси	4 31 199 81 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
341.	резинометаллические изделия технического назначения отработанные	4 31 311 11 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
342.	резинотехнические изделия отработанные, загрязненные металлической пылью	4 33 198 11 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
343.	отходы резинотехнических изделий, загрязненные лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5 %)	4 33 203 11 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
344.	перчатки резиновые, загрязненные средствами моющими, чистящими	4 33 611 11 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
345.	перчатки латексные, загрязненные дезинфицирующими средствами	4 33 611 12 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
346.	перчатки резиновые, загрязненные химическими реактивами	4 33 612 11 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
347.	перчатки резиновые, загрязненные жирами растительного и/или животного происхождения	4 33 613 11 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
348.	оросители градирен полиэтиленовые, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	4 34 112 11 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	

Руководитель Управления (должность уполномоченного лица) — (подпись уполномоченного лица) — В.П.Сусликов (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

0004018

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
серии 025 № 00249 от 12.09.2016

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ	Место осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
349.	упаковка полипропиленовая отработанная незагрязненная	4 34 123 11 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	Сбор, транспортирование: 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.52; 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.109; Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово Размещение: Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово
350.	лом и отходы изделий из полистирола технического назначения отработанные незагрязненные	4 34 141 04 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
351.	изделия из поликрилатов технического назначения отработанные, незагрязненные	4 34 151 11 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
352.	изделия из поликарбоната технического назначения отработанные незагрязненные	4 34 161 11 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
353.	изделия из полиамида технического назначения отработанные незагрязненные	4 34 171 11 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
354.	отходы веревок и/или канатов из полиамида незагрязненные	4 34 173 11 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
355.	отходы пленки из полиэтилентерефталата для ламинации изделий	4 34 181 11 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
356.	ленты конвейерные из полиэтилена и полипропилена незагрязненные, утратившие потребительские свойства	4 34 199 31 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
357.	отходы жесткого пенополиуретана незагрязненные	4 34 251 11 21 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
358.	отходы изделий технического назначения из полиуретана незагрязненные	4 34 251 21 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
359.	отходы стеклопластиковых прутков незагрязненные	4 34 911 11 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
360.	лом и отходы изделий из стеклопластика в смеси незагрязненные	4 34 919 11 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
361.	упаковка полиэтиленовая, загрязненная клеем на основе эпоксидных смол	4 38 114 41 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
362.	упаковка полиэтиленовая, загрязненная натуральным клеем животного происхождения	4 38 114 91 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
363.	упаковка полиэтиленовая, загрязненная пищевыми продуктами	4 38 118 02 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
364.	упаковка полиэтиленовая, загрязненная жирами растительного происхождения	4 38 118 03 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
365.	упаковка полиэтиленовая, загрязненная дезинфицирующими средствами	4 38 119 12 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
366.	упаковка полиэтиленовая, загрязненная органо-минеральными удобрениями	4 38 119 21 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
367.	упаковка полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5 %)	4 38 119 33 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	

Руководитель Управления (должность уполномоченного лица) — (подпись уполномоченного лица) — В.П.Сусликов (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

0004019

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
серии 025 № 00249 от 12.09.2016

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ	Место осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
386.	платы электронные компьютерные, утратившие потребительские свойства	4 81 121 11 52 4	4	Сбор, транспортирование	Сбор, транспортирование: 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.52; 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.109; Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово Размещение: Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово
387.	платы электронные (кроме компьютерных), утратившие потребительские свойства	4 81 121 91 52 4	4	Сбор, транспортирование	
388.	диски магнитные жесткие компьютерные, утратившие потребительские свойства	4 81 131 11 52 4	4	Сбор, транспортирование	
389.	диктофоны профессиональные, утратившие потребительские свойства	4 81 432 21 52 4	4	Сбор, транспортирование	
390.	счетчики электрические, утратившие потребительские свойства	4 82 151 11 52 4	4	Сбор, транспортирование	
391.	светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	4	Сбор, транспортирование	
392.	холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 511 11 52 4	4	Сбор, транспортирование	
393.	пылесос, утративший потребительские свойства	4 82 521 11 52 4	4	Сбор, транспортирование	
394.	электрочайник, утративший потребительские свойства	4 82 524 11 52 4	4	Сбор, транспортирование	
395.	электрокофеварка, утратившая потребительские свойства	4 82 524 12 52 4	4	Сбор, транспортирование	
396.	водонагреватель бытовой, утративший потребительские свойства	4 82 524 21 52 4	4	Сбор, транспортирование	
397.	нагреватели электрические трубчатые высоковольтные, утратившие потребительские свойства	4 82 526 51 52 4	4	Сбор, транспортирование	
398.	печь микроволновая, утратившая потребительские свойства	4 82 527 11 52 4	4	Сбор, транспортирование	
399.	кулер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства	4 82 529 11 52 4	4	Сбор, транспортирование	
400.	приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства	4 82 691 11 52 4	4	Сбор, транспортирование	
401.	микросхемы контрольно-измерительных приборов	4 82 695 11 52 4	4	Сбор, транспортирование	
402.	кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 713 11 52 4	4	Сбор, транспортирование	
403.	сплит-системы кондиционирования бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 713 15 52 4	4	Сбор, транспортирование	
404.	морозильные камеры, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	4 82 721 61 52 4	4	Сбор, транспортирование	
405.	аккумулятор холода промышленный, наполненный натриевой солью карбоксиметилцеллюлозы, утративший потребительские свойства	4 82 721 91 53 4	4	Сбор, транспортирование	
406.	калькуляторы, утратившие потребительские свойства	4 82 812 11 52 4	4	Сбор, транспортирование	
407.	контрольно-кассовый аппарат, утративший потребительские свойства	4 82 813 11 52 4	4	Сбор, транспортирование	
408.	счетчики банкнот, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)	4 82 813 12 52 4	4	Сбор, транспортирование	

Руководитель Управления
(должность уполномоченного лица) — В.П.Сусликов (расшифровка подписи уполномоченного лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
серии 025 № 00249 от 12.09.2016

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ	Место осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
368.	упаковка полипропиленовая, загрязненная неорганическими нитратами	4 38 122 21 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	Сбор, транспортирование: 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.52; 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.109; Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово Размещение: Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово
369.	упаковка полипропиленовая, загрязненная нерастворимыми или малорастворимыми неорганическими веществами природного происхождения	4 38 122 81 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
370.	упаковка полипропиленовая, загрязненная жирами растительного происхождения	4 38 127 11 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
371.	упаковка полипропиленовая, загрязненная пищевыми продуктами	4 38 127 12 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
372.	упаковка полипропиленовая, загрязненная казеином	4 38 127 71 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
373.	упаковка полипропиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами	4 38 129 12 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
374.	упаковка полипропиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание лакокрасочных материалов менее 5 %)	4 38 129 91 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
375.	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная агар-агаром	4 38 196 31 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
376.	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная растительными жирами	4 38 196 41 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
377.	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная пищевыми продуктами	4 38 196 42 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
378.	упаковка из разнородных полимерных материалов, загрязненная клеем животного происхождения	4 38 196 51 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
379.	отходы контейнеров для мусора	4 38 329 11 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
380.	отходы посуды одноразовой из разнородных полимерных материалов, загрязненной пищевыми продуктами	4 38 941 11 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
381.	отходы изделий из пластмасс в смеси, загрязненных органо-минеральными удобрениями	4 38 991-21 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
382.	фильтры угольные, загрязненные воздушной пылью	4 43 101 11 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
383.	фильтры систем вентиляции стеклобумажные, загрязненные пылью мало- , нерастворимых веществ, отработанные	4 43 131 11 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
384.	ткани фильтровальные из разнородных материалов в смеси, загрязненные нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами	4 43 290 11 62 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
385.	тара жестяная консервная, загрязненная пищевыми продуктами	4 68 122 11 50 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	

Руководитель Управления
(должность уполномоченного лица) — В.П.Сусликов (расшифровка подписи уполномоченного лица)

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
серии 025 № 00249 от 12.09.2016

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ	Место осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
409.	детали машин копировальных для офисов, утратившие потребительские свойства	4 82 825 11 52 4	4	Сбор, транспортирование	Сбор, транспортирование: 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.52; 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.109; Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово Размещение: Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово
410.	детекторы валют, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)	4 82 895 11 52 4	4	Сбор, транспортирование	
411.	электроинструменты для сверления отверстий и закручивания крепежных изделий, утратившие потребительские свойства	4 82 911 12 52 4	4	Сбор, транспортирование	
412.	угловая шлифовальная машина, утратившая потребительские свойства	4 82 911 13 52 4	4	Сбор, транспортирование	
413.	выключатели автоматические, утратившие потребительские свойства	4 82 986 11 52 4	4	Сбор, транспортирование	
414.	бензопила, утратившая потребительские свойства	4 84 521 11 52 4	4	Сбор, транспортирование	
415.	инструмент электромонтажный, утративший потребительские свойства	4 84 553 11 52 4	4	Сбор, транспортирование	
416.	рукава пожарные из натуральных волокон с резиновым покрытием, утратившие потребительские свойства	4 89 222 12 52 4	4	Сбор, транспортирование	
417.	отходы огнетушащего порошка на основе диаммонийфосфата и стеарата кальция при перезарядке огнетушителя порошкового	4 89 225 51 40 4	4	Сбор, транспортирование	
418.	отходы лицевой части противогаза	4 91 102 11 52 4	4	Сбор, транспортирование	
419.	изолирующие дыхательные аппараты в комплекте, утратившие потребительские свойства	4 91 102 71 52 4	4	Сбор, транспортирование	
420.	средства индивидуальной защиты лица и/или глаз на полимерной основе, утратившие потребительские свойства	4 91 104 11 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
421.	средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
422.	поглотитель химический известковый снаряжения средств индивидуальной защиты, утративший потребительские свойства	4 91 181 11 49 4	4	Сбор, транспортирование	
423.	отходы мебели из разнородных материалов	4 92 111 81 52 4	4	Сбор, транспортирование	
424.	сажа при сжигании мазута	6 11 611 11 40 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
425.	отходы зачистки дымовых каналов и труб при сжигании топлива	6 11 711 11 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
426.	зола от сжигания торфа практически неопасная	6 11 900 04 40 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
427.	фильтры угольные (картриджи), отработанные при водоподготовке	7 10 212 71 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
428.	фильтры на основе стекловолокна, отработанные при водоподготовке	7 10 215 11 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	

Руководитель Управления (должность уполномоченного лица) — В.П.Сусликов (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

0004022

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
серии 025 № 00249 от 12.09.2016

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ	Место осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
429.	фильтры на основе целлюлозы, отработанные при водоподготовке	7 10 215 21 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	Сбор, транспортирование: 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.52; 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.109; Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово Размещение: Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово
430.	отходы (осадки) обезжелезивания и промывки фильтров в смеси при подготовке подземных вод	7 10 232 01 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
431.	отходы от уборки прибордюрной зоны автомобильных дорог	7 31 205 11 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
432.	твердые отходы дворовых помойниц неканализованных домовладений	7 32 102 11 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
433.	смет с территории нефтебазы малоопасный	7 33 321 11 71 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
434.	отходы от уборки причальных сооружений и прочих береговых объектов порта	7 33 371 11 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
435.	растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов малоопасные	7 33 387 11 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
436.	смет с взлетно-посадочной полосы аэродромов	7 33 393 21 49 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
437.	отходы (мусор) от уборки подвижного состава городского электрического транспорта	7 34 202 21 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
438.	отходы (мусор) от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта	7 34 203 11 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
439.	мусор, смет и отходы бортового питания от уборки воздушных судов	7 34 204 11 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
440.	отходы очистки воздуховодов вентиляционных систем гостиниц, отелей и других мест временного проживания	7 36 911 11 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
441.	отходы от уборки бань, саун, содержащие остатки моющих средств	7 39 422 11 72 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
442.	мусор при очистке прибрежных защитных полос водоохранных зон и акваторий водных объектов	7 39 952 11 71 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
443.	отходы плиточного клея на основе цемента затвердевшего малоопасные	8 22 131 11 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
444.	отходы изделий из асбоцемента при ремонте инженерных коммуникаций	8 22 171 11 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
445.	отходы труб керамических при замене, ремонте инженерных коммуникаций	8 23 311 11 50 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
446.	отходы штукатурки затвердевшей малоопасные	8 24 911 11 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
447.	отходы строительных материалов на основе стеклоизола незагрязненные	8 26 321 11 20 4	4	Сбор, транспортирование	

Руководитель Управления (должность уполномоченного лица) — В.П.Сусликов (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

0004023

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
серии 025 № 00249 от 12.09.2016

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ	Место осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
448.	отходы гидроизоляционных материалов на основе стекловолокна и синтетического каучука	8 26 341 11 20 4	4	Сбор, транспортирование	Сбор, транспортирование: 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.52; 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.109; Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово Размещение: Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово
449.	отходы труб полимерных при замене, ремонте инженерных коммуникаций	8 27 311 11 50 4	4	Сбор, транспортирование	
450.	отходы древесные при демонтаже временных дорожных покрытий	8 29 132 11 62 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
451.	отходы дублированных текстильных материалов для строительства, загрязненных цементом, бетоном, строительным раствором	8 29 151 11 62 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
452.	отходы кровельных и изоляционных материалов в смеси при ремонте кровли зданий и сооружений	8 29 171 11 71 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
453.	шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные масляным антисептиком, отработанные	8 41 111 11 51 4	4	Сбор, транспортирование	
454.	шпалы железнодорожные железобетонные отработанные	8 41 211 11 52 4	4	Сбор, транспортирование	
455.	отходы зачистки моечных машин, работающих на щелочных растворах, малоопасные	9 19 525 32 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
456.	отходы зачистки моечных машин, содержащие поверхностно-активные вещества	9 19 525 39 39 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
457.	тормозные колодки с остатками накладок, не содержащих асбест, отработанные	9 20 311 03 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
458.	сиденья при демонтаже автотранспортных средств	9 21 521 11 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
459.	наполнитель полиуретановый сидений автомобильных при демонтаже автотранспортных средств	9 21 521 21 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
460.	бамперы автомобильные, утратившие потребительские свойства	9 21 522 11 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
461.	отходы автомобильных шумоизоляционных материалов в смеси, утративших потребительские свойства	9 21 523 11 70 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
462.	детали автомобильные из разнородных пластмасс в смеси, в том числе галогенсодержащих, утратившие потребительские свойства	9 21 524 11 70 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
463.	отходы очистки кузова грузовых автотранспортных средств при транспортировке лома и отходов черных металлов	9 21 761 11 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
464.	ободные ленты отработанные	9 21 910 91 51 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
465.	пыль от расточки безасбестовых накладок тормозных колодок	9 21 922 71 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
466.	пыль от расточки асбестосодержащих накладок тормозных колодок	9 21 922 72 42 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	

Руководитель Управления (должность уполномоченного лица) — подпись уполномоченного лица — В.П.Сусликов (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

0004024

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
серии 025 № 00249 от 12.09.2016

Перечень отходов и виды работ в составе деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

№ п/п	Наименование отхода	Код отхода по ФККО	Класс опасности	Виды работ	Место осуществления деятельности
1	2	3	4	5	6
467.	отходы очистки грузовых судов и аналогичных плавучих средств при транспортировке лома и отходов черных металлов	9 24 114 12 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	Сбор, транспортирование: 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.52; 692150, Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, ул. Партизанская, д.109; Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово Размещение: Приморский край, Тернейский район, пгт. Терней, в 2 км северное ориентира: дом № 10 ул. Артемово
468.	отходы искусственной кожи при замене обивки сидений транспортных средств	9 29 521 11 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
469.	индикаторная бумага, отработанная при технических испытаниях и измерениях	9 49 811 11 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
470.	фильтры бумажные, отработанные при технических испытаниях и измерениях	9 49 812 11 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
471.	изделия лабораторные из разнородных пластмасс, не содержащих галогены, отработанные при технических испытаниях и измерениях	9 49 841 11 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
472.	трубки индикаторные стеклянные, отработанные при технических испытаниях и измерениях	9 49 868 21 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
473.	бой стеклянной химической посуды	9 49 911 11 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
474.	мусор от помещений лаборатории —	9 49 911 81 20 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	
475.	отбойные причальные приспособления (кранцы швартовые и судовые) резинотканевые, утратившие потребительские свойства	9 55 251 11 52 4	4	Сбор, транспортирование, размещение	

Руководитель Управления (должность уполномоченного лица) — подпись уполномоченного лица — В.П.Сусликов (И.О.Фамилия уполномоченного лица)

0004025

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Приложение С

Расчет образования отходов

Период строительных работ

[7 33 100 01 72 4] Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Технологический процесс: отходы от жизнедеятельности строительного персонала

Уборка административно-бытовых помещений	Количество (n)	Удельные нормы образования (у),год		Норматив образования (М, М'),	
	чел.	т	м3	т	м3
год		0,156	1,41	14,35	16,92
Период строительства 11,5 мес	92			13,75	16,21

Норматив образования бытовых отходов, рассчитан согласно Приказа Департамента природных ресурсов и ООС от 04.12.2017 г № 365 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Приморского края (с изменениями на 12 мая 2021г)» п.29.

[4 82 302 01 52 5] Отходы изолированных проводов и кабелей

Технологический процесс: монтаж кабеля

Количество материала(N): 93512,5 [кг],

удельный норматив образования (q): 2.0 [%] Приложение 9 к Методике по разработке и применению нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве, утв. Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 16.01 2020г.№15/пр

Норматив образования отхода (М).

М = N*q/100 % = 1870,25 кг /1.87 т за период строительства

[9 19 204 02 60 4] Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)

Технологический процесс: обслуживание строительной техники и строительных механизмов

удельный норматив образования (q): 0,0036 т/год на ед.техники – осредненная величина

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, таблица 3.6.1

удельный вес p=0,18 [т/м3]

Количество (N): 120 ед. техники в среднем в год.

Норматив образования отхода (М).

М = N*q*T = 0,432 т/год, за период работ (11,5 месяцев)

[9 19 100 01 20 5]Остатки и огарки сварочных электродов

Расчет выполняется в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления, Москва, 2003, ГУ НИЦПУРО, по формуле:

$Мог = Кн \times Рэ \times Сог \times 10\text{-}3$

где: *Мог* - масса огарков, т/год;

Кн –коэффициент, учитывающий неравномерность образования огарков (образование огарков разной длины при работе на объектах, Кн= 1.10..1.40);

Рэ – масса израсходованных сварочных электродов, кг/год;

Сог – норматив образования огарков, доли от массы израсходованных электродов (0.08 - для электродов с диаметром стержня 2-3 мм; 0.05 - для электродов с диаметром стержня более 3 мм). Расчет представлен в таблице.

Технологический процесс	$K_н$	$Р_э$, **кг/год**	$С_{ог}$, **доли от единицы**	**Норматив образования, т/год**	**Норматив образования, куб.м/год**

Сварка	1.10	1268	0.08	0.112	0.159

[4 68 111 02 51 4] Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)

Методика по разработке и применению нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве, утв. Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 16.01 2020г.№15/пр. пункт 17. (сведения из технической и технологической документации). Расчетно-аналитический метод

Технологический процесс: обмазка фундаментов и конструкций
Количество приобретаемого материала (N): 7,8[т],
Масса краски в таре (M): 0,02 [т]
Масса тары (m):0,001 [т]
Удельный норматив естественной убыли лакокрасочных (q): 0,1 [%] от массы
Плотность черных металлов: 7,0 [т/м3]
Норматив образования отхода (M)
M = (N/M)*(m+M*q) = 1,17 [т]

[4 68 112 02 51 4] тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)

Методика по разработке и применению нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве, утв. Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 16.01 2020г.№15/пр. пункт 17. (сведения из технической и технологической документации) Расчетно-аналитический метод

Технологический процесс: Антикоррозионная защита металлоконструкций
Количество приобретаемого материала (N): 1,36 [т],
Масса краски в таре (M): 0,025 [т]
Масса тары (m): 1,25 кг (0,00125 [т]) металлическое евроведро
Удельный норматив естественной убыли лакокрасочных (q): 0,1 [%] от массы
Плотность черных металлов: 7,0 [т/м3]
Норматив образования отхода (M)
M = (N/M)*(m+M*q) = 0,204[т]

[9 19 100 02 20 4] Шлак сварочный

Расчет выполняется в соответствии с "Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления", Москва, 2003г, ГУНИЦПУРО по формуле:

$М_{шл.с} = С_{шл.с} \times Р$

где: $М_{шл.с}$ - масса образовавшегося шлака сварочного, т/год; $С_{шл.с}$ - удельный норматив образования отхода, доли от единицы;

$Р$ – масса израсходованных сварочных электродов, т/год.

Расчет представлен в таблице.

Технологический процесс	Удельный норматив образования отхода $С_{ог}$, доли от единицы	Масса израсходованных сварочных, электродов, т/год	Норматив образования, т/год
Сварка	0,1	1,268	0.12

[9 31 100 01 39 3] Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)

Технологический процесс: аварийная ситуация. Снятие загрязненного грунта при проливе ДТ на поверхность почвы.

За норматив образования отходов принимается максимальный расчетный объем грунта. загрязненный нефтепродуктами (пролив дизельного топлива) при расчетной аварийной ситуации:

Расчетный объем загрязненного грунта составит: 80,4 **м^3** (что может составить порядка 136,68 **т** изымаемого загрязненного грунта)

Расчет приведен в разделе 14 том 2223-ООС1.1 для Аварии с топливозаправщиком

Авария с разливом дизельного топлива на неограниченную подстилающую поверхность, без его дальнейшего возгорания

[4 05 919 72 60 4] Упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органоминеральными удобрениями

Технологический процесс: упаковка от использованных удобрений и семян трав при биологическом этапе рекультивации

Объемы работ приведены в томе 2223-СМ4, смета ЛРС №ЛС-01-03.

Общий объем применяемых удобрений и семян –34313 кг. При расфасовке общего количества удобрений и семян в пакеты по 50 кг, всего требуется 267 шт крафт-мешков, вес которых в среднем составляет 260 гр (по данным официального сайта-поизводителя).

М п = 267*0,26= 0, 069 т

[4 38 129 11 51 4] Тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими

Технологический процесс: отходы от использования прачечной, тара (упаковка от моющих веществ)

В соответствии с Приложение N 1 к Приказу департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края о от 04.12.2017 N 365 нормативы накопления ТКО на территории Приморского края:

НОРМАТИВЫ НАКОПЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

(в ред. Приказа министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края от 12.05.2021 N 37-01-09/63)

N п/п	Наименование категории объектов	Расчетная единица, в отношении которой установлен норматив	Годовой норматив накопления отходов на 1 расчетную единицу		Норматив накопления отходов в месяц на 1 расчетную единицу	
			кг/год	куб. м/год	кг/мес.	куб. м/мес.
1	2	3	4	5	6	7
1	химчистки и прачечные	1 кв. метр общей площади	21,2580	0,2934	1,77150	0,02445

Полезная площадь прачечной-сушилки на базе передвижной модели «Кедр» составляет 14 м^2 Используется в количестве 2 шт, Общая площадь – 28 м^2.

Количество отходов составляет:

$Mn = S \times N \times m$

где: m - удельный норматив образования отхода, кг/год;

N –время работы , мес – 11,5 мес.

S – площадь помещений, м^2

Mn=21,258*28=0,595 т

[8 11 123 11 39 4]Шламы буровые при горизонтальном, наклонно-направленном бурении с применением бурового раствора глинистого на водной основе малоопасные

Технологический процесс: работы по организации перехода кабельной линии через р. Куналейка методом ГНБ.

Расчетный объем шлама при бурении 10,5 м^3, плотность 1.6 т/ м^3

Расчетный объем шлама составит: 16,8 т

[4 61 010 01 20 5] Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

Отходы металла образуются при использовании (2223-СМ4, ведомости объемов работ)

материал	Общий вес,т	Нормативы трудноустранимых потерь, % (Методика по разработке и применению нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве, утв. Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 16.01 2020г.№15/пр)	Количество отхода, т
Армирующая сетка	0,89	1.0	0,009
Метизы	0,146	1,0	0,0014
Арматура	9,23	1.0	0,09
Металл. лист	0,85	1.0	0,009
			Итого: 0.11 т

Приложение Т

Письмо о ПЗУ от «Союза охраны птиц»

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

Дата: 11.04.2022 г.
Код: AS(I/3)
Номер: 24-ПЭ
На № ЮТ-30-73-58Э от 05.04.2022
О необходимости оснащения
опор птицезащитными устройствами

Просп. Испытателей, д. 22, Санкт-Петербург, РФ, 197227
АО «Ленгидропроект»
office@lhp.ru
Директору по производству
Танхилевичу Ю.В.

Уважаемый Юрий Владимирович!

На Ваш запрос (исх. № ЮТ-30-73-58Э от 05.04.2022) о необходимости оснащения птицезащитными устройствами опор проектируемой ВЛ 35 кВ «Пластун-Терней» [по титулу «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения посёлка Терней»], располагаемой в Тернейском муниципальном округе Приморского Края, сообщаем следующее.

Проектируемая ВЛ 35 кВ приурочена к особо охраняемой природной территории высшего ранга (ФГБУ «Сихотэ-Алинский ГПБЗ») и местам обитания значительного количества ЛЭП-уязвимых птиц, включая редкие краснокнижные виды. Фауна птиц Сихотэ-Алинского заповедника и сопредельных территорий насчитывает около 390 видов и подвидов птиц, из них гнездящихся отмечено 229 (http://sikhote-zap.ru/ru/flora-i-fauna/fauna).

Из отряда хищных птиц в данной местности установлено гнездование орлана-белохвоста, черного коршуна, ястреба-тетеревятника, ястреба-перепелятника, канюка, скопы и пустельги. Список местной фауны включает и целый ряд других хищных птиц, преимущественно залетных, зимующих или пролетных; некоторые из них отмечались и в гнездовое время. Это ястребиный сарыч, малый перепелятник, мохноногий канюк, беркут, белоплечий орлан, полевой и пегий луни, амурский кобчик, чеглок, сапсан, кречет. На территории заповедника гнездятся ошейниковая совка, восточная сплюшка, болотная сова, рыбный филин, ушастая сова, длиннохвостая неясыть, филин. Из таежных сов здесь присутствуют мохноногий сыч, воробьиный сычик, ястребиная сова.

Проектируемая воздушная ЛЭП (ВЛ 35 кВ) является орнитологически потенциально опасным объектом, способным оказывать негативное воздействие на птиц, которое может проявляться в гибели птиц от поражения электрическим током и/или от столкновения с проводами ЛЭП, что требует принятия специальных мер по обеспечению орнитологической безопасности электросетевого объекта.

«С целью соблюдения требований законодательства по обеспечению орнитологической безопасности электросетевых объектов [1], следует предусмотреть по всей трассе ВЛ 35 кВ (на всех опорах и проводах на участках в воздушном исполнении ЛЭП):

1) установку птицезащитных устройств антиприсадочного типа (сочетание АПЗУ конусной формы и ПЗУ барьерного типа, например, отечественных ПЗУ «Ёлка» и «Зонт» производимых ООО «Эко-НИОКР» - https://birdprotect.ru/)» [АПЗУ-Е2-650 "Ёлка" предназначены для предотвращения посадок и гнездования птиц на ЛЭП; ПЗУ-Б-ЗОНТ-ПС/ЛК-К2-Н предназначены для защиты изоляторов от птичьего помёта];

2) оснащение грозозащитных тросов птицезащитными устройствами маркерного типа (например, ПЗУ-М «сфера предупреждения» производства компании ПК «Астон-Электротехника» диаметром 300 мм или комплекты визуальных маркеров ПЗУ-МГЛБ-М производства ООО «Эко-НИОКР») с чередованием сдвоенных ПЗУ белого и оранажевого, либо

белого и чёрного цветов, с интервалами порядка 25-30 м между парами маркеров – с расположением их в шахматном порядке относительно смежных проводов (включая грозозащитный трос), что обеспечивает создание оптимального визуального поля, позволяющего снизить риск столкновения птиц с проводами в полёте.

Используемые птицезащитные устройства должны соответствовать требованиям и условиям, содержащимся в стандартах организации (СТО) ПАО «Россети» [2-4].

PS. Основанием для реализации намечаемой деятельности по строительству указанной ВЛ 35 кВ «Пластун-Терней» является обязательное получение положительного заключения государственной экологической экспертизы и согласования ФГБУ «Сихотэ-Алинский Государственный природный биосферный заповедник Минприроды России».

Источники информации

1. Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи. - Утв. Пост. Прав. РФ от 13 августа 1996 года N 997, (Гл. VII) - <http://docs.cntd.ru/document/9028635>;

2. СТО 34.01-2.2-010-2015. Птицезащитные устройства для воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств подстанций. Общие технические требования. Стандарт организации. Дата введения: 18.08.2015;

3. СТО 34.01-2.2-025-2017. Птицезащитные устройства для воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств подстанций. Методические указания по применению. Стандарт организации. Дата введения: 28.07.2017;

4. СТО 34.01-2.2-012-2016. Маркеры для воздушных линий электропередачи и открытых распределительных устройств подстанций. Общие технические требования. Стандарт организации. Дата введения: 01.07.2016.

С уважением,

Вице-президент Союза
охраны птиц России, руководитель
проекта «Птицы и ЛЭП», к.б.н. А.В. Салтыков

Приложение У

Отчет ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник»

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Департамент государственной политики и регулирования в сфере развития особо охраняемых природных территорий

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник
имени К.Г. Абрамова»
(ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник»)

УДК 502.72 (91)(470.21)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник»
_____ С.В. СУТЫРИНА
"__" _____ 2022 г.

ОТЧЕТ

Оценка воздействия строительства по объекту: «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней» на биоресурсы и территорию Сихотэ-Алинского государственного заповедника

Исполнители: Е.В. Потиха, С.Н. Бондарчук, М.А. Сало, С.В. Сутырина

Сихотэ-Алинский заповедник

© ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник»

п. Терней – 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	3
Раздел I. Наземные экосистемы	5
1. Геоботанические исследования	5
1.1. Описания типичных растительных сообществ вдоль трассы «Пластун – Терней»	8
1.2. Описания типичных растительных сообществ вдоль дороги «КПП – кордон Благодатное»	18
1.3. Описания типичных растительных сообществ вдоль дороги «Трасса – кордон Ханов Ключ»	20
2. Зоологические исследования	22
2.1. Виды млекопитающих, встречающиеся на исследуемой территории	22
2.2. Численность основных видов крупных млекопитающих	23
2.3. Птицы и гнездовья птиц	25
3. Редкие и эндемичные виды флоры	32
3.1. Редкие виды сосудистых растений	32
3.2. Эндемичные виды сосудистых растений	37
4. Редкие виды фауны	41
4.1. Виды фауны, включенные в список CITES	41
4.2. Редкие виды птиц	42
4.3. Редкие виды млекопитающих	45
4.4. Редкие виды беспозвоночных	47
Список использованной литературы (Раздел I)	50
Использованные Интернет ресурсы (Раздел I)	49
Раздел II. Пресноводные экосистемы	52
1. Исследование поверхностных вод	52
1.1. Общая характеристика водотоков	52
2. Флористические исследования	57
2.1. Пресноводные водоросли	57
3. Фаунистические исследования	59
3.1. Паукообразные	59
3.2. Амфибиотические насекомые	59
3.3. Пресноводные моллюски	72
3.4. Рыбы	73
4. Редкие виды рыб	77
5. Структура бентоса водотоков	78
5.1. Структура бентоса водотоков длиной до 10 км	78
5.2. Структура бентоса водотоков длиной более 10 км	80
5.3. Структура бентоса водотоков длиной более 50 км	82
Список использованной литературы (Раздел II)	84
Раздел III. Компенсационные мероприятия	88
Приложение 1. Карта типов лесных сообществ и редких и эндемичных видов растений	92
Приложение 2. Карта гнездовий птиц, нор и троп животных	98
Приложение 3. Карта точек в местах пересечений водотоков линией ВЛ-35	100
Приложение 4. Карта станций гидробиологического мониторинга	101
Приложение 5. Калькуляция затрат на выполнение работ по мониторингу	104

Введение

Натурное обследование участков проектируемой трассы ВЛ-35 кВ «Пластун-Терней» и кабельных заходов на кордоны «Благодатное» и «Ханов Ключ» было проведено с 1 по 17 марта 2022 г. группой научных сотрудников Сихотэ-Алинского заповедника, в которую входили специалист-ботаник, специалист-гидробиолог, специалист-зоолог. Обследование территории проводилось маршрутным методом и методом закладки геоботанических площадок в различных биотопах с выполнением стандартных геоботанических описаний, кроме описания напочвенного покрова. Натурное обследование участков проектируемой трассы на предмет обнаружения редких видов растений было проведено специалистом-ботаником 24-26 мая 2022 г. Кроме того, при подготовке отчета использовались данные геоботанических исследований 2008-2015 гг. и учетов млекопитающих, проводимые на территории заповедника в 2016-2022 гг. (Летопись природы…).

Трасса ВЛ-35 кВ «Пластун-Терней» проходит 24,3 км по территории Сихотэ-Алинского государственного биосферного заповедника. К зоне влияния трассы, что особенно существенно для крупных территориальных животных, относили зону шириной 1 км в каждую сторону от центра линии планируемой трассы.

Трасса располагается в растительной зоне прибрежных вторичных послегаревых лесов и пойменных лугов. Большая часть этой территории покрыта низкосортными лесами из дуба монгольского и мелколиственных пород деревьев. Дубовые леса принадлежат преимущественно к типу дубняков в среднем с 6-8 единицами дуба в составе, низкими полнотой (0,5-0,7) и бонитетом (4-5), невысокими запасами древесины. Примесные породы в составе дубняков – береза даурская, береза плосколистная, лиственница даурская. Остальные леса представлены долинными разнопородными (клен, чозения, ива, ольха и др.) сообществами с низкими полнотой и запасом. Часть площади участков занимают прогалины, влажные луга. В настоящее время в составе подроста части выделов на этих участках наблюдается возобновление кедра, ели и пихты. На участках встречаются растительные сообщества с эндемичным видом - рододендроном сихотинским. В составе растительных формаций указанных участков произрастают такие редкие виды растений, как ирис гладкий, пионы молочноцветковый и обратнояйцевидный. Рассматриваемые территории являются местообитаниями различных видов копытных животных (пятнистого оленя, изюбря, косули, кабана), бурого и гималайского медведей, амурского тигра. Из амурский тигр в Красную Книгу Российской Федерации и Международную Красную Книгу.
Далее в отчете приводятся геоботанические описания основных местообитаний, расположенных по трассе ВЛ-35 кВ, характеристика животного и птичьего населения. В отдельных главах приводятся списки редких видов флоры и фауны, включенные в Красные Книги разного ранга, которые были отмечены на территории линии трассы, указывается статус их редкости, приводится краткая характеристика местообитаний видов и обозначаются лимитирующие факторы, если они установлены.

Далее в отчете приводится описание водных объектов, попадающие в зону прохождения проектируемой ВЛ-35 кВ и кабельных заходов. Все водные объекты были обследованы на местности; на водотоках, относящихся к разным типам, для последующего мониторинга были заложены гидробиологические станции и проведены стандартные гидрологические описания. На картах были отмечены точки пересечения каждого водотока трассой ВЛ-35. Помимо этого в отчете использованы многочисленные результаты по фаунистическим, гидрологическим и гидробиологическим исследованиям, полученные специалистами в период с 2008 по 2020 гг. на водотоках в зоне влияния строительства ВЛ-35 кВ.

Отчёт состоит из трёх Разделов: «Наземные экосистемы», «Пресноводные экосистемы» и «Компенсационные мероприятия».

При подготовке всех Разделов использовались и ранее опубликованные результаты исследований сотрудников Сихотэ-Алинского заповедника, архивные материалы из фондов

Сихотэ-Алинского заповедника и интернет ресурсы. Списки использованной литературы и архивных материалов указаны в каждом разделе.

Картографические материалы подготовлены с применением программное обеспечение: QGIS 3.16.4 with GRASS 7.8. с использованием базы данных Сихотэ-Алинского заповедника. Система координат приведена в WGS_84_ESP6:4326.

На картах, подготовленных сотрудниками заповедника, обозначены типы леса, места локализации редких и эндемичных видов растений, редких видов животных, гнездовий птиц, магистральных троп и переходов животных, водотоки, пересечённые трассой ВЛ-35 и станции гидробиологического мониторинга (см. Приложения).

Раздел I. Наземные экосистемы

Проектируемая трасса ВЛ-35 кВ «Пластун-Терней» будет проходить по территогрии Сихотэ-Алинского заповедника на протяжении 24,3 км. Участок прохождения трассы в пределах заповедниа относится к землям особо охраняемых природных территорий, кадастровый номер земельного участка 25:17:030001:8 (состоит из двух обособленных участков 25:17:030001:7 и 25:17:030001:6).

1 Геоботанические исследования

Проектируемая трасса ВЛ-35 кВ «Пластун-Терней» шириной 39,2 м будет проходить по территории заповедника вдоль действующей трассы Рудная Пристань – Терней на протяжении 24,3 км, пересекая пояс приморских дубовых лесов, которые полосой шириной около 25 км протянулся вдоль морского побережья.

В рельефе района прохождения трассы выделяются несколько высотных уровней (Ветренников, 1976): водораздельный уровень низкогорья с абсолютными отметками 300-500 м н.у.м.; уровень холмисто-увалистых предгорий с абсолютными высотами 100-200 м н.у.м.; речные и озерные террасы современной гидрографической сети с максимальными превышениями 60-70 м н.у.м.

Основные лесные массивы представлены дубняками с порослевыми древостоями, сформировавшимися в результате лесных пожаров на месте кедрово-дубовых лесов в конце XIX начале XX веков (Шеметова, 1975; Доронина, 1967; Васильев, Флягина, 1982). Коренные дубняки изредка встречаются на крутых склонах южных экспозиций и скалистых гребнях водоразделов, но большая их часть также в разной степени повреждены лесными пожарами. По гидрологическому режиму, особенности которого определяются крутизной и экспозицией склонов, дубняки заповедника разделяются на 4 экологические группы: сухие, периодически сухие, свежие и влажные (Колесников, 1938; Доронина, 1967; Васильев, Флягина, 1982).

Сухие дубняки встречаются часто, но небольшими площадями, занимая крутые склоны преимущественно южных экспозиций. Древостои одноярусные, чаще всего монодоминантные, высотой 9-12 м. В качестве примеси встречаются березы плосколистная и даурская, лиственница даурская. Подлесок из рододендрона сихотинского с участием леспедецы двухцветной, средней густоты или густой. В напочвенном покрове обычны осока низенькая, овсяница овечья, полыни.
Часть типов сухих дубняков, особенно рододендроновые являются коренными (Васильев, Флягина, 2005), несмотря на повреждение их лесными пожарами. Их исходной формацией были дубняки.
Периодически сухие дубняки приурочены к средне крутым склонам теплых экспозиций, с более устойчивым режимом увлажнения. Больших массивов не образуют. Древостои одноярусные, изредка двухъярусные, из дуба монгольского с участием берез плосколистной и даурской, лиственницы даурской, иногда кедр корейский. Подлесок образован леспедецей двухцветной с участием лещин разнолистной и маньчжурской, рододендрона сихотинского. Травяной покров разрежен, сформирован вейником Лангсдорфа, полынью побегоносной, марьянником щетинистым, викой однопарой, орляком, осоками ланцетноприцветниковой и низенькой.

Наиболее распространены свежие лещинные дубняки, произрастающие на пологих и среднекрутых склонах всех экспозиций. Древостои, чаще всего, двухъярусные из дуба с участием липы амурской, берез даурской и плосколистной, осины, кленов мелколистного и зеленокорого. Из хвойных пород отмечены кедр, ель аянская, пихта белокорая и лиственница даурская. В старовозратных разреженных дубняках густой подлесок сформирован лещиной

разнолистной. В высоко полнотных сомкнутых древостоях доминирует лещина маньчжурская. Напочвенный покров многовидовой с проективным покрытием 0,3-0,4. В нем обычны вейник Лансдорфа, марьянник щетинистый, ландыш Кейзке, вика японская, полынь Кейзке, деллингерия шершавая, золотарник тихоокеанский, осока ланцетноприцветниковая, василистник тычиночный, в нижнем подъярусе фиалка восточная, шлемник уссурийский.

В группе влажных дубняков наиболее распространенными типами являются дубняки осмундовые и дубняки вейниково-разнотравные. Они произрастают на нижних и средних частях склонов и надпойменных террасах, в горных котловинах. Постоянное увлажнение осуществляется за счет подтока почвенно-грунтовых вод. При затяжных дождях наблюдается временное переувлажнение верхних почвенных горизонтов, стояние воды отмечается на глубине 10-15 см. Древостои одно- и двухъярусные из дуба монгольского с участием липы амурской, клена мелколистного, бархата амурского, ясеня маньчжурского, кедра корейского, ели аянской и лиственницы даурской. Подлесок из лещины маньчжурской, чубушника тонколистного, а на террасах рябинника рябинолистного со спиреей иволистной, чаще всего средней густоты. В напочвенном покрове в дубняках с переувлажненной почвой доминирует чистоусник азиатский, на речных террасах и склонах – вейник Лангсдорфа.

По долинам рек и многочисленных ключей в зоне проектируемой ЛЭП представлены интразональные леса с преобладанием в древостоях ольхи пушистой, в прирусловой полосе долин с неразработанной поймой - сырые кустарниковые ольховники, в западинах террас и шлейфов – сырые ольховники травяные. На более высоких участках произрастают периодически сырые осинники разнотравные.

Среди дубняков лещинных горных на небольших участках по пологим склонам и долинам рек встречаются осинники лещинно-разнокустарниковые.

Другие интразональные леса (лиственничники, белоберезники и другие) по ходу проектируемой ЛЭП встречаются крайне редко и небольшими участками.

В долинах рек распространены вейниково-разнотравные луга, в окрестностях озер находятся влажные вейниково-разнотравно-осоковые луга на торфянистой почве. Местами они переходят в сфагново-кочковые болота. Такие открытые поля в долинах рек являются важными зимними местообитаниями копытных.

Рельеф и структура растительного покрова определили представленность растительных группировок, пересекаемых ЛЭП. Основная ее часть пройдет по дубнякам, ольховникам и заболоченным участкам (табл. 1-3).

Таблица 1

Протяженность участков леса, пересекаемых ВЛ-35 кВ «Пластун-Терней», на территории ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник»

Группы типов леса	Протяженность, км
Дубняки кустарниково-разнотравные (свежие)	**3,48**
Дубняки леспедецевые равнинные (влажные)	**1,17**
Дубняки леспедециевые горные (сухие)	**0,72**
Дубняки лещинные горные (свежие)	**5,63**
Дубняки лещинные равнинные (влажные)	**3,41**
Дубняки рододендровые (сухие)	**1,93**
Лиственничники вейниковые	**0,05**
Белоберезники и желтоберезники кустарниково-разнотравные (вейниково-разнотравные)	**0,57**
Белоберезники кустарниковые (влажные)	**1,91**
Ольховники кустарниковые (сырые)	**2,60**
Ольховники травяные (сырые)	**1,09**
Осинники лещинно-разнокустарниковые (влажные)	**0,21**

Тополево-чозеновые леса (свежие)	**0,14**
Кустарниково-разнотравные (влажные)	**0,34**
Луга	**0,51**
Болота	**0,19**
Отвалы и карьеры зарастающие ольхой, березой, лиственницей	**0,30**
Итого	**24,25**

Таблица 2

Протяженность участков леса, пересекаемых кабельным заходом от ВЛ-35 кВ на участке «КПП – кордон Благодатное», на территории ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник»

Группы типов леса	Протяженность, км
Дубняки леспедецевые равнинные (влажные)	**0,47**
Дубняки лещинные равнинные (влажные)	**1,08**
Итого	**1,55**

Таблица 3

Протяженность участков леса, пересекаемых кабельным заходом от ВЛ-35 кВ на участке «Трасса – кордон Ханов», на территории ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник»

Группы типов леса	Протяженность, км
Белоберезники кустарниковые (влажные)	**0,32**
Дубняки кустарниково-разнотравные (свежие)	**0,24**
Кустарниково-разнотравные (влажные)	**0,05**
Луга	**0,08**
Итого	**0,69**

1.1. Описания типичных растительных сообществ вдоль трассы ВЛ-35 кВ Пластун - Терней, проходящих по территории ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник»

Лесные сообщества

Описание дубняка лещинного равнинного с мелколиственными породами

Состав древостоя 8Дм1Бд1Ос ед. Олп. Основной ярус представлен дубом монгольским с максимальным диаметром 25 см и средним диаметром – 13,5 см, средняя высота верхнего яруса 18 м, подчиненного яруса 10 м. В составе древостоя встречаются небольшие деревца березы даурской, осины и ольхи волосистой. В подлеске основную роль играет лещина разнолистная (рис.1). Состав и количественные характеристики подроста, подлеска и травяного покрова представлены в таблице 4. Типовое описание было сделано на участке ВЛ-35 кВ, между 34 и 33 км автомобильной трассы Рудная Пристань – Терней.

Таблица 4

Состав и обилие подроста, подлеска и травяного покрова дубняка лещинного равнинного с мелколиственными породами

Вид растения		Обилие по шкале Друде
1.	Дуб монгольский	sol
2.	Осина	sol
3.	Береза плосколистная	sol
4.	Береза даурская	sol
5.	Ольха пушистая	sol
6.	Клен мелколистный	sol
7.	Лещина разнолистная	sp
8.	Рябинник рябинолистный	sp
9.	Чубушник тонколистный	sol
10.	Малина сахалинская	sp
11.	Осока ланцетноприцветниковая	cop^2
12.	Полынь Гмелина	sol
13.	Красоднев Миддендорфа	un
14.	Вейник Лангсдорфа	sp
15.	Орляк обыкновенный	sp
16.	Валериана амурская	sol
17.	Трищетинник сибирский	sol
18.	Репяшок волосистый	sol
19.	Золотарник тихоокеанский	sol
20.	Лапчатка земляниковидная	sol
21.	Мятлик лесной	sol
22.	Полевица Тринниуса	sol
23.	Деллингерия шершавая	sol



Рис. 1. Дубняк лещинный равнинный с мелколиственными породами на участке трассы ВЛ-35 кВ, между 34 и 33 км автодороги Рудная Пристань - Терней

Описание дубняка лещинного полынно-осочкового

Состав древостоя – 9Дм1Бд. В первом ярусе представлены одиночные старовозрастные деревья дуба монгольского с диаметром до 70 см и высотой до 20 м. Во втором ярусе дуб имеет средний диаметр 12,5 см и высоту 10 м. Подрост представлен дубом монгольским, березой даурской высотных категорий до 0,5 м и более 1,5 м (рис.2). Состав и количественные характеристики подроста, подлеска и травяного покрова представлены в таблице 5. Типовое описание было сделано на участке ВЛ-35 кВ, между 26 и 25 км автомобильной трассы «Рудная Пристань – Терней».

Таблица 5

Состав и обилие подроста, подлеска и травяного покрова дубняка лещинного полынно-осочкового

Вид растения		Обилие по шкале Друде
1.	Дуб монгольский	sp
2.	Береза даурская	sp
3.	Калина Саржента	sol
4.	Леспедеца двуцветная	sol
5.	Лещина маньчжурская	cop^1
6.	Осока ланцетноприцветниковая	cop^2
7.	Осока ржавопятнистая	sp
8.	Кровохлебка аптечная	sol
9.	Герань волосистоцветковая	sol
10.	Деллингерия шершавая	sol
11.	Майник двулистный	sp
12.	Орляк обыкновенный	sol
13.	Золотарник тихоокеанский	sol
14.	Полынь Максимовича	sol
15.	Полынь Коидзуми	sp
16.	Чина низкая	sol
17.	Синюха льноцветковая	sol
18.	Володушка длиннолучевая	sol
19.	Красоднев Миддендорфа	sol



Рис. 2. Дубняк лещинный полынно-осочковый на участке трассы ВЛ-35 кВ «Пластун-Терней» между 26 и 25 км автодороги Рудная Пристань – Терней

Описание дубняка рододендронового осокового

Состав древостоя 10Дм ед.Лд. В данном типе дубняка представлены два яруса дуба монгольского. Первый ярус с деревьями среднего диаметра 27,5 см и средней высоты 18 м; дуб второго яруса имеет средний диаметр 10,5 см и среднюю высоту 8 м. В составе древостоя единично представлена лиственница даурская с диаметром 10,7 см и высотой 8 м. В составе подроста преобладает порослевой дуб монгольский. Подлесок хорошо выражен и организован рододендроном сихотинским с большим обилием (рис.3). Состав и количественные характеристики подроста, подлеска и травяного покрова представлены в таблице 6. Типовое описание было сделано на участке ВЛ-35 кВ , между 16 и 15 км автодороги Рудная Пристань – Терней.

Таблица 6

Состав и обилие подроста, подлеска и травяного покрова дубняка рододендронового осокового

	Вид растения	Обилие по шкале Друде
1.	Дуб монгольский	sp
2.	Рододендрон сихотинский	cop^2
3.	Леспедеца двуцветная	sp
4.	Береза даурская	sol
5.	Лиственница даурская	sol
6.	Овсяница овечья	cop^1
7.	Осока ланцетноприцветниковая	cop^1
8.	Полынь побегоносная	sol
9.	Мытник маньчжурский	sol
10.	Полевица Тринниуса	sp



Рис. 3. Дубняк рододендроновый осоковый на участке трассы ВЛ-35 кВ, между 16 и 15 км автодороги Рудная Пристань - Терней

Описание пойменного ольховника кустарникового разнотравного

Состав древостоя – 8Олп1Тм1Бх. Ольха имеет средний диаметр 25 см, среднюю высоту – 13,5 м. Одиночные деревья тополя Максимовича имеют диаметр 70-80 см и среднюю высоту 23 м. Бархат амурский встречается единичными деревьями и имеет диаметр 20,5 м, среднюю высоту 11 м. Кроме того, в составе насаждения представлены одиночные деревья дуба монгольского и березы даурской диаметром 12-14 см и высотой 10 м (рис. 4). Состав и количественные характеристики подроста, подлеска и травяного покрова представлены в таблице 7. Типовое описание было сделано на участке ВЛ-35 кВ, между 29 и 28 км автодороги Рудная Пристань – Терней.

Таблица 7

Состав и обилие подроста, подлеска и травяного покрова пойменного ольховника разнотравного

Вид растения		Обилие по шкале Друде
1.	Ольха пушистая	sp
2.	Тополь Максимовича	sol
3.	Бархат амурский	sol
4.	Береза плосколистная	sol
5.	Рябинник рябинолистный	sp
6.	Элеутерококк высокий	sp
7.	Соссюрея новопильчатая	sp
8.	Шпороцветник вырезной	cop[1]
9.	Василистник скученный	sol
10.	Кочедыжник китайский	sp
11.	Крапива узколистная	sp
12.	Вейник Лангсдорфа	sol
13.	Аконит теневой	sol
14.	Лабазник дланевидный	sp
15.	Калужница болотная	sol
16.	Недотрога обыкновенная	sol



Рис. 4. Пойменный ольховник кустарниковый разнотравный на участке трассы ВЛ-35 кВ, между 29 и 28 км автодороги Рудная Пристань - Терней

Описание заболоченного белоберезника вейниково-разнотравного

Состав древостоя 8Бпл1Лд1Олп. Основной ярус древостоя сложен березой плосколистной со средним диаметром 23,2 см и средней высотой 18 м. Во втором ярусе береза плосколистная имеет средний диаметр 13,3 см и среднюю высоту 12 м. Единично в составе древостоя представлена лиственница даурская с диаметром 19 см и высотой 17 м и ольха пушистая. В подросте встречаются лиственница даурская, береза плосколистная и береза даурская. Подлесок не выражен. Травяной покров хорошо развит (рис. 5). Состав и количественные характеристики подроста, подлеска и травяного покрова представлены в таблице 8. Типовое описание было сделано на участке ВЛ-35 кВ, между 31 и 30 км автодороги Рудная Пристань – Терней.

Таблица 8

Состав и обилие подроста, подлеска и травяного покрова заболоченного белоберезника вейниково-разнотравного

Вид растения		Обилие по шкале Друде
1.	Береза плосколистная	sol
2.	Береза даурская	sp
3.	Лиственница даурская	sol
4.	Береза овальнолистная	sp
5.	Телиптерис телиптерисовидный	sp
6.	Герань Власова	sp
7.	Вербейник даурский	sp
8.	Бузульник Фишера	sol
9.	Наумбургия кистецветковая	sp
10.	Зюзник Маака	sp
11.	Лобелия сидячецветковая	sp
12.	Лихнис Вильфорда	sp
13.	Бальзамин обыкновенный	sp
14.	Вейник Лангсдорфа	cop^1
15.	Ирис щетинистый	sol
16.	Ирис мечевидный	sol
17.	Хвощ лесной	sol
18.	Кровохлебка мелкоцветковая	sol
19.	Золотарник тихоокеанский	sol



Рис. 5. Заболоченный белоберезник вейниково-разнотравный на участке трассы ВЛ-35 кВ, между 31 и 30 км автодороги Рудная Пристань – Терней

Описание лиственничника рододендроново-зеленомошного

Состав древостоя – 6Лд3Бб1Бч. Лиственница первого яруса имеет средний диаметр 16,5 см, среднюю высоту – 13 м. Во втором ярусе средний диаметр лиственницы 8 см, средняя высота – 7,8 м. В подлеске рододендрон сихотинский высотой от 0,5 до 1 м, единичные кусты до 1,5 м, (рис. 6). Состав и количественные характеристики подлеска и травяного покрова представлены в таблице 9. Типовое описание было сделано на участке ВЛ-35 кВ, между 12 и 11 км автодороги Рудная Пристань – Терней.

Таблица 9

Состав и обилие подроста, подлеска и травяного покрова лиственничника рододендроново-зеленомошного

	Вид растения	Обилие по шкале Друде
1.	Кедр корейский	sol
2.	Лиственница даурская	sol
3.	Рододендрон сихотинский	cop[1]
4.	Марьянник щетинистый	sol
5.	Осока низкая	sol
6.	.Полевица Тринниуса	sp
7.	Овсяница овечья	sp
1.	Полынь побегоносная	sol
2.	Осока ланцетноприцветниковая	sp
3.	Mox Polytrichum sp.	cop[1]



Рис. 6. Лиственничник рододендроново-зеленомошный на участке трассы ВЛ-35 кВ, между 12 и 11 км автодороги Рудная Пристань – Терней

Описание осинника лещинного с кленом мелколистным

Состав древостоя – 8Ос2Клм. Первый ярус сложен осиной среднего диаметра 23,7 см и средней высотой 18 м. Клен мелколистный имеет средний диаметр 15 см и среднюю высоту 10 м (рис. 7). Состав и количественные характеристики подлеска и травяного покрова представлены в таблице 10. Типовое описание было сделано на участке ВЛ-35 кВ, между 32 и 31 км автодороги Рудная Пристань – Терней.

Таблица 10

Состав и обилие подлеска и травяного покрова осинника лещинного с кленом мелколистным

Вид растения		Обилие по шкале Друде
1.	Лещина маньчжурская	sp
2.	Лещина разнолистная	sp
3.	Клен мелколистный	sol
4.	Липа амурская	sol
5.	Виноград амурский	sol
6.	Клопогон даурский	sol
7.	Воронец заостренный	sol
8.	Дудник даурский	sol
9.	Осока ржавопятнистая	sp
10.	Осока ланцетноприцветниковая	sp
11.	Какалия копьевидная	sp
12.	Полынь побегоносная	sp



Рис. 7. Осинник лещинный с клёном мелколистным на участке ВЛ-35 кВ, между 32 и 31 км автодороги Рудная Пристань – Терней

Луговые сообщества

Описание заболоченного луга вейниково-разнотравного

Луга такого типа встречаются небольшими пятнами по открытым переувлажненным участкам. Из древесно-кустарниковых пород здесь обычно встречаются единичные деревья ольхи волосистой, березы плосколистной, березы овальнолистной. В травяном покрове преобладает вейник Лангсдорфа. Разнообразно представлено лугово-болотное разнотравье (табл. 11). Типовое описание было сделано на участке ВЛ-35 кВ, между 17 и 16 км автодороги Рудная Пристань – Терней».

Таблица 11

Состав и обилие травяного покрова заболоченного луга вейниково-разнотравного

Вид растения	Обилие по шкале Друде
1. Вейник Лангсдорфа	sp
2. Герань отпрысконосная	sp
3. Лук мешочконосный	sol
4. Соссюрея амурская	sp
5. Зюзник Маака	sol
6. Мытник перевернутый	sol
7. Полынь побегоносная	sp
8. Лобелия сидячецветковая	sp
9. Патриния скабиозолистная	sol
10. Фиалка Патрэна	sol
11. Фиалка амурская	sol
12. Вербейник даурский	sol
13. Бузульник длинноногий	sol
14. Кровохлебка мелкоцвеиковая	sp
15. Поручейник тонкий	sp
16. Купальница китайская	sol
17. Астра Маака	sp
18. Василистник малый	sol
19. Дербенник иволистный	sol
20. Ирис мечевидный	sol

Описание высокотравного луга с единичной ольхой и кустарниками

Луга такого типа встречаются по участкам с обильным увлажнением и большим слоем подстилки. Луга характеризуются обильным разрастанием вейника и курпнотравья, куртинами среди трав располагаются кустарники – рябинник рябинолистный, спирея иволистная, одиночно встречаются калина Саржента, ольха пушистая, яблоня маньчжурская. Деревья и кустарники более обильны по краям полян (рис.8). Состав и количественные характеристики кустарников и травяного покрова представлены в таблице 12. Типовое описание было сделано на участке ВЛ-35 кВ, между 23 и 22 км автодороги Рудная Пристань – Терней».

Таблица 12

Состав и обилие кустарников и травяного покрова высокотравного луга

Вид растения		Обилие по шкале Друде
1.	Ольха пушистая	sol
2.	Яблоня маньчжурская	sol
3.	Спирея иволистная	sp
4.	Калина Саржента	sp
5.	Рябинник рябинолистный	cop[1]
6.	Роза иглистая	sol
7.	Какалия копьевидная	sp
8.	Вейник Лангсдорфа	cop[3]
9.	Тростник обыкновенный	sp
10.	Крапива узколистная	sp
11.	Щавель Гмелина	sol
12.	Аконит теневой	sol
13.	Клопогон даурский	sol
14.	Лабазник дланевидный	sp



Рис. 8. Высокотравный луг с единичной ольхой и кустарниками на участке трассы ВЛ-35 кВ, между 23 и 22 км автодороги Рудная Пристань - Терней

1.2. Описания типичных растительных сообществ вдоль дороги «КПП – кордон Благодатное»

Лесные сообщества

Описание дубняка лещинного равнинного папоротниково-разнотравного (с частично разрушенным верхним пологом в результате действия сосудистого микоза дуба)

Состав древостоя 8Дм1Бпл1Бд. Верхний ярус частично разрушен действием сосудистого микоза дуба. Его полнота составляет 0,6, представлен дубом монгольским со средним диаметром – 18 см, средняя высота верхнего яруса 13 м. В подчинённом ярусе высота деревьев - 8 м, средний диаметр – 10 см. В небольшом количестве к дубу примешиваются берёзы плосколистная и даурская. В подлеске основную роль играет лещина разнолистная

средней категории высоты, реже, на осветлённых участках, встречается леспедеца двухцветная и единично рододендрон сихотинский. Формула состава: 6Лщ3Лсп1Рд. В подросте представлены: берёза плосколистная, дуб монгольский, реже лиственница. Формула состава: 7Бпл2Дб1Лд. Состав травяного покрова представлен в таблице 13. Типовое описание было сделано на участке кабельного захода ВЛ-35 кВ, вдоль дороги «КПП – кордон Благодатное» с её правой стороны (рис. 9).

Таблица 13

Состав и обилие травяного покрова дубняка лещинного равнинного папоротниково-разнотравного

Вид растения	Обилие по шкале Друде
1. Орляк обыкновенный	cop^2
2. Трищетинник сибирский	sp
3. Осока Ван-Хьюрка	sp
4. Вейник Лангсдорфа	cop^1
5. Осока ржавопятнистая	sp
6. Ландыш Кейске	sp
7. Золотарник тихоокеанский	sp
8. Валериана амурская	sol
9. Ветровочник удский	sp
10. Герань волосистотычинковая	sol
11. Майник широколистный	sp
12. Осока низенькая	sp
13. Синюха льноцветковая	sol
14. Володушка длиннолучевая	sol
15. Красоднев Миддендорфа	sol



Рис. 9. Дубняк лещинный равнинный папоротниково-разнотравный с правой стороны дороги «КПП – кордон Благодатное»

1.3. Описания типичных растительных сообществ вдоль дороги «Трасса – кордон Ханов Ключ»

Лесные сообщества

Описание белоберезника кустарниково-разнотравного

Состав древостоя 7Бпл1Бд1Д1Тм ед. Яс. Основной ярус древостоя представлен березой плосколистной со средним диаметром 27 см и средней высотой 19 м. Во втором ярусе береза плосколистная имеет средний диаметр 15,5 см и среднюю высоту 12 м. Также в составе верхнего яруса присутствует берёза даурская и дуб, а ближе к реке Куналейке примешиваются тополь Максимовича и ясень маньчжурский. В подросте доминирует клён мелколистный, реже дуб, осина, берёза даурская, ясень маньчжурский, сирень амурская. Подлесок хорошо развит, доминирует чубушник тонколистный, спирея иволистная, реже представлен барбарис амурский. Травяной покров многовидовой, представлен, кроме лесных, и пойменными видами. Состав и обилие травяного покрова представлены в таблице 14. Типовое описание было сделано на участке кабельного захода ВЛ-35 кВ, вдоль дороги «Трасса – кордон Ханов Ключ», с левой стороны (рис. 10).

Таблица 14

Состав и обилие подлеска, подроста и травяного покрова белоберезника кустарниково-разнотравного

Вид растения		Обилие по шкале Друде
1.	Береза плосколистная	sol
2.	Береза даурская	sp
3.	Клён мелколистный	cop^1
4.	Ильм японский	sol
5.	Сирень амурская	sol
6.	Дуб молгольский	sol
7.	Спирея иволистная	cop^1
8.	Барбарис амурский	sol
9.	Бузульник Фишера	sol
10.	Телиптерис телиптерисовидный	sp
11.	Деллингерия шершавая	sp
12.	Вербейник даурский	sp
13.	Вейник Лангсдорфа	sp
14.	Ирис щетинистый	sol
15.	Борец Щукина	sp
16.	Золотарник тихоокеанский	sol
17.	Майник широколистный	sp
18.	Василистник клубненосный	sol
19.	Недоспелка ушастая	sp
20.	Земляника восточная	sol



Рис.10. Белоберезник кустарниково-разнотравный с левой стороны дороги «Трасса – кордон Ханов Ключ»

2. Зоологические исследования

2.1. Виды млекопитающих, встречающиеся на исследуемой территории

Отряд Насекомоядные Insectivora

Семейство Ежовые Erinaceidae

1. Обыкновенный ёж ***Erinaceus europaeus*** L.. Редкий вид. Может быть встречен в ольховниках кустарниковых и травяных

Семейство Кротовые Talpidae

2. Уссурийская могера ***Mogera robusta*** Nehring. Обычный вид. Наибольшей численности достигает в дубняках различных типов

Семейство Землеройковые Soricidae

3. Равнозубая бурозубка ***Sorex isodon*** Turov. Обычный вид. Характерен для дубняков различных типов
4. Крошечная бурозубка ***Sorex minutissimus*** Zimm. Редкий вид. Может быть встречен во всех типах местообитаний
5. Средняя бурозубка ***Sorex caecutiens*** Laxmann. Многочисленный вид. Встречается во всех типах местообитаний

Отряд Рукокрылые Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши Vespertilionidae

6. Водяная ночница ***Myotis daubentoni*** Kuhl. Обычный вид. Населяет ольховники различных типов, заболоченные луга и болота, а также лиственничники осоковые
7. Ушан ***Plecotus auritus*** L. Населяет скалистое морское побережье. На территории исследований возможны единичные встречи
8. Двухцветный кожан ***Vespertilio murinus*** L. Биотопические предпочтения неизвестны. Возможны единичные встречи

Отряд Зайцеобразные Lagomorpha

Семейство Зайцевые Leporidae

9. Маньчжурский заяц ***Caprolagus brachyurus***Temm. Обычный вид. Предпочитает дубняки лещинные горные, равнинные, а также дубняки леспедецевые долинные
10. Заяц-беляк ***Lepus timidus*** L. Обычный вид. Населяет различные типы местообитаний

Отряд Грызуны Rodentia

Семейство Летяговые Pteromydae

11. Летяга ***Pteromys volans*** L. Редкий вид. Встречается в лесах различных типов

Семейство Беличьи Sciuridae

12. Обыкновенная белка ***Sciurus vulgaris*** L. Обычный вид. В отдельные годы становится многочисленным в дубняках различных типов и белоберезняках кустарниковых
13. Азиатский бурундук ***Tamias (Eutamias) sibiricus*** Laxmann. Обычный вид. Населяет леса различных типов

Семейство Мышиные Muridae

14. Полевая мышь ***Apodemus agrarius*** (Pallas). Обычный вид. Держится на заболоченных лугах
15. Восточноазиатская мышь ***Apodemus peninsulae*** (Thomas). Многочисленный вид. Наибольшей численности достигает в дубняках леспедецевых долинных и дубняках рододендровых

Семейство Хомяковые Cricetidae

16. Красно-серая полёвка ***Myodes rufocanus*** (Sundervall). Обычный вид. Населяет дубняки различных типов
17. Дальневосточная полёвка ***Microtus fortis*** Buchner. Обычный вид заболоченных лугов

Отряд Хищные Carnivora

Семейство Собачьи Canidae

18. Енотовидная собака ***Nyctereutes procyonoides*** Gray. Обычный вид. Населяет различные типы местообитаний
19. Лисица ***Vulpes vulpes*** L. Обычный вид. Населяет различные типы дубняков.
20. Волк ***Canis lupus*** L. редкий малочисленный вид лесов разных типов.

Семейство Медвежьи Ursidae

21. Бурый медведь ***Ursus arctos*** L. Обычный вид. Населяет преимущественно дубняки различных типов, где в отдельные годы, при большом урожае желудей, становится многочисленным

22. Гималайский медведь ***Ursus (Selenarctos) thibetanus*** G.Curier. Фоновый вид дубняков различных типов

Семейство Куньи Mustellidae

23. Барсук ***Meles meles*** L. Фоновый вид дубняков различных типов

24. Соболь ***Martes zibellina*** L. Обычный вид. Населяет преимущественно дубняки различных типов

25. Горностай ***Mustela erminea*** L. В исследуемых типах местообитаний редок

26. Ласка ***Mustela nivalis*** L. Обычный вид. Предпочитает ольховники кустарниковые, травяные, а также осинники разнотравные

27. Колонок ***Mustela (Kolonocus) sibirica*** Pal. Многочисленный вид. Предпочитает различные типы долинных дубняков

28. Американская норка ***Mustela (Lutreola) vison*** Schreber. Редкий вид. Держится преимущественно в ольховниках различных типов, а также в осинниках разнотравных

29. Речная выдра ***Lutra lutra*** *L*. Обычный вид. Населяет ольховники различных типов и осинники разнотравные

Семейство Кошачьи Felidae

30. Дальневосточный лесной кот ***Prionailurus bengalensis*** Kerr – обычный вид дубово-широколиственных лесов.

31. Рысь ***Felis (Lynx) lynx*** L. Обычный вид. Предпочитает лесопокрытые территории

32. Амурский тигр ***Panthera tigris*** L. Обычный вид. Держится во всех типах лесных местообитаний

Отряд Парнокопытные Artiodactyla

Семейство Свиные Suidae

33. Дикий кабан ***Sus scrofa*** L. Обычный вид. В последние годы наблюдается уменьшение численности. Держится преимущественно в дубняках лещинных

Семейство Оленьи Cervidae

1. Изюбрь ***Cervus elaphus*** *L*. Обычный вид. Населяет дубняки различных типов

35. Косуля ***Capreolus pygargus*** Pallas. Обычный вид. Преимущественно держится в дубняках леспедецевых и лещиновых долинных

36. Пятнистый олень ***Cervus nippon*** Temminck. Фоновый вид. Населяет дубняки леспедецевые долинные, ольховники кустарниковые

2.2. Численность основных видов крупных млекопитающих

На территории заповедника, вдоль трассы «Терней-Пластун», где проводятся работы по проектированию ВЛ-35 кВ, в настоящее время обитает 2 вида редких млекопитающих, принадлежащих к сем. Кошачьи: - амурский тигр (*Panthera tigris*), занесенный в Международную Красную книгу и Красную книгу России и дальневосточный лесной кот (*Prionailurus bengalensis)*, занесенный в Красную книгу Приморского края.

Хищные

Численность тигра на заповедной территории, в урочищах Благодатное, Голубичное, Куналейка, где будет проходить линия, по данным учетов 2020-2021 гг., составила 5 особей; средняя плотность – 3 особи на 100 км², что значительно выше, чем средние значения по заповеднику и на сопредельной территории. Результаты слежения за местной группировкой тигров с помощью фотоловушек свидетельсвуют о том, что проектируемая линия ВЛ-35 кВ пересекает индивидуальные участки как минимум 4х особей, из них – 2 резидентные самки.

В последние 8 лет наблюдается тенденция к увеличению численности амурского тигра, в заповеднике и на сопредельной территории.

Поскольку в целом ВЛ-35 будет проходить параллельно трассе, следует рассматривать их влияние на популяцию хищника в совокупности – так, прокладка ВЛ-35 увеличит полосу

безлесного пространства, что, вероятно повлечет за собой некоторые изменения в пространственных перемещениях тигров, обитающих на этих участках: если ранее хищники держались преимущественно по долинам рек (Голубичная, Джигитовка, Куналейка) и ключей (Сухой, Озерный) (Приложение 2), то теперь, вероятно, они будут, вслед за своими жертвами – копытными, выходить на безлесные участки вблизи от трассы. С одной стороны, это должно положительно повлиять на количество успешных охот хищника, но, с другой стороны, нахождение рядом с трассой значительно увеличивает риск гибели животного, т.к.: дороги оказывают серьезное негативное воздействие на смертность крупных хищников как непосредственно (столкновения животных с автомашинами и свободный доступ людей в тайгу, способствующий увеличению пресса со стороны охотников и браконьеров), так и косвенно (сокращение плотности популяций видов – жертв по тем же причинам) (цит. по: «Тигры «Сихотэ-Алинского заповедника…», 2005).

Копытные животные

Из копытных животных, обитающих на территории заповедника, в районе проектируемой ВЛ-35 кВ, присутствуют такие промысловые виды, как изюбрь, кабан, косуля, пятнистый олень.

Пятнистый олень предпочитает разреженные дубовые леса в прибрежной части заповедника. Поэтому наиболее густо этот вид заселяет заповедные урочища Благодатное, Голубичное, где плотность местами достигает 29 особей на 1000 га (табл. 15; Приложение 2). На других участках прохождения ЛЭП плотность пятнистого оленя гораздо ниже.

Значения плотности популяций копытных в районе прохождения ВЛ-35 кВ в урочищах Куналейка, Голубичное и Благодатное, по которым будет проходить линия, представлена в таблице 15 (данные зимних маршрутных учетов 2022 г.).

Как показали многолетние наблюдения, автотрасса Терней – Пластун оказывает существенное негативное влияние на численность копытных. В конце зимы (февраль, март) обочина дороги привлекает изюбря, косулю и пятнистого оленя обилием веточного корма, поэтому учащаются выходы животных на трассу, где они становятся легкой добычей браконьеров. Просека, по которой пройдет ВЛ-35 кВ, несомненно, будет привлекать еще большее количество копытных. С одной стороны, подрост лиственных деревьев на просеке несколько улучшит кормовую базу в зимний период, в то же время, непосредственная близость ВЛ-35 кВ к автотрассе повысит вероятность гибели животных из-за нелегальных отстрелов, как на территории заповедника, так и за ее пределами.

Дороги, проложенные в процессе строительства ВЛ-35 кВ, впоследствии будут оказывать негативное воздействие на популяцию копытных, поскольку могут использоваться браконьерами. Чтобы свести к минимуму ущерб, эти дороги следует ликвидировать после завершения строительных работ.

Таблица 15

Плотность популяций копытных животных в районе пролегания ВЛ-35 кВ

Вид / Урочище	Благодатное		Голубичное		Куналейка	
	Плотность (особей/1000 га)	*Численность (особи)*	*Плотность (особей/1000 га)*	*Численность (особи)*	*Плотность (особей/1000 га)*	*Численность (особи)*
Изюбрь	3.1	20	4.2	35	8.4	90
Косуля	1.9	10	2.4	20	6.1	65
Пятнистый олень	29.5	160	29.1	220	7.1	75
Кабан	0.9	5	1.3	10	1.0	10

2.3. Птицы и гнездовья птиц

Гнездовая фауна птиц пояса дубовых лесов насчитывает около 50 видов (Елсуков, 1990, 2005). Плотность птиц оценивается от 240 особей/км^2 (Кулешова, 1972) до 482 особей/км^2 (Елсуков, 2005). Из них массовыми являются рябчик, ширококлювая мухоловка, малая синица, черноголовая гаичка, поползень, светлоголовая пеночка. Птицы, встречающиеся или гнездящиеся на территории трассы, представлены в Таблице 16.

Таблица 16

Птицы, встречающиеся или гнездящиеся на территории трассы ВЛ-35 кВ, проходящей по территории Сихотэ-Алинского заповедника

№	КЛАСС ПТИЦЫ	AVES	Встречаемость	Характер пребывания
1	2	3	4	5
	Отряд Гусеобразные	**Anseriformes**		
	Семейство Утиные	**Anatidae**		
1	Мандаринка	Aix galericulata (L.)	обычна	На пролете на временных водоемах вдоль трассы, гнездится в пойме р. Голубичной.
2	Чашуйчатый крохаль	Mergus squamatus Gould.	обычен	На пролете по рекам Голубичной и Куналейке, возможно гнездится
	Отряд Хищные птицы	**Falconiformes**		
	Семейство Скопиные	**Pandionidae**		
3	Скопа	Pandion haliaetus (L.)	обычна	Охотится по долинам рек Куналейки и Голубичной
	Семейство Ястребиные	**Accipirtridae**		
4	Черный коршун	Milvus migrans (Bodd.)	обычен	На пролете
5	Тетеревятник	Accipiter gentilis (L.)	обычен	Гнездится в высокоствольных дубняках
6	Перепелятник	Accipiter nisus (L.)	обычен	Гнездится во всех типах дубняков
7	Малый перепелятник	Accipiter gularis (Temm. & Schleg)	обычен	Отмечается в гнездовой период
8	Канюк	Buteo buteo (L.)	обычен	Гнездится по широким долинам
9	Полевой лунь	Circus cyaneus (L.)	редок	На пролете
	Семейство Соколиные	**Falconidae**		
10	Обыкновенная пустельга	Falco tinnunculus L.	обычна	Гнездится, открытые пространства являются местами охоты

Продолжение таблицы 16

1	2	3	4	5
11	Чеглок	Falco subbuteo L.	обычен	Отмечается в гнездовой период
12	Сапсан	Falco peregrinus Tunst.	обычен	На пролете
	Отряд Курообразные	**Galliformes**		
	Семейство Тетеревиные	**Tetraonidae**		
13	Рябчик	Tetrastes bonasia (L.)	обычен	Гнездится во всех типах дубняков
	Семейство Фазановые	**Phasianidae**		
14	Японский перепел	Coturnix japonicus (Temm.& Schleg.)	малочислен	Отмечается в гнездовой период
	Отряд Журавлеобразные	**Gruiformes**		
	Семейство Трехперстковые	**Turnicidae**		
15	Трехперстка	Turnix tanki Blyth.	редка	Гнездится по лугам и заболоченным участкам.
	Отряд Ржанкообразные	**Charadriirformes**		
	Семейство Ржанковые	**Charadriidae**		
	Семейство Бекасовые	**Scolopacidae**		
16	Черныш	Tringa ochropus L.	малочислен	На пролете
17	Бекас	Gallinago gallinago (L.)	обычен	На пролете
18	Лесной дупель	Gallinago megala Swinh.	малочислен	Отмечается в гнездовой период
19	Японский бекас	Gallinago hardwickii (Gray)	обычен	Гнездится в лесах по широким долинам рек
20	Азиатский бекас	Gallinago stenura (Bp.)	малочислен	На пролете
21	Горный дупель	Gallinago solitaria Hodgs	обычен	Зимующий и на пролете
22	Вальдшнеп	Scolopax rusticola L.	обычен	Гнездится в лещинных дубняках
	Отряд Голубеобразные	**Columbiformes**		
	Семейство Голубиные	**Columbidae**		
23	Большая горлица	Streptopelia orientalis (Lath.)	обычна	Гнездится во всех типах дубняках
	Отряд Кукушкообразные	**Cuculiformes**		
	Семейство Кукушковые	**Cuculidae**		
24	Ширококрылая кукушка	Hierococcyx fugax (Horsf.)	редка	Во всех типах дубняков
25	Обыкновенная кукушка	Cuculus canorus L.	обычна	Во всех типах дубняков
26	Глухая кукушка	Cuculus saturatus Blyth.	обычна	В дубняках, березняках, литсвенничниках

Продолжение таблицы 16

1	2	3	4	5
27	Малая кукушка	Cuculus poliocephalus Lath.	обычна	Отмечается в гнездовой период
	Отряд Совообразные	**Strigiformes**		
	Семейство Совиные	**Strigidae**		
28	Ошейниковая совка	Otus bakkamoena Penn.	малочислен	Гнездится во всех типах дубняках
29	Восточная сплюшка	Otus sunia (Hodgs.)	обычна	Гнездится в лесных экосистемах
30	Филин	Bubo bubo	малочислен	Все экосистемы являются местами его охоты
31	Воробьиный сыч	Glaucidium passerinum (L.)	малочислен	На пролете и зимует
32	Длиннохвостая неясыть	Strix uralensis Pall.	обычна	Гнездится во всех типах дубняках
33	Ушастая сова	Asio otus L.	обычна	
34	Болотная сова	Asio flammeus (Pantop.)	обычна	На пролете
35	Мохноногий сыч	Aegolius funereus (L.)	обычен	На пролете и зимует
	Отряд Козодоеобразные	**Caprimulgiformes**		
	Семейство Козодоевые	**Caprimulgidae**		
36	Большой козодой	Caprimulgus indicus Lath.	редок	Гнездится в дубняках
	Отряд Ракшеобразные	**Coraciiformes**		
	Семейство Сизоворонковые	**Coraceidae**		
37	Широкорот	Eurystomus orientalis (L.)	редок	Отмечается на пролете и в гнездовой период
	Семейство Зимородковые	**Alcedinidae**		
38	Голубой зимородок	Alcedo attilus (L.)	обычен	Гнездится. Реки и ручьи являются местами охоты
	Отряд Удодообразные	**Upupiformes**		
	Семейство Удодовые	**Upupidae**		
39	Удод	Upupa epops L.	обычен	Гнездится и обитает на открытых пространствах.
	Отряд Дятлообразные	**Piciformes**		
40	Вертишейка	Jynx torquilla L.	обычна	Гнездится в дуплах старых деревьев
41	Желна	Dryocopus martius (L.)	редка	Питается в дубняках лещинных и лиственничниках
42	Седой дятел	Picus canus Gm.	обычен	Гнездится в дубняках лещинных

Продолжение таблицы 16

1	2	3	4	5
43	Большой пестрый дятел	Dendrocopos major (L.)	малочислен	Отмечается на пролете и в гнездовой период
44	Белоспинный дятел	Dendrocopos leucotos (Bechst.)	обычен	Гнездится во всех типах дубняках
45	Малый пестрый дятел	Dendrocopos minor L.	обычен	Гнездится в дубняках лещинных
46	Большой острокрылый дятел	Dendrocopos canicapillus (Blyth.)	редок	Отмечается на пролете и в гнездовой период
47	Малый острокрылый дятел	Dendrocopos kizuki (Temm.)	обычен	Гнездится в дубняках лещинных
	Отряд Воробьинообразные	**Passeriformes**		
	Семейство Жаворонковые	**Alaudidae**		
48	Уссурийский полевой жаворонок	Alauda arvensis intermedia Swin.	обычен	Гнездится на лугах
49	Якутский полевой жаворонок	Alauda arvensis pekinensis Swin.	обычен	На пролете
	Семейство Трясогузковые	**Motacillidae**		
50	Желтая трясогузка	Motacilla flava L.	обычна	На пролете
51	Горная трясогузка	Motacilla cinerea Tunst.	обычна	Гнездится во всех типах дубняках
52	Камчатская белая трясогузка	Motacilla lugens Glog.	обычна	Гнездится во всех типах дубняках
53	Зеленый конек	Anthus hodgsoni Richm.	обычен	Гнездится во всех типах дубняках
	Семейство Сорокопутовые	**Laniidae**		
54	Японский сорокопут	Lanius bucephalus Temm.	редок	Отмечается в гнездовой период
55	Сибирский жулан	Lanius cristatus cristatus L.	обычен	Гнездится в редкоствольных лесах перемежающихся луга
56	Серый сорокопут	Lanius excubitor L.	редок	Отмечается в гнездовой период
	Семейство Иволговые	**Oriolidae**		
57	Черноголовая иволга	Oriolus chinensis L.	редка	Гнездится в долинных дубняках
	Семейство Врановые	**Corvidae**		
58	Сойка	Garrulus glandarius (L.)	обычна	Гнездится во всех типах дубняков

Продолжение таблицы 16

1	2	3	4	5
59	Голубая сорока	Cyanopica cyanus (Pall.)	малочисленна	Гнездится. Обитатель редкостволь ных лесов
60	Черная ворона	Corvus corone L.	обычна	Гнездится во всех типах дубняков
61	Большеклювая ворона	Corvus macrorhynchos Wag.	обычна	Гнездится во всех типах дубняков
	Семейство Свиристелевые	**Bombycillidae**		
62	Свиристель	Bombycilla garrulus (L.)	обычен	На пролете и в зимний период
63	Амурский свиристель	Bombycilla japonica (Sieb.)	редок	На пролете и в зимний период
	Семейство Личинкоедовые	**Campeohagidae**		
64	Серый личинкоед	Pericrocotus divaricatus (Paffl.)	обычен	Гнездится во всех типах дубняков
	Семейство Оляпковые	**Cinclidae**		
65	Бурая оляпка	Cinclus pallasii Temm.	редка	Гнездится. Встречается по рекам и незамерзающим участкам ручьев.
	Семейство Славковые	**Silviidae**		
66	Короткохвостка	Urosphena squameiceps (Swinh.)	обычна	Отмечается на пролете и в гнездовой период
67	Чернобровая камышевка	Acrocephalus bistrigiceps Swinh.	обычна	Гнездится в дубняках лещинных
68	Толстоклювая пеночка	Phylloscopus schwarzi (Rudde.)	обычна	Гнездится в дубняках лещинных
69	Корольковая пеночка	Phylloscopus proregulus (Pall.)	обычна	Гнездится в дубняках лещинных
70	Бледноногая пеночка	Phylloscopus tenellipes Swnh.	обычна	Гнездится в дубняках лещинных
71	Светлоголовая пеночка	Phylloscopus coronatus (Temm.et Schleg.)	массовый	Гнездится в дубняках лещинных
	Семейство Мухоловковые	**Muscicapidae**		
72	Ширококлювая мухоловка	Muscicapa latirostris Raffl.	массовый	Гнездится в дубняках лещинных
73	Желтоспинная мухоловка	Ficedulla zanthopygia (Hay.)	обычна	
74	Синяя мухоловка	Muscicapa cyanomelata Temm.	обычна	Гнездится в дубняках лещинных
75	Синий соловей	Luscinia cyane (Pall.)	обычен	Гнездится в дубняках лещинных

Продолжение таблицы 16

1	2	3	4	5
76	Сибирская горихвостка	Phoenicurus auroreus (Pall.)	обычна	Гнездится в дубняках лещинных
77	Черноголовый чекан	Saxicola torquata (L.)	обычен	Гнездится на лугах
78	Белогорлый дрозд	Petrohila gularis (Swinh.)	обычен	Гнездится в дубняках лещинных
79	Пестрый дрозд	Zoothera dauma (Lath.)	редок	Гнездится в дубняках с участием хвойных видов
80	Сизый дрозд	Turdus hortulorum Sclat.	обычен	Гнездится во всех типах дубняков
81	Бледный дрозд	Turdus pallidus Gm.	обычен	Гнездится во всех типах дубняков
82	Рыжий дрозд	Turdus naumanni Temm.	обычен	На пролете
83	Темный дрозд	Turdus eunomus Temm.	обычен	На пролете
	Семейство Длиннохвостые синицы	**Aegihalidae**		
84	Длиннохвостая синица	Aegihalos caudatus (L.)	редка	Гнездится в долинных лесах р. Куналейки
	Семейство Синицевые	**Paridae**		
85	Черноголовая гаичка	Parus palustris L.	массовый	Гнездится во всех типах дубняков
86	Московка	Parus ater L.	обычна	Гнездится во всех типах дубняков
87	Малая синица	Parus minor Temm.et Schleg.	обычна	Гнездится во всех типах дубняков
	Семейство Поползневые	**Sittidae**		
88	Поползень	Sita europaea L.	массовый	Гнездится во всех типах дубняков
	Семейство Пищуховые	**Certhiidae**		
89	Пищуха	Certhia familiarus L.	редка	Гнездится в дубняках с участием хвойных видов
	Семейство Белоглазковые	**Zosteropidae**		
90	Буробокая белоглазка	Zosterops erythropleura Swinh.	обычна	Гнездится в дубняках
	Семейство Вьюрковые	**Fringillidae**		
91	Юрок	Fringilla montiffringilla L.	обычен	Зимующий и на пролете
92	Китайская зеленушка	Choris sinica (L.)	обычна	Гнездится в низкоствольных

				дубняках

32

Окончание таблицы 16

1	2	3	4	5
93	Чиж	Spinus spinus (L.)	обычен	Гнездится в разнообразных типах леса
94	Чечетка	Acanthis flammea (L.)	обычна	Зимующий и на пролете
95	Сибирский вьюрок	Leucosticte arctoa Pall.	обычен	Зимующий и на пролете
96	Урагус	Uragus sibiricus Pall.	обычен	Гнездится в долинных дубняках
97	Чечевица	Carpodacus erythrinus (Pall.)	обычен	
98	Сибирская чечевица	Carpodacus roseus Pall.	обычна	Зимующий и на пролете
99	Уссурийский снегирь	Pyrrhula griseiventris Laft.	обычен	На пролете
100	Камчатский снегирь	Pyrrhula pyrrhula cassinii Baird.	обычен	Зимующий и на пролете
101	Серый снегирь	Pyrrhula cineracea Cab.	обычен	Зимующий и на пролете
102	Дубонос	Coccothraustes coccothraustes (L.)	обычен	Гнездится во всех типах дубняков
103	Малый черноголовый дубонос	Eophona migratoria Hart.	редок	Гнездится в долинных дубняках
	Семейство Овсянковые	**Emberizidae**		
104	Длиннохвостая овсянка	Emberiza cioides Br.	обычна	Гнездится на открытых пространствах
105	Таежная овсянка	Emberiza tristrami (Swinh.)	обычна	Гнездится в дубняках с участием хвойных видов
106	Ошейниковая овсянка	Emmeriza fucata Pall.	малочисленна	Гнездится на открытых пространствах
107	Овсянка-ремез	Emberiza rustica Pall.	обычна	На пролете
108	Желтогорлая овсянка	Emberiza elegans Temm.	обычна	Гнездится во всех типах дубняков
109	Дубровник	Emberiza aureola Pall.	обычен	Гнездится на открытых пространствах
110	Дальневосточная седоголовая овсянка	Emberiza spodocephala extremiorietis Shulpin.	обычна	Гнездится в долинных дубняках
111	Лапландский подорожник	Calcarius lapponicus L.	обычен	На пролете
112	Пуночка	Plectrophenax nivalis (L.)	обычна	Зимующий и на пролете

3. Редкие и эндемичные виды флоры
3.1. Редкие виды сосудистых растений

Для участка трассы ВЛ-35 кВ Пластун – Терней, проходящей по территории Сихотэ-Алинского заповедника 24,3 км, при натурном обследовании выявлены 3 редких вида сосудистых растений (табл. 17), находящихся под охраной Красных Книг разного ранга. В Красную Книгу Российской Федерации (2008) включены 2 вида редких растений, в Красную Книгу Приморского края (2008) – 3 вида. В таблице 18 указаны точки обнаружения этих редких видов растений на местности, в полосе будущей ВЛ-35 кВ, с указанием GPS-координат и характера распространения. На рисунках 11, 12 и 13, приведены фотографии обнаруженных растений. Местонахождения редких видов на участке трассы ВЛ-35 кВ нанесены на карту (Приложение 1).
Списки редких видов растений и их приуроченность к тем или иным сообществам уточнялись с использованием сведений из публикаций по исследованиям территории Сихотэ-Алинского заповедника (Пименова, 2003, 2005а,б,в; Флора…, 2004). Определение растений и номенклатура названий приводятся в соответствии со сводкой «Сосудистые растения…», 1985-1996 гг.

Таблица 17

Редкие виды сосудистых растений, произрастающие на полосе трассы ВЛ-35 кВ, проходящей по территории Сихотэ-Алинского заповедника

№	Вид (русское и латинское названия)	Статус	Красная книга Приморского края	Красная книга РФ	Места обитания	Лимитирующие факторы	Примечания по распространению по трассе ВЛ-35 кВ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Касатик гладкий *Iris laevigata* Fisch.	IV категория. Вид, относящийся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений о его состоянии в природе в настоящее время нет, либо он не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий.	+		Заболоченные луга.	Засухи	Редко. Выявлено одно местонахождение вида
2	Пион молочноцветковый *Paeonia lactiflora* Pall.	II категория. Сокращающийся в численности вид.	+	+	Разреженные дубняки, поляны и опушки, луга.	Пожары	Редко. Выявлено одно местонахождение вида.
3	Пион обратнояйцевидный *Paeonia obovata* Maxim.	III категория. Редкий вид с локальным или спорадическим распространением и низкой численностью.	+	+	Дубняки лещинные, леспедециевые, заросли кустарников.	Пожары	Редко. Выявлено одно местонахождение вида

Таблица 18

Места локаций и характер распространения редких видов растений на полосе трассы ВЛ-35 кВ, проходящей по территории Сихотэ-Алинского заповедника

№	Вид (русское и латинское названия)	GPS-координаты	Характер распространения	Количество обнаруженных растений
1.	Касатик гладкий *Iris laevigata* Fisch.	N 44.94213° E 136.47330°	Мало, рассеянно	5
2.	Пион молочноцветковый *Paeonia lactiflora* Pall.	N 44.89662° E 136.33707°	Единично или 2-3 особи	4
3.	Пион обратнояйцевидный *Paeonia obovata* Maxim	N 44.98255° E 136.57863°	Единично	1



Рис. 11. Пион обратнояйцевидный между 12-м и 13-м км трассы «Рудная пристань - Терней», 24 мая 2022 г.



Рис. 12. Касатик гладкий между 22-м и 23-м км трассы «Рудная пристань - Терней», 24 мая 2022 г.



Рис. 13. Пион молочноцветковый на поляне у кордона Ханов Ключ, 26 мая 2022 г.

В соответствии с Приказом № 658 Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 01.08.2011г. определен размер ущерба в денежном выражении, который будет нанесен в ходе строительства ВЛ-35 кВ объектам растительного мира заповедника, занесённым в Красную Книгу Российской Федерации и Красную Книгу Приморского края и среде их обитания (таблица 19). Согласно Приказу за уничтожение объектов растительного мира, а также за уничтожение мест их произрастания (местообитаний) на особо охраняемых природных территориях федерального значения и их охранных зонах размер вреда исчисляется по утверждённым таксам, **увеличенным втрое**. В случае причинения вреда уничтожением мест произрастания (местообитаний) объектов растительного мира и уничтожением объектов растительного мира размер вреда **исчисляется как сумма размера вреда**, исчисленная по настоящим таксам для каждого уничтоженного объекта растительного мира, и размера вреда по одной из соответствующих такс за уничтожение мест произрастания (местообитаний) объектов растительного мира. В случае причинения вреда уничтожением мест произрастания (местообитаний) объектов растительного мира, а также в случае причинения вреда уничтожением объектов растительного мира с применением автомототранспортных средств, самоходных машин, других видов техники, исчисление размера вреда производится по настоящим таксам, **увеличенным в полтора раза**.

Таблица 19

Размер ущерба в денежном выражении, который будет нанесён растительному миру Сихотэ-Алинского заповедника в результате строительства ВЛ-35 кВ Пластун - Терней

Виды экологических правонарушений	**Количество редких видов растений и площадь участка их произрастания**	**Таксы (рублей)**
Уничтожение объектов растительного мира и мест их произрастания	**Касатик гладкий** ***Iris laevigata*** **Fisch. – 5 штук**. Участок произрастания - прогалина в лесу с элементами луговой растительности и признаками избыточного переувлажнения, **протяжённостью 60 м** вдоль полотна автомобильной дороги «Рудная Пристань-Терней». При ширине просеки ВЛ-35 кВ 39,2 м **площадь уничтоженного местообитания составит** – 2352 м^2 или **0,2 га**	5*300=1500 0,2*450000=90000 (1500+90000)*4,5= **411750 руб.**
Уничтожение объектов растительного мира и мест их произрастания	**Пион молочноцветковый** ***Paeonia lactiflora*** **Pall. – 4 штуки.** Участок произрастания – разнотравный луг протяженностью 100 м вдоль дороги к кордону Ключ Ханов. При ширине просеки ВЛ-35 кВ при кбельных заходах на кордоны 6 м **площадь уничтоженного местообитания составит – 600 м^2 или 0,06 га**	4*300=1200 0,06*450000=27000 (1200+27000)*4,5= **126900**
Уничтожение объектов растительного мира и мест их произрастания	**Пион обратнояйцевидный** ***Paeonia obovata*** **Maxim – 1 штука.** Участок произрастания – дубняк леспедецевый горный (сухой), протяжённостью 700 м вдоль полотна автомобильной дороги «Рудная Пристань-Терней». При ширине просеки ВЛ-35 кВ 39,2 м **площадь уничтоженного местообитания составит – 27440 м^2, или 2,7 га**	**1*300=300** **2,7*450000=1215000** **(300+1215000)*4,5= 5468850**
Итого:		**6 007 500**

По результатам натурного обследования и результатам предыдущих геоботанических исследований на территории заповедника, считаем нецелесообразным проведение пересадки редких видов растений, обнаруженных на полосе прокладки ВЛ-35 кВ, проходящей по территории Сихотэ-Алинского заповедника. Местообитания данных видов в полосе прокладки ЛЭП не относятся к ключевым участкам произрастания. Растения встречаются на полосе очень редко и в единичных экземплярах. Прокладка линии не нанесёт ощутимого вреда популяциям, а компенсационные мероприятия, прописанные в пункте 4 Раздела компенсационных мероприятий, обеспечат восстановление ценопопуляций естественным путём. Все обнаруженные редкие виды довольно обычны на территории заповедника, в зоне приморских дубняков, и изъятие нескольких экземпляров в ходе строительства ВЛ-35 кВ не нанесёт большого урона. Пересадка растений может повлиять на природную целостность видового состава естественных растительных синузий и тем самым привнести нежелательные изменения в природные биоценозы заповедника.
В связи с нецелесообразностью работ по пересадке редких растений, денежные средства за ущерб, нанесенный растительному миру Сихотэ-Алинского заповедника рекомендуется направить на работы по мониторингу. Калькуляция затрат (в соответствии с ценами на платные услуги ФГБУ Сихотэ-Алинский государственный заповедник», утверждены 01.04.2022) на работы по мониторингу представлена в Приложении 5.

Поскольку полевое натурное обследование на предмет обнаружения редких видов растений проводилось в начале вегетационного периода, рекомендуем провести дополнительное обследование территории в разгар вегетационного сезона непосредственно перед прокладкой полосы для ВЛ-35 кВ с целью возможного выявления редких видов, не попавших в учёт при первом обследовании.

3.2. Эндемичные виды сосудистых растений

Под эндемичными видами в данном случае мы понимаем растения, места произрастания которых ограничены небольшим участком территории в Приморском крае. Это узколокальные эндемы. По данным полевого натурного обследования территории трассы ВЛ-35 кВ были выявлены 3 вида эндемичных растений (табл. 20). В таблице 21 указаны точки обнаружения этих видов на местности, в полосе будущей ВЛ-35 кВ, с указанием GPS-координат и характера распространения. На рисунках 14, 15 и 16, приведены фотографии обнаруженных растений. Места их нахождения нанесены на карту в Приложении 1.
Списки эндемичных видов растений уточнялись с использованием сведений из публикаций по исследованиям территории Сихотэ-Алинского заповедника (Пименова, 2003, 2005а,б,в; Флора…, 2004). Определение растений и номенклатура названий приводятся в соответствии со сводкой «Сосудистые растения…», 1985-1996 гг.

Таблица 20

Эндемичные виды сосудистых растений, произрастающие на полосе ВЛ-35 кВ, проходящей по территории Сихотэ-Алинского заповедника

№	Вид (русское и латинское названия)	Места обитания	Примечания по распространению по трассе ВЛ-35 кВ
1	Рододендрон сихотинский *Rhododendron sichotense* Pojark	Образует подлесок в составе некоторых типов дубняков и лиственничников, преимущественно по западным и северо-западным склонам.	Обычный вид. Встречается часто. Обнаружено 8 местонахождений с наибольшей концентрацией особей.
2	Мытник маньчжурский *Pedicularis mandshurica*	Сухие полынно-осочковые дубняки.	Не редко. Обнаружено 3 местонахождения вида.

	Maxim.		
3	Звездчаточка жесткая *Pseudostellaria rigida* (Kom.) Pax	Разные типы дубняков.	Часто. Обнаружено 9 местонахождений вида.

Таблица 21

Места локаций и характер распространения эндемичных видов сосудистых растений на полосе трассы ВЛ-35 кВ, проходящей по территории Сихотэ-Алинского заповедника

№	Вид (русское и латинское названия)	GPS-координаты	Характер распространения
1	2	3	4
1.	Рододендрон сихотинский *Rhododendron sichotense* Pojark	N 44.95541° E 136.54414°	Часто в подлеске
		N 44.98657° E 136.58382°	В массе, в подлеске на юго-восточном склоне
		N 44.98684° E 136.58342°	В массе, в подлеске на юго-восточном склоне
		N 44.98684° E 136.58083°	Часто, рассеяно по восточному склону
		N 44.96900° E 136.54671°	Часто, в подлеске
		N 44.96795° E 136.54547°	В массе, в подлеске
		N 44.93328° E 136.46037°	В массе, в подлеске на северо-западном склоне
		N 44.93328° E 136.46037°	В массе, в подлеске на южном склоне
2.	Мытник маньчжурский *Pedicularis mandshurica* Maxim.	N 44.98657° E 136.58382°	Несколько особей среди гранитных валунов
		N 44.98684° E 136.58083°	Редко, на восточном склоне
		N 44.90933° E 136.37597°	Редко у обочины дороги
3.	Звездчаточка жесткая *Pseudostellaria rigida* (Kom.) Pax	N 44.95549° E 136.54425°	Не часто, мелкими группами
		N 44.96308° E 136.53578°	Плотными группами, в подлеске
		N 44.98684° E 136.58342°	Редко, по нескольку особей среди гранитных валунов
		N 44.98737° E 136.58203°	Плотными редкими группами в подлеске
		N 44.98698° E 136.58107°	Плотными небольшими куртинами, в подлеске
		N 44.98479° E 136.58081°	Группами, часто
		N 44.97813° E 136.56207°	Редко, по нескольку особей в подлеске
		N 44.94643° E 136.49628°	Часто, группами в подлеске
		N 44.92952° E 136.43382°	Часто, небольшими группами в подлеске



Рис. 14. Рододендрон сихотинский в подлеске, между 15-м и 16-м км трассы «Рудная пристань - Терней», 25 мая 2022 г.



Рис. 15. Мытник маньчжурский между 11-м и 12-м км трассы

«Рудная пристань - Терней», 24 мая 2022 г.



Рис. 16. Звездчаточка жёсткая между 11-м и 12 км трассы «Рудная пристань - Терней», 24 мая 2022 г.

4. Редкие виды фауны

4.1. Виды фауны, включенные в список CITES

Среди множества международных договоров, соглашений и конвенций по охране окружающей природной среды одной из наиболее действенных является Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (CITES).

С целью сохранения редких видов животных и растений Конвенция регулирует их перемещение через государственные границы стран - участниц CITES (более160 стран). Все виды животных и растений, подпадающие под действие CITES, включены в списки Приложений CITES.

Самый строгий список - **Приложение I.** Коммерческая торговля видами, включенными в это Приложение, запрещена (хотя имеются исключения).

Международная торговля видами, включенными в **Приложение II**, разрешена, однако вывоз и ввоз этих видов осуществляется только по специальным разрешениям CITES, которые выдают национальные Административные органы CITES, назначаемые правительствами стран - участниц Конвенции.

В России эти функции выполняет Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Управление Росприроднадзора)

Каждые два года все страны - участницы Конвенции собираются на свой высший форум - Конференцию Сторон, на которой принимаются решения, в том числе и по внесению поправок в Приложения CITES.

На планируемой трассе ВЛ-35 кВ «Пластун-Терней», проходящей по территории заповедника, обитают 3 вида зверей и птиц, включенных в Приложение I CITES.

Виды, включенные в Приложение I CITES:

1. Тигр амурский (*Panthera tigris*)
2. Медведь гималайский (*Ursus thibetanus*)
3. Сапсан (*Falco peregrinus*)

4.2. Редкие виды птиц

Для исследуемой территории выявлены 10 видов птиц, внесенных в Красные Книги разного ранга (Приложение 3, табл. 22). Из них 3 вида включены в международную Красную Книгу, 6 видов включены в Красную Книгу РФ (2005), 9 видов внесены в Красную Книгу Приморского края (2005).

Таблица 22

Редкие виды птиц, встречающиеся на территории трассы ВЛ-35 кВ, проходящей по территории Сихотэ-Алинского заповедника

Вид	Статус	Красная книга Приморского края	Красная книга РФ	Красная книга МСОП	Места обитания	Численность и лимитирующие факторы	Примечания по распространению на трассе ВЛ-35 кВ
1	2	3	4	5	6	7	8
Мандаринка *Aix galericulata* (L.)	III категория. Редкий вид, эндемик Восточной Азии.	+	+	+	Населяют горно-таежные реки, предпочтительно в кедрово-широколиственных и смешанных долинных лесах.	Плотность до 6 пар/10 км русла рек с притоками. Основные лимитирующие факторы – вырубка и выжигание дуплистых деревьев и незаконный отстрел.	Гнездящиеся пары ежегодно отмечаются на небольших протоках и старицах р. Голубичная в гнездовой период.
Чешуйчатый крохаль *Mergus squamatus* Gould.	III категория. Редкий, спорадически распространенный вид, со стабилизировавшейся в 90-х гг. XX в. численностью.	+	+	+	Населяет богатые рыбой горные реки с хорошо выраженными долинными лесами.	Основными лимитирующими факторами являются деградация местообитаний, ведущая к ухудшению состояния кормовой базы и условий гнездования (дефицит дуплистых деревьев).	Редко отмечается по рекам Голубичная и Куналейка.

Продолжение Таблицы 22

1	2	3	4	5	6	7	8
Скопа *Pandion haliaetus* (L.)	III категория. Редкий вид с локальным распространением и низкой численностью.	+	+		Населяет широкие долины нижнего и среднего течения рек, покрытые лиственными и смешанными лесами	В 90-х годах отмечена тенденция к снижению численности. Лимитирующие факторы – трансформация местообитаний в результате хозяйственной деятельности (лесозаготовки, пожары и т.п.)	Редко отмечается в нижнем течении р. Голубичная и р. Куналейка.
Черный коршун *Milvus migrans Boddaert*	II категория. Немногочисленный вид на периферии ареала.	+			Населяет равнинные и низкогорные лиственные и смешанные леса редколесья.	Тенденция снижения численности. Лимитирующие факторы – трансформация местообитаний в результате хозяйственного освоения территории, отстрел птиц во время миграций и на зимовках	Очень редкий вид.
Сапсан *Falco peregrinus* Tunst.	II категория. Немногочисленная и крайне спорадично распространенная популяция.	+	+		Морское побережье, широкие долины рек	Тенденция к сокращению численности. Основной лимитирующий фактор – количество пригодных для гнездований мест.	Очень редко.

Продолжение Таблицы 22

1	2	3	4	5	6	7	8
Японский бекас *Gallinago hardwickii* (Gray)	III категория. Локально распространенный вид.	+	+	+	Антропогенные ландшафты (разнотравные луга, сенокосы), долины нижнего течения. Зимой встречаются по берегам рек до истоков	Тенденция к возрастанию численности. Лимитирующие факторы не выявлены	Очень редко.
Горный дупель *Gallinago solitaria* Hodgs.	VI категория. Редкий, малоизученный вид.		+		Вид обитает в ландшафтах, практически не затронутых хозяйственной деятельностью. Обычный пролётный и зимующий вид незамерзающих ручьёв побережья и материковых участков Сихотэ-Алиня.	Тенденция к сокращению численности. Лимитирующими факторами являются резкие смены погодных условий и хищники.	Иногда встречается в пойменных лесах и на разнотравных лугах.
Острокрылый дятел *Dendrocopos canicapillus* Blyth	III категория. Малочисленный гнездящийся вид.	+			Населяет дубняки, преимущественно лещедецевые. Спорадически встречается в дубняках по склонам и в долинных лесах низовий рек.	Численность не установлена из-за скрытного образа жизни. Лимитирующие факторы не изучены.	Изредка в дубняках.

47

Окончание Таблицы 22

1	2	3	4	5	6	7	8
Японский сорокопут *Lanius bucephalus* Temminck et Schlegel	III категория. Малочисленная и локально распространённая популяция на окраине видового ареала.	+			Населяет лесные опушки и древесно-кустарниковые заросли в закрытых долинах рек, где луговые участки занимают подчинённое место.	Численность отличается неустойчивостью, из-за того, что птицы гнездятся нерегулярно. Лимитирующие факторы до конца не выявлены, возможно причины современной депрессии вида обусловлены ухудшением условий существования на зимовках.	Очень редко.
Малый черноголовый дубонос *Eophona migratoria* Hartert	II категория. Вид с резко сократившейся численностью на территории Приморского края в течение последних 10-15 лет.	+			Населяет дубовые редколесья и перелески в окружении лугов и полей на пологих склонах сопок, по долинам рек и на морском побережье.	Резкое сокращение численности. Вероятнее всего, лимитирующим фактором является хищничество со стороны врановых.	Очень редко.

48

4.3. Редкие виды млекопитающих

На обследованном участке обитают три вида млекопитающих, включенных в Красные Книги разного ранга (табл. 23).

Таблица 23

Редкие виды млекопитающих, встречающиеся на территории трассы ВЛ-35 кВ, проходящей по территории Сихотэ-Алинского заповедника

Вид	Статус	Красная книга Приморского края	Красная книга РФ	Красная книга МСОП	Места обитания	Численность и лимитирующие факторы	Примечания по распространению на трассе ВЛ-35 кВ
1	2	3	4	5	6	7	8
Дальневосточный лесной кот *Prionailurus euptilura* Elliot	Эндемик. В Красную книгу РСФСР был внесен как вид II категории с относительно ограниченным в пределах России, быстро уменьшающимся ареалом и сокращающейся численностью. В Красную книгу РФ не включен. В Красной книге Приморского края имеет статус IV категории.	+			Предпочитает кустарниковые заросли	Обычный вид Главный лимитирующий фактор – антропогенный (освоение открытых пространств, палы и лесные пожары).	
Амурский тигр *Panthera tigris altaica.*	II категория. Редкий, сокращающийся в численности подвид.	+	+	+	Предпочитает первичные кедрово-широколиственные леса.	Основными лимитирующими факторами являются колебания плотности копытных и браконьерство.	Данные по возможным встречам по участку трассы представлены в Приложении 2 к отчету.

4.4. Редкие виды беспозвоночных

В экосистемах, по которым пройдет ВЛ-35 кВт «Пластун-Терней», из беспозвоночных животных включенных в Красные Книги разных уровней встречается один вид кольчатых червей (табл. 24) и 11 видов насекомых (табл. 25).

Таблица 24

Редкие виды кольчатых червей, встречающиеся на территории трассы ВЛ-35 кВт, проходящей по территории Сихотэ-Алинского заповедника

Вид (русское и латинское названия)	Статус	Красная книга Приморского края	Красная книга РФ	Места обитания	Численность и лимитирующие факторы
Дравида Гилярова *Drawida ghilarovi* Gates	II категория. Сокращающийся в численности вид.		+	В полосе ВЛ-35 обитает в дубняках лещинных и рододендроново-леспедецевых.	Численностью от 0,5 до 2 экз./м^2 Лимитирующие факторы - засухи, пожары.

Таблица 25

Редкие виды насекомых, встречающиеся на территории трассы ВЛ-35 кВт, проходящей по территории Сихотэ-Алинского заповедника

Вид (русское и латинское названия)	Статус	Красная книга Приморского края	Красная книга РФ	Красная книга СССР	Места обитания	Численность и лимитирующие факторы
1	2	3	4	5	6	7
Брамея дальневосточная (*Brahmaea certhia* (F.)	III категория. Редкий вид с локальным или спорадическим распространением и низкой численностью.			+	Влажные долинно-широколиственные леса и дубняки.	В поясе дубовых лесов встречается крайне редко. Уничтожение кормового растения дуба монгольского.
Павлиноглазка Артемида (*Actias artemis* (Brem.)	II категория. Сокращающийся в численности вид.			+	Дубовые леса и кедровники с дубом.	Обычен. Лесоразработки, прокладка дорог, промышленное строительство, прямое истребление бабочек.

Продолжение Таблицы 25

1	2	3	4	5	6	7
Махаон (*Papilio machaon* L.)	II категория. Сокращающийся в численности вид.			+	Опушки, поляны, луга, вырубки в широколиственных и кедрово-широколиственных лесах.	Редок. Ухудшение состояния или полное уничтожение мест обитания вследствие хозяйственной деятельности, прямое истребление бабочек.
Хвостоносец Маака (P. maackii Men.)	II категория. Сокращающийся в численности вид.			+	Долинные леса. Трофически связан с бархатом амурским и ясенцом.	В прибрежной полосе редок, в отдельные годы обычен. Уменьшение количества кормовых растений.
Людорфия Пуцило (Luehdorfia puziloi (Erschov)	III категория. Редкий вид с локальным или спорадическим распространением и низкой численностью.			+	Горные смешанные леса с наличием восточного копытня - кормового растения гусениц.	Немногочисленный Сокращение кормовой базы вида.
Переливница Шренка (Apatura schrenckii Men.)	III категория. Редкий вид с локальным или спорадическим распространением и низкой численностью.			+	Смешанные леса, по берегам рек и ручьёв, по лесным дорогам и в реди нах.	В прибрежной полосе редок. Хозяйственная деятельность, приводящая к сокращению количества местообитаний, а также к изменению экологических условий существования вида.

51

Окончание Таблицы 25

1	2	3	4	5	6	7
Переливница большая (A. iris (L.)	II категория. Сокращающийся в численности вид.			+	Разреженные лиственные леса, опушки, лесные дороги.	Олигофагия на роде Salix, что ставит существование вида в зависимость от нетронутых растительных ассоциаций с участием кормовых растений. Ухудшение состояния или полное уничтожение мест обитания вследствие хозяйственной деятельности, истребление кормовых растений, отлов бабочек.
Сенница Гера (Coenonympha saadi (Kollar)	III категория. Редкий вид с локальным или спорадическим распространением и низкой численностью.			+	Влажные луга и лесные поляны в лиственных и смешанных лесах, поймы рек и ручьёв.	Ухудшение состояния или значительное изменение растительности вследствие хозяйственной деятельности.

52

Список использованной литературы

Васильев Н. Г., Флягина И. А. Дубовые леса // Растительный и животный мир Сихотэ-Алинского заповедника. М.: Наука, 1982. С. 148-156.

Ветренников В. В. Геологическое строение Сихотэ-Алинского заповедника и Центрального Сихотэ-Алиня. Владивосток, 1976. 167 с.

Волошина И.В., Елсуков С.В., Вдовин А.Н. Кадастр позвоночных животных Сихотэ-Алинского заповедника и северного Приморья. Аннотированные списки видов. Владивосток: Дальнаука, 1999. 92 с.

Громыко М. Н. Беспозвоночные // Растительный и животный мир Сихотэ-Алинского заповедника. М.: Наука, 1982. С. 174-186.

Громыко М. Н. Особенности структуры почвенного населения экосистем дубняков Сихотэ-Алинского заповедника // Экологические исследования в Сихотэ-Алинском биосферном заповеднике (Особенности экосистем пояса дубовых лесов). Сборник научных трудов ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М., 1990. С. 57-70.

Громыко М.Н. Почвенные беспозвоночные (структура почвенного населения основных высотных поясов заповедника) // Структурная организация и динамика природных комплексов Сихотэ-Алинского биосферного заповедника. Владивосток: ОАО «Примполиграфкомбинат», 2005. С. 87-119.

Громыко М.Н., Потиха Е.В. Беспозвоночные // Растительный и животный мир Сихотэ-Алинского заповедника. Владивосток: ОАО «Примполиграфкомбинат», 2006. С. 229-256.

Громыко М.Н., Потиха Е.В. Беспозвоночные // Растительный и животный мир Сихотэ-Алинского заповедника. Владивосток: ОАО «Примполиграфкомбинат», 2006. С. 229-256.

Доронина Ю. А. Растительный покров южной части Сихотэ-Алинского государственного заповедника // Труды Сихотэ-Алинского госзаповедника. Владивосток, 1967. Вып. 4. С. 249-304.

Елсуков С.В. Летнее население птиц дубняков восточных склонов Среднего Сихотэ-Алиня // Экологические исследования в Сихотэ-Алинском биосферном заповеднике. (Особенности экосистем пояса дубовых лесов). Сборник научных трудов ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М., 1990. С. 95-103.

Елсуков С.В. О редких птицах северо-востока Приморья // VII Всесоюзная орнитологическая конференция. Тезисы докладов. Киев: АН УССР, Наукова думка, 1977. Ч. 1. С. 58-59.

Елсуков С.В. Орнитофауна (биотопическое распределение птиц северо-восточного Приморья в гнездовой период) // Структурная организация и динамика природных комплексов Сихотэ-Алинского биосферного заповедника. Владивосток, 2005. С.133-143.

Елсуков С.В. Птицы // Растительный и животный мир Сихотэ-Алинского заповедника. Владивосток: ОАО «Примполиграфкомбинат», 2006. С. 272-295.

Колесников Б. П. Растительность восточных склонов Среднего Сихотэ-Алиня // Труды Сихотэ-Алинского заповедника. М., 1938. Вып. 1. С. 25-207.

Красная Книга Приморского края: Животные. Владивосток: АВК «Апельсин», 2005. 448 с.

Красная Книга Приморского края: Растения. Владивосток: АВК «Апельсин», 2008. 688 с.

Красная Книга СССР: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Т.1 / Главная ред. Коллегия: А.М, Бородин, А.Г. Банников, В.Е. Соколов и др. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – М.: Лесн. пром-ть, 1984. – 392 с.

Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. 855 с.

Кулешова Л.В. Типы населения птиц как отражение ярусной структуры растительных сообществ в лесах восточных склонов Среднего Сихотэ-Алиня. Автореферат диссертации на соискание степени кандидата географических наук. М., 1972. 28 с.

Летопись природы за 2009–2015 г. ТЕМА: Динамика явлений и процессов в природном комплексе заповедника. Терней.

Пименова Е.А. Состояние популяций двух видов орхидей в Сихотэ-Алинском биосферном заповеднике // Ботанические исследования в азиатской России: Материалы XI съезда Русского ботанического общества. Барнаул: Изд-во «АзБука», 2003. Т. 3. С. 342-343.

Пименова Е.А. Редкие виды растений в Сихотэ-Алинском заповеднике // VII Дальневосточная конференция по заповедному делу. Материалы конференции. Биробиджан, 18-21 октября 2005 г. Биробиджан: ИКАРП ДВО РАН, 2005а. С. 213-217.

Пименова Е.А. Флористические находки в Сихотэ-Алинском биосферном заповеднике // Бот. журн. 2005б. Т. 90, №3. С. 437-445.

Пименова Е.А. Флора Сихотэ-Алинского биосферного заповедника (таксономический состав, эколого-географическая характеристика, охрана редких комплексов растений): дис. … канд. биол. наук / БПИ ДВО РАН. - Владивосток, 2005а. - 462 с.

Программа мониторинга популяции амурского тигра. Отчет за 9 год: 2005-2006. Терней, 2007. 64 с.

Рстения, грибы и лишайники Сихотэ-Алинского заповедника / кол. авторов / отв. Ред. Е.А. Пименова. Владивосток: Дальнаука, 2016. 557 с.

Скирина И.Ф. Лишайники Сихотэ-Алинского биосферного района. Владивосток: Дальнаука, 1995. 132 с.

Сосудистые растения советского Дальнего Востока. - СПб.: Наука, 1985-1996. - Т.1-8. 3200 с.

Тернейский район. Сер. Приморье: природа и ресурсы / Сост. П.Ф. Бровко, М.В. Игнатов, Е.Г. Коновалов и др.; отв. Ред. П.Ф. Бровко, - Владивосток: Изд-во Дальневост. ун-та, 2003. – 170 с.

Тигры Сихотэ-Алинского заповедника: экология и сохранение. Владивосток: ПСП, 2005. 224 с.

Флора Сихотэ-Алинского биосферного заповедника (сосудистые растения) / Галанин А.В., Аверкова Г.П., ….Пименова Е.А.,… и др. - Владивосток: БСИ ДВО РАН, 2004. - 301 с.

Харкевич С.С., Качура Н.Н. Редкие виды растений Советского Дальнего Востока и их охрана. - М.: Наука, 1981. - 231 с.

Черданцева В.Я. Листостебельные мхи Сихотэ-Алинского биосферного заповедника (Дальний Восток, Приморский край) // Arctoa. 2002. № 11. P. 229-244.

Шеметова Н. С. Флора и растительность Сихотэ-Алинского государственного заповедника // Флора и растительность прибрежных районов юга Дальнего Востока. Труды Биолого-почвенного ин-та ДВНЦ АН СССР. Новая серия. Владивосток, 1975. Т. 24(127). С. 5-84.

Использованные Интернет ресурсы:

1. Российские птицы в Красном списке МСОП (IUCN) // http://rbcu.ru/information/protection/iucn.htm
2. Международная Красная Книга // http://www.floranimal.ru/intredbook.php#up
3. Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения // http://www.tamognia.ru/laws/law_843.html
4. Список видов СИТЕС // http://www.equator.ru/pbl/cites_species.htm

Раздел II. Пресноводные экосистемы

1. Исследование поверхностных вод

При исследовании водотоков, попадающих в зону ВЛ-35 кВ, мы учитывали и прилегающие к водотокам территории, так как экологическое и санитарное состояние каждого водотоков, а также качество его воды, полностью зависят от всей водосборной площади его бассейна. Любой водоток, как и любой водный объект, является индикатором своего водосборного бассейна, т.е. экологическим показателем той самой территорией, на которой он находится. Потому что все поверхностные и грунтовые воды водосборного бассейна стекают в данный водоток (или водоём), формируя их химический и гидрологический режимы, что напрямую сказывается на качественном и количественном составе их биоты. Именно поэтому помимо водотоков нашими объектами исследований явились водоохранная зона и прибрежные защитные полосы, которые согласно «Водного кодекса Российской Федерации» от 03.06.2006 № 74-ФЗ (ред. от 30.12.2021 с изм. и дополнениями вступает в силу с 01.03.2022) устанавливаются для рек, ручьёв и водоёмов. В зоне ВЛ-35 кВ большая часть водотоков имеют протяжённость до 10 км и, согласно Водному кодексу РФ, ширина водоохранных зон и прибрежных защитных полос здесь совпадают и составляют 50 м. Для водотоков протяжённостью более 10 км ширина водоохранной зоны составляет – 100 м, а ширина прибрежной защитной полосы – 50 м. В зоне ВЛ-35 кВ на территории заповедника только две реки имеют протяжённость более 10 км – реки Голубичная и Куналейка. Важно отметить, что река Голубичная, попадающая в зону прохождения ВЛ-35 кВ, – единственная река полностью (от устья до истока) протекающая по территории заповедника.

В границах Сихотэ-Алинского государственного природного биосферного заповедника протяженность трассы ВЛ-35 кВ составляет 32,4 км, в том числе в границах охранной зоны Сихотэ-Алинского государственного природного биосферного заповедника – 8,1 км. При этом по плану воздушая линия 35 кВ пересекает 41 водоток, 7 из которых протекают в буферной зоне заповедника (Приложение 4, табл. 1). Помимо водотоков, ВЛ-35 кВ пересекает влажные луга и заболоченные участки, определяющие водный и химический режимы. Значение многочисленных водотоков, попадающих в зону ВЛ-35 кВ, невозможно переоценить, так как и они поддерживают гидрологический режим почв лесных формаций и формируют притоки крупных рек, но и в свою очередь поддерживают водный баланс экосистем сырых лугов и болот, обеспечивающих устойчивое гидрологическое состояние уникальных лагунных озёр (Летопись природы, 2015).

Опосредовано (т.е. через втекающих в них водотоков) в зону влияния строительства ВЛ-35 кВ попадают и два достаточно крупных приморских озера – Голубичное и Благодати. Это мелководные с пресной и солоноватоводной водой озёра, с низкими берегами и заболоченными прилегающими участками, образовавшимися в результате зарастания этих озёр. Они являются реликтами мелководных морских заливов и бухт, ранее глубже вдававшихся в материк, а в настоящее время отрезанных от моря песчано-галечниковыми речными отложениями в связи с положительными движениями береговой полосы. Окончательное формирование этих озёр произошло в позднем голоцене около 2,2 тыс. лет назад в результате опреснения морской лагуны (Ветреников, 1976; Короткий, 1994). Озеро Благодати периодически имеет связь с морем, а озеро Голубичное не имеет непосредственного сообщения с морем.

Таблица 1

Водотоки, попадающие в зону влияния строительства ВЛ-35 кВ, включая участки кабельных заходов на кордоны

№ точек	Название	Бассейн	Притоки I порядка	Притоки II порядка	Восточная долгота, x	Северная широта, y
1	Куналейка (среднее течение)	Джигитовка	Река		136,3380182	44,89016348
2	Б/н_1	Куналейка	Левые		136,3401889	44,89067207
3	Б/н_2	Куналейка	Левые		136,3430194	44,89363531
4	Б/н_3	Куналейка	Левые		136,3547076	44,90080023
5	Б/н_4	Куналейка	Левые		136,3557363	44,90134506
6	Б/н_5	Куналейка	Левые		136,3658792	44,90651932
7	Б/н_6	Куналейка	Левые		136,3831338	44,91026981
8	Б/н_7	Куналейка	Левый		136,3943723	44,91117941
9	Б/н_8	Куналейка	Левый		136,3952185	44,91140394
10	Б/н_9	Куналейка	Левый		136,4024419	44,91332052
11	Б/н_10	Куналейка	Левый		136,4089852	44,91552072
12	Б/н_11	Куналейка	Левый		136,411951	44,918402
13	Куналейка (верховье)	Джиготовка	Река		136,4120009	44,91955674
14	Б/н_12	Куналейка	Правый		136,4185679	44,92516318
15	Б/н_13	Куналейка		Правый	136,4195189	44,92562074
16	Куналейка	Джигитовка	Река		136,4221451	44,92695281
17	Голубичная	Японское море	Река		136,4647875	44,93693667
18	кл. Левый	Голубичная	Левый		136,467037	44,93914305
19	Б/н_14	Голубичная	Левый		136,4810938	44,94283136
20	Б/н_15	оз. Голубичная	Ключ		136,4927314	44,94520936
21	Б/н_16	оз. Благодати	Ключ		136,500711	44,94854505
22	Озерный	оз. Благодати	Ключ		136,5110233	44,9529774
23	Б/н_17	кл. Озерный		Правый	136,5161746	44,95526569
24	Б/н_18	кл. Озерный	Левый		136,5164273	44,955376
25	Б/н_19	кл. Озерный		Правый	136,5226188	44,958066
26	Б/н_20	кл. Озерный	Левый		136,5247822	44,95899584
27	Б/н_21	кл. Озерный		Левый	136,5257681	44,95941953
28	Сухой	Японское море	Ключ		136,53979	44,96550987
29	Б/н_22	кл. Сухой	Левый		136,5448255	44,96769442
30	Б/н_23	Японское море	Ключ		136,5482609	44,96976595
31	Б/н_24	Первый ключ	Правый		136,5545459	44,97346261
32	Первый ключ	Японское море	Ключ		136,5576966	44,97534052
33	Второй ключ	Японское море	Ключ		136,571165	44,97907449
34	Третий ключ	Японское море	Ключ		136,581366	44,98728131

Надо брать во внимание, что водотоки – не только открытые, но ещё и подвижные экосистемы, воды которых являются средой обитания для всех населяющих их организмов от истоков до устья. В связи с этим в отчёте приведены списки фоновых видов, населяющие все водотоки в зоне влияния строительства ВЛ-35 кВ.

1.1 Общая характеристика водотоков

Согласно физико-географического районирования Юга Дальнего Востока Сихотэ-Алинский заповедник расположен в зоне Сихотэ-Алинской горной области Амуро-Приморской физико-географической страны (Физико-географическое районирование СССР, 1968). Все водотоки Сихотэ-Алинского заповедника, попадающие в зону влияния строительства ВЛ-35 кВ, принадлежат к бассейну Японского моря. В геоморфологическом отношении район прохождения трассы ВЛ-35 проходит по долинам рек Джигитовка, Куналейка и склонам местных водоразделов. Трасса ВЛ-35 кВ пересекает 2 водотока II группы – реки Джигитовка и ее левый приток – реку Куналейка (табл. 1). Река Голубичная – небольшая (длина около 14 км), но единственная река, от истока до устья протекающая по территории заповедника.

Гидрологический режим водотоков бассейна Японского моря определяет горный рельеф и муссонный характер климата данной местности. Хаотическое скопление сопок горной области Сихотэ-Алинь расчленяют долины рек, образуя густую (от 0,7 до 0,9 км на 1 км²) разветвленную гидросеть. Из-за пересеченного рельефа сильно развита сеть мелких ручейков, которые можно обнаружить буквально везде по склонам. Большая часть из них не имеет названий, и часто обнаруживают себя только после крупных дождей (подзеиные ручьи). Сложная разветвленность речной сети – прямое следствие большой влажности климата Сихотэ-Алиня, обусловленной близостью моря. Длина рек не превышает 100 км (Джигитовка – 70 км, рис. 1), средние уклоны – 50–100 ‰, а в верховьях – 150–200 ‰. Ширина долин рек в верховьях – 0,5–1,5 км, в нижнем течении – 2,0–3,0 км (Скорняков, 1962). На склонах долин и в руслах рек часты выходы коренных пород. На территории заповедника в зону пересечения ВЛ-35 кВ попадают в основном малые реки и ручьи длиной до 10 км, и только реки Голубичная (рис. 2) и Куналейка (рис. 3) имеют протяженность более 10 км: около 14 км и около 22 км с руч. Ханов соответственно.



Рис. 1. Река Джигитовка (бассейн Японского моря).



Рис. 2. Река Голубичная (бассейн Японского моря).

Течение рек и ручьёв быстрое, частые перекаты чередуются с плёсами. Вода прозрачная и холодная, даже в самое жаркое время её температура редко превышает 16 °С. Реки и ручьи, впадающие в Японское море, имеют в верхнем течении узкие V-образные долины, многочисленные притоки, неширокие (до 5–10 м) русла, большие уклоны и быстрое (до 1–2,5 м/с) течение. В нижнем течении они имеют более широкие долины, резко сужающиеся к предгорьям прибрежных возвышенностей (рис. 4-5).



Рис. 3. Река Куналейка (бассейн реки Джигитовки).

Реки и ручьи, попадающие в зону строительства ВЛ–35 кВ, относятся к горному и предгорному типу с развитыми аллювиальными формами. Питание водотоков в основном осуществляется за счет атмосферных осадков, которые составляют около 70–80 % в суммарном годовом объеме речного стока. Участие подземных вод в питании рек по различным оценкам равно 5–20 %, а доля от таяния снегов – 10–20 %.

Вода в реках и ручьях прозрачная и слабо минерализована (от 40 до 50 мг/л). Минимальная минерализация наблюдается в течение всего теплого периода, а максимальная – зимой, однако последняя редко превышает 200–300 мг/л. По составу вода относится к гидрокарбонатному классу, кальциевой группе, I типу с довольно высоким содержанием натрия и калия (3 и 5 мг/л соответственно). При малом содержании сульфатов и хлоридов вода очень мягкая или мягкая. Содержание органических веществ умеренное.

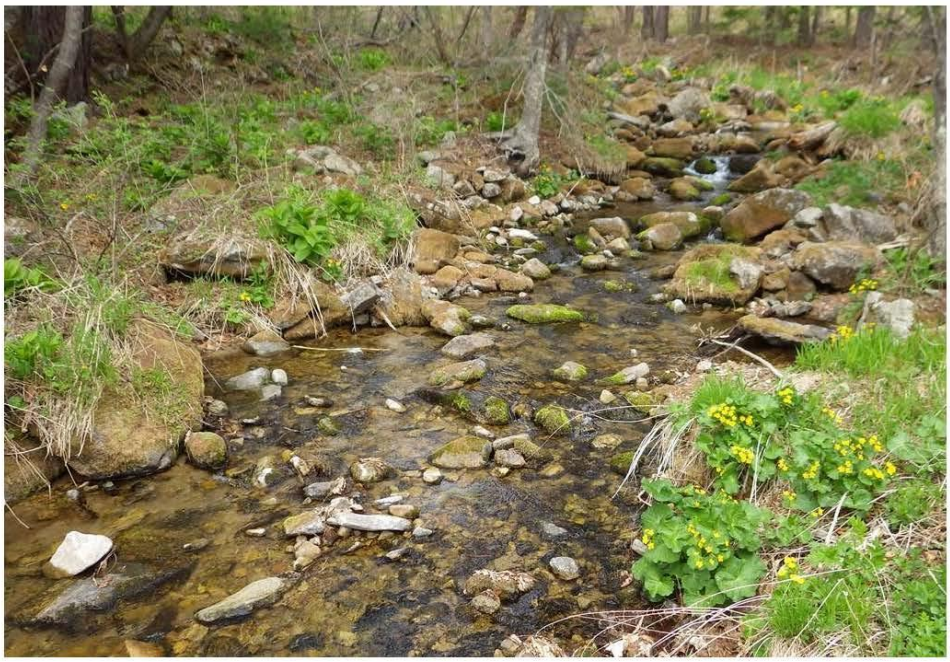


Рис. 4. Ручей Сухой, верхнее течение (бассейн Японского моря).

Режим стока рек относится к дальневосточному типу, для которого характерны небольшие весенние половодья и высокие дождевые паводками (до трех – пяти за сезон) в период летне-осенних муссонных дождей, когда в течение двух-трех дней уровень воды стремительно поднимается, а затем так же быстро падает. В этот период даже мелкие ручьи превращаются в бурные потоки, несущие камни и коряги, нагромождая в извилинах русел огромные заломы. В сухие периоды года ручьи и реки сильно мелеют, мелкие протоки полностью пересыхают.

Дно водотоков сложено в основном крупной галькой, песком, а также мелкими и средними валунами. Обрастания на камнях представлены высшими водными растениями и

холодолюбивыми водорослями, способными выдерживать большие скорости течения воды. Отмели сформированы тремя типами русловых наносов: средне-, средне-крупным и крупным галечником. Толща галечников бронирует от размыва более мелкие аллювиальные отложения.

Ледостав обычно наступает во второй половине ноября, реже – в первой половине декабря. В зимнее время для рек характерна низкая межень с минимумом стока к началу весны. Зимой реки и ручьи на всем протяжении, за исключением перекатов, замерзают, образуя местами мощные, достигающие 1,5–2,0 м толщины наледи. Вскрываются реки в первой, либо во второй половине апреля. Полностью лёд сходит к концу апреля, или к началу мая, за исключением северных экспозиций, где лед отмечен и в июне (как в верховье ручья Сухой ключ). Весенний паводок, обусловленный снеготаянием, обычно не выражен.

Реки и ручьи в районе влияния строительства ВЛ–35 кВ в эколого–гидрологическом отношении, согласно концепции Иллиеса и других авторов (Illies, 1961, 1971; Illies, Botosaneanu, 1963; Hynes, 1970; Botosaneanu, 1979) с дополнениями И. М. Леванидовой (Леванидова, 1982), включают только продольные подзоны ритрали: эпи–, мета– и гипоритраль, потамаль, как правило, здесь не выражена. Зона ритрали характеризуется высокой скоростью течения (1–2,5 м/с), большим содержанием кислорода, низкой температурой (не выше 16 ºС), незначительным расходом воды (средние модули стока составляют 9–14 л/с км^2). Дно сложено преимущественно галечником с песчаными наполнителями и детритом. Образование и отложение ила происходит лишь в местах, защищенных от течения. По руслу крупных рек нередки выходы скальных пород, перекаты чередуются с плесами через 20–40 м, встречаются ямы глубиной до 1,5 м. Население – более или менее психрофильные, реобионтные и полиоксибионтные организмы.



Рис. 5. Ручей Сухой, нижнее течение (бассейн Японского моря).

Водотоки восточного макросклона характеризуются высоким биологическим разнообразием и имеют большое рыбохозяйственное значение: в них на нерест заходят ценные промысловые рыбы семейства лососёвых (Колпаков, Потиха, 2004; Колпаков и др., 2007). Беспозвоночные сообщества состоят в основном из реофильных видов насекомых (жесткокрылые, полужесткокрылые, подёнки, веснянки, ручейники, симулииды, лимониды, типулиды, хирономиды и др.), которые служат кормовой базой для молоди лососёвых в их пресноводный период жизни (Леванидов, 1969). Помимо насекомых в состав донных сообществ исследованных рек и ручьёв входят моллюски, паукообразные, планарии, нематоды, олигохеты, гаммарусы и прочие беспозвоночные. Среди беспозвоночных организмов следует выделить водные фазы трёх отрядов амфибиотических насекомых (Ephemeroptera – Подёнки, Plecoptera – Веснянки и Trichoptera – Ручейники), которые представляют большой интерес как индикаторы чистой воды, так как очень чутко реагируют на любые изменения водной среды и в качестве индекса EPT широко используются в мире для определения экологического состояния водотоков. На камнях и ветках, погруженных в воду, формируются своеобразные сообщества перифитона – своего рода экотопические группировки гидробионтов: растений, животных и микроорганизмов. Среди растений преобладают водоросли. В зависимости от качественного состава водорослей и степени их развития можно судить о степени загрязнения водоема и делать выводы о его санитарно-биологическом и экологическом состоянии (Баринова, Медведева, 1996; Медведева, 2006, 2014).



Рис. 6. Ручей Озёрный (бассейн озера Благодати).

2 Флористические исследования

2.1 Пресноводные водоросли, встречающиеся на исследуемой территории

К настоящему моменту флора пресноводных водорослей Сихотэ-Алинского заповедника насчитывает 780 видов (включая разновидности и формы – 925) (Медведева, 2016). В водотоках, попадающих в зону влияния строительства ВЛ-35 кВ, по нашим оригинальным данным зарегистрировано 72 разновидности и формы водорослей (Летопись природы, 2012; табл. 2).

Таблица 2

Распределение пресноводных водорослей в зоне влияния строительства ВЛ-35 кВ

Водотоки		Джигитовка	Куналейка	Голубичная	Сухой ключ
№ п/п	Таксон	Частота встречаемости, h			
1	2	3	4	5	6
	ОТДЕЛ CYANOBACTERIA				
1	*Homoeothrix janthina* (Born. et Flah.) Starm.	5	4	6	3
2	*Lyngbya aestuarii* (Mertens) Liebman ex Gomont	5	-	-	-
3	*Oscillatoria sancta* (Kützing) Gomont	2	-	-	-
4	*Phormidium autumnale* (C. Agardh) Trevisan ex Gomont	6	6	-	3
5	*Phormidium limosum* (Dillwyn) P.C. Silva	-	4	-	-
6	*Phormidium uncinatum* (C. Agardh) Gomont ex Gomont	-	3	-	4
7	*Planktolyngbya circumcreta* (G.S.West) Anagnostidis et Komárek	2	-	-	-
	ОТДЕЛ BACILLARIOPHYTA				
8	*Achnanthes* sp. 1 (овальный)	-	6	6	6
9	*Achnanthidium minutissimum* (Kütz.) Czarn.	6	6	6	6
10	*Aulacoseira italic* (Ehrenberg) Simonsen	-	1	-	-
11	*Aulacoseira* sp.	-	-	-	1
12	*Cocconeis placentula* Ehr.	2	5	5	6
13	*Craticula cuspidata* (Kütz.) Mann	1	-	-	-
14	*Cymbella aspera* (Ehr.) Cl.	-	-	-	1
15	*Cymbella mesiana* Cholnoky	-	-	-	3
16	*Cymbella naviculiformis* Auers.	-	-	-	1
17	*Cymbella turgidula* Grun.	3	-	-	
18	*Diatoma hiemale* (Roth) Heib.	3	5	-	5
19	*Diatoma mesodon* (Ehr.) Kütz.	4	6	6	5
20	*Diatoma tenue* C. Agardh	-	1	-	
21	*Diploneis ovalis* (Hilse) Cl.	-	-	-	1
22	*Encyonema minuta* (Hilse ex Rabenh.) Mann	5	6	-	3
23	*Encyonema silesiaca* (Bleisch) Mann	5	6	4	5
24	*Eunotia bilunaris* (Ehr.) Mills	-	-	-	1

Продолжение Таблицы 2

1	2	3	4	5	6
25	*Eunotia minor* (Kütz.) Grun.	-	-	-	4
26	*Eunotia septentrionalis* Oestr.	-	-	-	1
27	*Fragilaria capucina* Desm.	-	-	3	4
28	*Fragilaria capucina* var. *rumpens* (Kütz.) Lange-bbertalot ex Bukhtiyarova	3	2		
29	*Fragilaria vaucheriae* (Kütz.) Boye.-P.	-	-	3	3
30	*Eunotia minor* (Kütz.) Grun.	-	-	-	2
31	*Frustulia amphipleuroides* (Grun.) A. Cl.-Euler	-	-	-	1
32	*Frustulia vulgaris* (Thw.) D.T.	-	-	1	2
33	*Frustulia rhomboides* (Ehr.) D.T.	-	-	-	1
34	*Gomphoneis olivaceum* (Horn.) Daw.	4	-	-	
35	*Gomphonema acuminatum* var. *coronatum* (Ehr.) W. Sm.	-	-	-	1
36	*Gomphonema affine* Kütz.			2	4
37	*Gomphonema angustatum* (Kütz.) Rabenh.	5	3	-	
38	*Gomphonema angustum* Ag.	4	-	-	1
39	*Gomphonema clavatum* Ehr.	1	-	-	1
40	*Gomphonema parvulum* Kütz.	3	6	3	2
41	*Gomphonema parvulum* Kütz. var. *parvulum*	-	-	-	5
42	*Hannaea arcus* (Ehr.) Patr. var. *arcus*	5	-	-	3
43	*Hannaea arcus* var. linearis f. *recta* (Cl.) Foget	5	4	6	3
44	*Hantzschia amphioxys* (Ehr.) Grun.	-	-	-	1
45	*Karayevia laterostrata* (Hust.) Round et Bukht.	-	-	-	3
46	*Melosira varians* Ag.	2	-	-	1
47	*Meridion circulare* (Grev.) Ag. var. *circulare*	3	-	-	2
48	*Meridion circulare* var. *constrictum* (Ralfs) V.H.	~~3~~	-	-	2
49	*Navicula cryptotenella* Lange-Bertalot	1	-	-	-
50	*Navicula gregaria* Donk.	-	-	-	2
51	*Navicula lanceolata* (Ag.) Kütz.	-	-	-	3
52	*Navicula menisculus* Schum.	-	-	-	3
53	*Navicula minuscula* Grun.	-	3	-	3
54	*Navicula slesvicensis* Grun.	-	2	-	
55	*Navicula radiosa* Kütz.	1	-	-	2
56	*Navicula rhynchocephala* Kütz.	-	-	-	2
57	*Navicula viridula* (Kütz.) Ehr. var. *viridula*	-	-	-	3
58	*Nitzschia frustulum* (Kütz.) Grun.	-	-	-	3
59	*Nitzschia pellucida* Grun.	-	-	-	1

2

Окончание Таблицы 2

1	2	3	4	5	6
60	*Pinnularia microstauron* var. *rostrata* Kramm.	-	-	-	1
61	*Placoneis elginensis* (Greg.) Cox	-	-	1	-
62	*Planothidium lanceolatum* (Bréb.) Round et Bukht.	4	6	6	6
63	*Planothidium lanceolatum* var. *haynaldii* (Schaar.) Bukht.	-	6	6	6
64	*Planothidium lanceolatum* f. *ventricosa* (Hust.) Bukht.	-	-	-	6
65	*Reimeria sinuata* (Greg.) Koc. et Stoer.	~~2~~	-	3	5
66	*Reimeria sinuata* (Greg.) Koc. et Stoer. f. *sinuata*	-	4	-	-
67	*Staurosirella leptostauron* (Ehr.) Will. et Round	-	-	2	4
68	*Synedra inaequalis* H. Kob.	~~4~~	-	-	-
69	*Synedra ulna* (Nitzsch) Ehr.	3	-	-	-
70	*Synedra ulna* (Nitzsch) Ehr. var. *ulna*	-	3	5	3
	CHLOROPHYTA				
71	*Chlorhormidium* sp.	-	-	1	-
72	*Ulothrix zonata* (Web. et Mohr) Kütz.	3	-	-	-

3 Фаунистические исследования водотоков

3.1 Паукообразные

Из паукообразных в исследованных водотоках нами обнаружено 4 вида: *Sperchon (Sperchon) glandulosus* Koenike, 1886; *Sperchon (Sperchon) orientalis* Tuzovskij, 1990; *Lebertia (Lebertia) acuta* Sokolow, 1934 и *Lebertia (Lebertia) ignatowi* Sokolow, 1930 (Летопись природы, 2008, 2010).

3.2 Амфибиотические насекомые

Пресноводные сообщества ритрали зоны влияния строительства ВЛ-35 кВ состоят в основном из водных фаз амфибиотических насекомых, которые служат одним из главных компонентов кормовой базы молоди лососёвых в их пресноводный период жизни (Леванидов, 1969). Это уникальная группа насекомых, проводящих в водной среде большую часть своей жизни и вылетающие в воздушную среду только для продолжения рода. Водные стадии большей части амфибиотических насекомых (подёнки, веснянки, ручейники) представляют большой интерес и как индикаторы чистой воды, так как очень чутко реагируют на любые изменения среды. В связи с этим, изучение фауны пресноводных беспозвоночных является актуальным для решения ряда рыбохозяйственных вопросов и для проведения мониторинга качества вод.

Подёнки

Фауна подёнок Сихотэ-Алинского заповедника насчитывает 65 видов (табл. 3), принадлежащих 8 семействам и 16 родам, что составляет 37 % видового состава поденок юга Дальнего Востока (Потиха, 2015; Потиха, Тиунова, 2016) . Из них обитатели ритрали

составляют 69 %, потамобионты – 7 % и обитатели обеих зон – 24 %. Фауна подёнок Сихотэ-Алинского заповедника уникальна, так как в биогеографическом отношении состоит из видов, относящихся к восточнопалеарктическим (55 %) и палеархеарктическим (29,5 %) типами ареалов.

Таблица 3

Список подёнок населяющих водотоки в зоне влияния строительства ВЛ-35 кВ

№ п/п	Латинское название	Местообитание	Обилие
1	2	4	4
	Класс Insecta (Насекомые)		
	Отряд Ephemeroptera (Поденки)[1]		
	Семейство Ephemeridae		
1.	*Ephemera orientalis* McLachlan, 1875	Водоёмы восточного макросклона	Редок
2.	*E. sachalinensis* Matsumura, 1911	Водотоки восточного макросклона	Очень редок
3.	*E. strigata* Eaton, 1892	Водотоки восточного макросклона	Редок
	Семейство Polymitarciidae		
4.	*Ephoron shigae* (Takahashi, 1924)	Водотоки восточного макросклона	Единичен
	Семейство Heptageniidae		
5.	*Cinygmula autumnalis* Tiunova et Gorovaya, 2012	Водотоки восточного макросклона	Обычен
6.	*C. cava* Ulmer, 1928	Водотоки восточного макросклона	Редок
7.	*C. hirasana* Imanishi, 1935	Водотоки восточного макросклона	Многочислен
8.	*C. irina* Tshernova et Belov, 1982	Водотоки восточного макросклона	Редок
9.	*C. kurenzovi* (Bajkova, 1965)	Водотоки восточного макросклона	Обычен
10.	*C. putoranica* Kluge, 1980	Водотоки восточного макросклона	Редок
11.	*C. sapporensis* (Matsumura, 1904)	Водотоки восточного макросклона	Многочислен
12.	*Ecdyonurus aspersus* Kluge, 1980	Водотоки восточного макросклона	Обычен
13.	*E. aurarius* Kluge, 1983	Водотоки восточного макросклона	Редок
14.	*E. bajkovae* Kluge, 1986	Водотоки восточного макросклона	Редок
15.	*E. scalaris* Kluge, 1983	Водотоки восточного макросклона	Обычен
16.	*Epeorus (Proepeorus) anatolii* Sinitshenkova, 1981	Водотоки восточного макросклона	Редок
17.	*E.* (*Belovius*) *gornostajevi* Tshernova, 1981	Водотоки восточного макросклона	Единичен
18.	*E.* (*B.*) *ninae* Kluge, 1995	Водотоки восточного макросклона	Обычен
19.	*E.* (*B.*) *pellucidus* Brodsky, 1930	Водотоки восточного макросклона	Редок
20.	*E.* (*B.*) *rubeus* Tiunova, 1991	Водотоки восточного макросклона	Обычен
21.	*Iron aesculus* Imanishi, 1934	Водотоки восточного макросклона	Многочислен
22.	*I. alexandri* Kluge et Tiunova, 1989	Водотоки восточного макросклона	Обычен
23.	*I. maculatus* (Tshernova, 1949)	Водотоки восточного макросклона	Обычен
24.	*Heptagenia* (*Heptagenia) sulphurea* Müller, 1776	Водотоки восточного макросклона	Единичен

[1] Потиха Е.В., Тиунова Т.М. 2016. Биоразнообразие поденок лесных заповедников приморья (юг Дальнего Востока России) // Проблемы водной энтомологии России и сопредельных стран: Материалы VI Всероссийского (с международным участием) симпозиума по амфибиотическим и водным насекомым, посвященного памяти известного российского ученого-энтомолога Лидии Андреевны Жильцовой; Сев.-Осет. гос. ун-т им. К. Л. Хетагурова. Владикавказ: Изд-во СОГУ. С. 93–103.

Продолжение Таблицы 3

1	2	4	4
25.	*Rhithrogena bajkovae* Sowa, 1973	Водотоки восточного макросклона	Единичен
26.	*Rh. lepnevae* Brodsky, 1930	Водотоки восточного макросклона	Многочислен
27.	*Rh. sibirica* Brodsky, 1930	Водотоки восточного макросклона	Обычен
	Семейство Ameletidae		
28.	*Ameletus camtschaticus* Ulmer, 1927	Водотоки восточного макросклона	Очень редок
29.	*A. cedrensis* Sinitshenkova, 1977	Водотоки восточного макросклона	Обычен
30.	*A. inopinatus labiatus* Sinitshenkova, 1981	Водотоки восточного макросклона	Обычен
31.	*A. longulus* Sinitshenkova, 1981	Водотоки восточного макросклона	Единичен
32.	*A. montanus arlecchino* Kluge, 2007	Водотоки восточного макросклона	Обычен
33.	*A. m. rossicus* Kluge, 2007	Водотоки восточного макросклона	Обычен
	Семейство Siphlonuridae		
34.	*Siphlonurus immanis* Kluge, 1985	Водотоки восточного макросклона	Очень редок
35.	*S. zhelochovtsevi* Tshernova, 1952	Водотоки восточного макросклона	Очень редок
36.	*Siphlonurus* sp.	Водотоки восточного макросклона	Редок
	Семейство Baetidae		
37.	*Baetis (Baetis) bicaudatus* Dodds, 1923	Водотоки восточного макросклона	Обычен
38.	*B. (B.) fuscatus* Linnaeus, 1761	Водотоки восточного макросклона	Редок
39.	*B. (B.) pseudothermicus* Kluge, 1983	Водотоки восточного макросклона	Обычен
40.	*B. (B.) ursinus ursinus* Kazlauskas, 1963	Водотоки восточного макросклона	Единичен
41.	*B. (B.) vernus* Curtis, 1834	Водотоки восточного макросклона	Единичен
42.	*Acentrella diptera* Kluge & Novikova, 2011	Водотоки восточного макросклона	Очень редок
43.	*A. sibiricus* (Kazlauskas, 1963)	Водотоки восточного макросклона	Редок
44.	*Baetiella tuberculatus* (Kazlauskas, 1963)	Водотоки восточного макросклона	Единичен
45.	*Centroptilum* sp.	Водотоки восточного макросклона	Очень редок
	Семейство Leptophlebiidae		
46.	*Choroterpes* sp.	Водотоки восточного макросклона	Единичен
47.	*Neoleptophlebia japonica* (Matsumura, 1931)	Водотоки восточного макросклона	Обычен
48.	*Paraleptophlebia strandii* Eaton, 1901	Водотоки восточного макросклона	Очень редок
49.	*Paraleptophlebia* sp.	Водотоки восточного макросклона	Очень редок
	Семейство Ephemerellidae		
50.	*Drunella aculea* Allen, 1971	Водотоки восточного макросклона	Многочислен
51.	*D. cryptomeria* (Imanishi, 1937)	Водотоки восточного макросклона	Обычен
52.	*D. lepnevae* Tshernova, 1949	Водотоки восточного макросклона	Обычен
53.	*D. solida* Bajkova, 1980	Водотоки восточного макросклона	Редок
54.	*D. triacantha* Tshernova, 1949	Водотоки восточного макросклона	Многочислен
55.	*Ephemerella aurivillii* Bengtsson, 1908	Водотоки восточного макросклона	Многочислен
56.	*E.* (*Hosoba*) *atagosana* Imanishi, 1937	Водотоки восточного макросклона	Обычен
57.	*E.* (*Zonadia*) *kozhovi* Bajkova, 1967	Водотоки восточного макросклона	Обычен
58.	*E.* (*Draeconia*) *mucronata* (Bengtsson, 1909)	Водотоки восточного макросклона	Редок
59.	*Cincticostella levanidovae* (Tshernova, 1952)	Водотоки восточного макросклона	Очень редок
60.	*C. tshernovae* (Bajkova, 1962)	Водотоки восточного макросклона	Единичен

Окончание Таблицы 3

1	2	4	4
61.	*Serratella ignita* (Poda, 1761)	Водотоки восточного макросклона	Редок
62.	*S. setigera* (Bajkova, 1967)	Водотоки восточного макросклона	Редок
63.	*S.* f. *thymalli*	Водотоки восточного макросклона	Редок
64.	*S. zapekinae* Bajkova, 1967	Водотоки восточного макросклона	Редок
	Семейство Caenidae		
65.	*Caenis miliaria* (Tshernova, 1952)	Водотоки восточного макросклона	Редок

Веснянки

В водотоках заповедника отмечено 61 вид веснянок (Потиха, 2015; табл. 4), что составляет более 43% всей плекоптерофауны Дальнего Востока России. Многообразие горных водотоков определило смешанный облик плекоптерофауны, отличающейся высоким видовым богатством и оригинальностью. В ее состав входят таксоны с амфипацифическим, амфиберингийским и транспалеарктическим типами распространения, но преобладают восточнопалеарктические виды, придающие плекоптерофауне северный облик. Так, среди родов преобладают голарктические (8) и сибирско-североамериканские (9), что является отличительной чертой плекоптерофауны Сихотэ-Алинского заповедника. По-видимому, здесь проходит южная граница распространения многих холодолюбивых широко распространенных в Восточной Палеарктике видов *Arcynopteryx compacta*, *Diura nanseni, Pictetiella asiatica, I. eximia, Suwallia talalajensis, S. kerzhneri, Capnia aligera, C. nearctica* и *Paraleuctra zapekinae.* Теплолюбивые веснянки юго-восточного происхождения занимают подчиненное положение.

Таблица 4

Список веснянок населяющих водотоки в зоне влияния строительства ВЛ-35 кВ

№ п/п	Латинское название	Местообитание	Обилие
1	2	3	4
	Отряд Plecoptera (Веснянки)[2]		
	Семейство Taeniopterygidae		
1.	*Taenionema japonicum* (Okamoto, 1922)	Водотоки восточного макросклона	Многочислен
	Семейство Nemouridae		
2.	*Zapada quadribranchiata* (Zhiltzova, 1977)	Водотоки восточного макросклона	Редок
3.	*Amphinemura borealis* (Morton, 1894)	Водотоки восточного макросклона	Обычен
4.	*Amphinemura coreana* Zwick, 1973	Водотоки восточного макросклона	Обычен
5.	*Amphinemura standfussi* Ris, 1902	Водотоки восточного макросклона	Редок
6.	*Amphinemura verrucosa* Zwick, 1973	Водотоки восточного макросклона	Обычен
7.	*Nemoura arctica* Esben-Petersen, 1910	Водотоки восточного макросклона	Многочислен
8.	*Nemoura despinosa* Zhiltzova, 1977	Водотоки восточного макросклона	Очень редок
9.	*Nemoura geei* Wu, 1929 (= *N. brevicercia* Zhiltzova 1982, syn.: Shimizu 1977)	Водотоки восточного макросклона	Обычен
10.	*Nemoura nigrodentata* Zhiltzova, 1980	Водотоки восточного макросклона	Редок
11.	*Nemoura papilla* Okamoto, 1922	Водотоки восточного макросклона	Обычен

[2] Потиха Е.В. 2015. Систематический список подёнок, веснянок и ручейников (Insecta: Ephemeropera, Plecoptera, Trichoptera) Сихотэ-Алинского биосферного заповедника // Успехи наук о жизни. 10. Владивосток. С. 103–116.

Продолжение Таблицы 4

1	2	4	4
12.	*Protonemura ermolenkoi* Zhiltzova, 1982	Водотоки восточного макросклона	Малочислен
	Семейство Capniidae		
13.	*Capnia aligera* Zapekina-Dulkeit, 1975	Водотоки восточного макросклона	Обычен
14.	*Capnia nearctica* Banks, 1918	Водотоки восточного макросклона	Единичен
15.	*Capnia potikhae* Zhiltzova, 1996	Водотоки восточного макросклона	Редок
16.	*Capniella ghilarovi* Zhiltzova, 1988	Водотоки восточного макросклона	Малочислен
17.	*Capniella nodosa* Klapálek, 1920	Водотоки восточного макросклона	Обычен
18.	*Eucapnopsis brevicauda* (Claassen, 1924)	Водотоки восточного макросклона	Редок
19.	*Isocapnia arcuata* Zhiltzova, 1975	Водотоки восточного макросклона	Редок
20.	*Isocapnia guentheri* (Joost, 1970)	Водотоки восточного макросклона	Редок
21.	*Isocapnia kudia* Ricker, 1959	Водотоки восточного макросклона	Редок
22.	*Paracapnia khorensis* Zhiltzova, 1972	Водотоки восточного макросклона	Малочислен
23.	*Paracapnia sikhotensis* Zhiltzova, 1978	Водотоки восточного макросклона	Многочислен
24.	*Paracapnia leisteri* Zhiltzova et Potikha, 2005	Водотоки восточного макросклона	Обычен
	Семейство Leuctridae		
25.	*Leuctra fusca* (Linnaeus, 1758)	Водотоки восточного макросклона	Редок
26.	*Paraleuctra cercia* (Okamoto, 1922)	Водотоки восточного макросклона	Многочислен
27.	*Paraleuctra zapekinae* Zhiltzova, 1974	Водотоки восточного макросклона	Обычен
28.	*Perlomyia levanidovae* (Zhiltzova, 1975)	Водотоки восточного макросклона	Обычен
29.	*Perlomyia secunda* (Zapekina-Dulkeit, 1955)	Водотоки восточного макросклона	Редок
30.	*Perlomyia smithae* Nelson et Hanson, 1973	Водотоки восточного макросклона	Единичен
	Семейство Pteronarcyidae		
31.	*Pteronarcys sachalina* Klapálek, 1908	Водотоки восточного макросклона	Обычен
	Семейство Perlodidae		
32.	*Arcynopteryx dichroo* (McLachlan, 1872)	Водотоки восточного макросклона	Редок
33.	*Arcynopteryx polaris* Klapálek, 1912	Водотоки восточного макросклона	Обычен
34.	*Diura majuscula* (Klapálek, 1912)	Водотоки восточного макросклона	Редок
35.	*Diura nanseni* (Kempny, 1900)	Водотоки восточного макросклона	Единичен
36.	*Megarcys magnilobus* Zhiltzova, 1988	Водотоки восточного макросклона	Единичен
37.	*Megarcys ochracea* Klapálek, 1912	Водотоки восточного макросклона	Обычен
38.	*Megarcys pseudochracea* Zhiltzova, 1977	Водотоки восточного макросклона	Малочислен
39.	*Pictetiella asiatica* Zwick et Levanidova, 1971	Водотоки восточного макросклона	Обычен
40.	*Skwala compacta* (McLachlan, 1872)	Водотоки восточного макросклона	Обычен
41.	*Stavsolus manchuricus* Teslenko 1999	Водотоки восточного макросклона	Малочислен
42.	*Isoperla eximia* Zapekina-Dulkeit, 1975	Водотоки восточного макросклона	Обычен
43.	*Isoperla flavescens* Zhiltzova et Potikha, 1986	Водотоки восточного макросклона	Малочислен
44.	*Isoperla lunigera* (Klapálek, 1923)	Водотоки восточного макросклона	Единичен
45.	*Isoperla maculata* Zhiltzova, 1977	Водотоки восточного макросклона	Редок

Окончание Таблицы 4

1	2	4	4
	Семейство Perlidae		
46.	*Kamimuria exilis* (McLachlan, 1872)	Водотоки восточного макросклона	Малочислен
47.	*Oyamia nigribasis* Banks, 1920	Водотоки восточного макросклона	Очень редок
48.	*Paragnetina flavotincta* (McLachlan, 1872)	Водотоки восточного макросклона	Единичен
	Семейство Chloroperlidae		
49.	*Paraperla lepnevae* Zhiltzova, 1970	Водотоки восточного макросклона	Малочислен
50.	*Utaperla orientalis* Nelson et Hanson, 1969	Водотоки восточного макросклона	Редок
51.	*Alloperla deminuta* Zapekina-Dulkeit, 1970	Водотоки восточного макросклона	Редок
52.	*Alloperla mediata* (Navás, 1925)	Водотоки восточного макросклона	Обычен
53.	*Alloperla rostellata* (Klapálek, 1923)	Водотоки восточного макросклона	Обычен
54.	*Haploperla maritima* Zhiltzova et Levanidova, 1978	Водотоки восточного макросклона	Очень редок
55.	*Suwallia asiatica* Zhiltzova et Levanidova, 1978	Водотоки восточного макросклона	Редок
56.	*Suwallia decolorata* Zhiltzova et Levanidova, 1978	Водотоки восточного макросклона	Обычен
57.	*Suwallia kerzhneri* Zhiltzova et Zwick, 1971	Водотоки восточного макросклона	Редок
58.	*Suwallia talalajensis* Zhiltzova, 1976	Водотоки восточного макросклона	Малочислен
59.	*Suwallia teleckojensis* (Šámal, 1939)	Водотоки восточного макросклона	Обычен
60.	*Sweltsa illiesi* Zhiltzova et Levanidova, 1978	Водотоки восточного макросклона	Многочислен
61.	*Sweltsa lepnevae* Zhiltzova, 1977	Водотоки восточного макросклона	Обычен

Большекрылые

В фауне большекрылых заповедника представлено 3 вида (Потиха, 1999; табл. 5), это более 30 % фауны Дальнего Востока России. Уникальностью фауны является присутствие в водотоках заповедника палеарктического притихоокеанского *Sialis martynovae,* широко распространенного вдоль Охотского побережья в Амурской области, в Хабаровском крае, в среднем и северном Приморье (верховье р. Уссури) (Вшивкова, 1989), что указывает на прохождение по водотокам восточного макросклона южной границы его ареала.

Таблица 5

Список большекрылых водотоков в зоне влияния строительства ВЛ-35 кВ

№ п/п	Латинское название	Местообитание	Обилие
	Отряд Megaloptera (Большекрылые)[3]		
	Семейство Sialidae		
1.	*Sialis longidens* Klingstedt, (1932)	Водотоки восточного макросклона	Малочислен
2.	*Sialis martynovae* Vshivkova, 1980	Водотоки восточного макросклона	Малочислен
3.	*Sialis sibirica* McLachlan, 1872	Водотоки восточного макросклона	Малочислен

[3] Потиха Е.В. 1999. Предварительные данные по фауне большекрылых (Insecta, Megaloptera) Сихотэ-Алинского биосферного заповедника и сопредельных территорий // Беловежская пуща на рубеже третьего тысячелетия: Материалы науч.-практ. конф., посвящ. 60-летию образования гос. заповедника «Беловежская пуща», 22–24 дек. 1999 г., п. Каменюки, Брест. Обл. / Отв. Ред. А.И. Лучков. – Мн: БГУ. С. 394–396.

Двукрылые

Двукрылые в водотоках зоны влияния строительства ВЛ-35 кВ представлены довольно широко (146 видов, табл. 6). Из 174 видов фауны Хирономид заповедника (Зорина, Макарченко, Потиха, 2008), в водотоках зоны влияния строительства ВЛ-35 кВ представлено 134 вида. Хирономиды (комары-звонцы, комары-толкунцы) − всесветно распространенное семейство длинноусых двукрылых насекомых. В водотоках нет группы многоклеточных животных того же таксономического ранга, равных им по обилию видов, численности и экологической пластичности. Основной отличительной чертой фауны хирономид Сихотэ-Алинского заповедника является присутствие палеарктического арктоальпийского вида *Diamesa zernyi*, отмеченного ранее только в северных водотоках и водоёмах Чукотки, Камчатки, Магаданской области и в р. Бикин (басс. р. Амур, Северное Приморье) (Makarchenko et al., 1999). Другие семейства Двукрылых в водотоках влияния строительства ВЛ-35 кВ представлены 12 видами.

Таблица 6

Список двукрылых обитающих в водотоках в зоне влияния строительства ВЛ-35 кВ

№ п/п	Латинское название	Местообитание
1	2	3
	Отряд Diptera (Двукрылые)[4]	
	Семейство Chironomidae	
	Подсемейство Podonominae	
1.	*Boreochlus thienemanni* Edwards, 1938	Водотоки восточного макросклона
2.	*Trichotanypus posticalis* (Lundbeck, 1898)	Водотоки восточного макросклона
	Подсемейство Tanypodinae	
3.	*Thienemannimyia* sp.	Водотоки восточного макросклона
	Подсемейство Diamesinae	
4.	*Diamesa dactyloidea* Makarchenko, 1988	Водотоки восточного макросклона
5.	*Diamesa leona* Roback, 1957	Водотоки восточного макросклона
6.	*Diamesa tsutsuii* Tokunaga, 1977	Водотоки восточного макросклона
7.	*Diamesa vernalis* Makarchenko, 1977	Водотоки восточного макросклона
8.	*Diamesa zernyi* Edwards, 1933	Водотоки восточного макросклона
9.	*Diamesa* sp.	Водотоки восточного макросклона
10.	*Pagastia lanceolata* (Tokunaga, 1936)	Водотоки восточного макросклона
11.	*Pagastia orientalis* (Tshernovskij, 1949)	Водотоки восточного макросклона
12.	*Pagastia* sp.	Водотоки восточного макросклона
13.	*Potthastia montium* Edwards, 1929	Водотоки восточного макросклона
14.	*Pseudodiamesa branickii* (Nowicki, 1873)	Водотоки восточного макросклона
15.	*Pseudodiamesa stackelbergi* (Goetghebuer, 1933)	Водотоки восточного макросклона
16.	*Pseudodiamesa* gr. *nivosa*	Водотоки восточного макросклона
	Подсемейство Prodiamesinae	
17.	*Monodiamesa bathyphila* (Kieffer, 1918)	Водотоки восточного макросклона
18.	*Prodiamesa levanidovae* Makarchenko, 1982	Водотоки восточного макросклона
19.	*Prodiamesa olivacea* Meigen, 1818	Водотоки восточного макросклона
	Подсемейство Orthocladiinae	
20.	*Abiskomyia virgo* Edwards, 1937	Водотоки восточного макросклона
21.	*Brillia flavifrons* (Johannsen, 1905)	Водотоки восточного макросклона

[4] Зорина О.В., Макарченко М.А., Потиха Е.В. 2008. Фауна комаров-звонцов (Diptera, Chironomidae) Сихотэ-Алинского биосферного заповедника и сопредельных территорий // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. Вып. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 164–171.

Продолжение Таблицы 6

1	2	3
22.	*Bryophaenocladius akiensis* (Sasa, Shimomura et Matuo, 1991)	Водотоки восточного макросклона и лагунные озера
23.	*Bryophaenocladius flavoscutellatus* (Malloch,1915)	Водотоки восточного макросклона
24.	*Bryophaenocladius vernalis* (Goetghebuer, 1921)	Водотоки восточного макросклона
25.	*Camptocladius stercorarius* (De Geer, 1776)	Водотоки восточного макросклона
26.	*Camptocladius amurensis* Makarchenko et Makarchenko, 2007	Водотоки восточного макросклона
27.	*Chaetocladius ligni* Cranston et Oliver, 1988	Водотоки восточного макросклона
28.	*Chaetocladius* sp. 1	Водотоки восточного макросклона
29.	*Chaetocladius* sp. 2	Водотоки восточного макросклона
30.	*Compterosmittia toyamaopea* (Sasa, 1996)	Водотоки восточного макросклона и лагунные озера
31.	*Corynoneura arctica* Kieffer, 1923	Водотоки восточного макросклона и лагунные и озера
32.	*Corynoneura gratias* Schlee, 1969	Высокогорные озера
33.	*Corynoneura lobata* Edwards, 1924	Водотоки западного макросклона
34.	*Cricotopus* (*Cricotopus*) *bicinctus* (Meigen, 1818)	Водотоки восточного макросклона и лагунные озера
35.	*Cricotopus* (*C.*) *pseudopolitus* Makarchenko et Makarchenko, 2007	Водотоки восточного макросклона
36.	*Cricotopus* (*C.*) *tibialis* (Meigen, 1804)	Водотоки восточного макросклона
37.	*Cricotopus* (*Isocladius*) *laetus* Hirvenoja, 1973	Водотоки восточного макросклона
38.	*Cricotopus* (*I.*) *sylvestris* (Fabricius, 1794)	Водотоки восточного макросклона
39.	*Cricotopus* sp.	Водотоки восточного макросклона
40.	*Diplocladius cultriger* Kieffer, 1908	Водотоки восточного макросклона
41.	*Eukiefferiella claripennis* (Lundbeck, 1898)	Водотоки восточного макросклона
42.	*Eukiefferiella clypeata* (Kieffer, 1923)	Водотоки восточного макросклона
43.	*Eukiefferiella* sp.	Водотоки восточного макросклона
44.	*Gymnometriocnemus*) *brumalis* (Edwards, 1929)	Водотоки восточного макросклона
45.	*Gymnometriocnemus* subnudus (Edwards, 1929)	Водотоки восточного макросклона
46.	*Heterotrissocladius changi* Sæther, 1975	Водотоки восточного макросклона
47.	*Hydrobaenus fusistylus* (Goetghebuer, 1933)	Водотоки восточного макросклона
48.	*Hydrobaenus sikhotealinensis* Makarchenko et Makarchenko, 2006	Водотоки восточного макросклона
49.	*Krenosmittia zhiltzovae* Makar. et Makar., 2006	Водотоки восточного макросклона
50.	*Limnophyes akannonus* Sasa et Kamimura, 1987	Водотоки восточного макросклона
51.	*Limnophyes ? cranstoni* Sæther, 1990	Водотоки восточного макросклона
52.	*Limnophyes minimus* (Meigen, 1818)	Водотоки восточного макросклона
53.	*Limnophyes natalensis* (Kieffer, 1914)	Водотоки восточного макросклона
54.	*Limnophyes pumilio* (Holmgren, 1869)	Водотоки восточного макросклона
55.	*Limnophyes* gr. *pentaplastus*	Водотоки восточного макросклона
56.	*Limnophyes* sp.	Водотоки восточного макросклона
57.	*Metriocnemus bilobatus* Makarchenko et Makarchenko, 2004	Водотоки восточного макросклона
58.	*Metriocnemus eurynotus* (Holmgren, 1883)	Водотоки восточного макросклона
59.	*Nanocladius* (*Nanocladius*) *? balticus* (Palmen, 1959)	Водотоки восточного макросклона
60.	*Orthocladius* (*Euorthocladius*) *abiskoensis* Thienemann et Kruger, 1977	Водотоки восточного макросклона

Продолжение Таблицы 6

1	2	3
61.	*Orthocladius* (*E.*) *saxosus* (Tokunaga, 1939)	Водотоки восточного макросклона
62.	*Orthocladius* (*E.*) *subbullatus* Makarchenko et Makarchenko, 2008	Водотоки восточного макросклона
63.	*Orthocladius* (*Mesorthocladius*) *frigidus* (Zetterstedt, 1838)	Водотоки восточного макросклона
64.	*Orthocladius* (*Orthocladius*) *rubicudus* (Meigen, 1818)	Водотоки восточного макросклона
65.	*Orthocladius* (*O.*) sp.	Водотоки восточного макросклона
66.	*Paracricotopus tamabrevis* (Sasa, 1983)	Водотоки восточного макросклона
67.	*Parorthocladius nudipennis* (Kieffer, 1908)	Водотоки восточного макросклона
68.	*Psectrocladius sordidellus* (Zetterstedt, 1938)	Водотоки восточного макросклона
69.	*Psectrocladius zelentzovi* Makarchenko, 2003	Водотоки восточного макросклона и лагунные озера
70.	*Psectrocladius* sp.	Водотоки восточного макросклона
71.	*Pseudorthocladius frijiquintus* (Sasa, 1985)	Водотоки восточного макросклона
72.	*Pseudosmittia brundini* Makarchenko et Makarchenko, 2008	Водотоки восточного макросклона
73.	*Rheocricotopus eminellobus* Sæther, 1969	Водотоки восточного макросклона
74.	*Rheocricotopus* sp.	Водотоки восточного макросклона
75.	*Smittia admiranda* Makarchenko et Makarchenko, 2003	Водотоки восточного макросклона
76.	*Smittia akanduodecima* Sasa et Kamimura, 1987	Водотоки восточного макросклона
77.	*Smittia aterrima* (Meigen, 1881)	Водотоки восточного макросклона
78.	*Smittia extrema* (Holmgren, 1869)	Водотоки восточного макросклона и лагунные озера
79.	*Smittia protorum* Goetghebuer, 1927	Водотоки восточного макросклона
80.	*Stilocladius intermedius* Wang, 1998	Водотоки восточного макросклона
81.	*Synorthocladius semivirens* (Kieffer, 1909)	Водотоки восточного макросклона
82.	*Thienemanniella* gr. *clavicornis*	Водотоки восточного макросклона
83.	*Thienemanniella chuzeduodecima* Sasa, 1984	Водотоки восточного макросклона
84.	*Tokunagaia rowensis* (Sæther, 1969)	Водотоки восточного макросклона
85.	*Tokunagaia ? pseudorowensis*, Makarchenko et Makarchenko, 2004	Водотоки восточного макросклона
86.	*Tvetenia* sp.	Водотоки восточного макросклона
	Подсемейство Chironominae	
	Триба Chironomini	
87.	*Chironomus* (*Chironomus*) spp.	Водотоки восточного макросклона и лагунные озера
88.	*Cladopelma edwardsi* (Kruseman, 1933)	Водотоки восточного макросклона
89.	*Cryptochironomus* ? *albofasciatus* (Staeger, 1839)	Водотоки восточного макросклона
90.	*Cryptochironomus tamaichimori* Sasa, 1987	Водотоки восточного макросклона
91.	*Demicryptochironomus* (s. str.) ? *evgenii* Zorina, 2004	Водотоки восточного макросклона и лагунные озера
92.	*Demicryptochironomus* (*Irmakia*) *fastigatus* (Townes, 1945)	Водотоки восточного макросклона
93.	*Dicrotendipes lobiger* (Kieffer, 1921)	Водотоки восточного макросклона
94.	*Glyptotendipes* (*G.*) *cauliginelus* (Kieffer, 1913)	Водотоки и лагунные озера
95.	*Glyptotendipes* (*Heynotendipes*) *signatus* (Kieffer, 1909)	Водотоки восточного макросклона

Продолжение Таблицы 6

1	2	3
96.	*Glyptotendipes* sp. 1	Водотоки восточного макросклона и лагунные озера
97.	*Microtendipes pedellus* (De Geer, 1776)	Водотоки восточного макросклона
98.	*Microtendipes* gr. *rydalensis*	Водотоки восточного макросклона
99.	*Parachironomus parilis* (Walker, 1856)	Водотоки восточного макросклона
100.	*Paratendipes laticollus* Zorina, 2004	Водотоки восточного макросклона
101.	*Paratendipes tshernovskii* Zorina, 2004	Водотоки восточного макросклона
102.	*Polypedilum* (*Pentapedilum*) *sordens* (van der Wulp, 1874)	Водотоки восточного макросклона и лагунные озера
103.	*Polypedilum (s. str.) acutum* Kieffer, 1915	Водотоки восточного макросклона
104.	*Polypedilum* (s. str.) *albicorne* (Meigen, 1838)	Водотоки восточного макросклона
105.	*Polypedilum* (s. str.) *laetum* (Meigen, 1818)	Водотоки восточного макросклона
106.	*Polypedilum* (s. str.) *nubeculosum* (Meigen, 1804)	Водотоки восточного макросклона и лагунные озера
107.	*Polypedilum* (s. str.) *pedestre* (Meigen, 1830)	Водотоки восточного макросклона
108.	*Polypedilum* (s. str.) *tamanigrum* Sasa, 1983	Водотоки восточного макросклона
109.	*Polypedilum* (*Tripodura*) *bicrenatum* Kieffer, 1921	Водотоки восточного макросклона
110.	*Sergentia* sp.	Водотоки восточного макросклона
111.	*Stenochironomus gibbus* (Fabricius, 1794)	Водотоки восточного макросклона
112.	*Stictochironomus sticticus* (Fabricius, 1781)	Водотоки восточного макросклона
113.	*Stictochironomus virgatus* (Townes, 1945)	Водотоки восточного макросклона
	Триба Pseudochironomini	
	Триба Tanytarsini	
114.	*Cladotanytarsus nigrovittatus* (Goetghebuer, 1922)	Водотоки восточного макросклона и лагунные озера
115.	*Constempellina* sp.	Водотоки восточного макросклона
116.	*Micropsectra borealis* (Kieffer, 1922)	Водотоки восточного макросклона
117.	*Micropsectra kamisecunda* Sasa et Hirabayashi, 1991	Водотоки восточного макросклона
118.	*Micropsectra koreana* Ree, 1992	Водотоки восточного макросклона и лагунные озера
119.	*Micropsectra logani* (Johannsen, 2006)	Водотоки восточного макросклона
120.	*Micropsectra reculvata* Goetghebuer, 1928	Высокогорные озера
121.	*Micropsectra togacontralia* Sasa et Okazawa, 1991	Водотоки восточного макросклона
122.	*Parapsectra nana* (Meigen, 1818)	Водотоки восточного макросклона
123.	*Paratanytarsus austriacus* (Kieffer *in* Albrecht, 1924)	Водотоки восточного макросклона
124.	*Paratanytarsus intricatus* (Goetghebuer, 1921)	Водотоки и лагунные озера
125.	*Paratanytarsus* ? *lauterborni* (Kieffer, 1909)	Водотоки восточного макросклона
126.	*Rheotanytarsus fluminis* Kawai et Sasa, 1985	Водотоки восточного макросклона
127.	*Rheotanytarsus* ? *okisimplex* (Sasa, 1993)	Водотоки восточного макросклона
128.	*Rheotanytarsus pentapodus* (Kieffer, 1909)	Водотоки восточного макросклона
129.	*Stempellinella* sp.	Водотоки восточного макросклона
130.	*Tanytarsus heusdensis* Goetghebuer, 1923	Водотоки восточного макросклона
131.	*Tanytarsus verralli* Goetghebuer, 1928	Водотоки восточного макросклона
132.	*Tanytarsus* gr. *lestagei*	Водотоки восточного макросклона
133.	*Zavrelia elenae* Zorina, 2008	Водотоки восточного макросклона
134.	*Zavrelia pentatoma* Kieffer, 1913	Водотоки восточного макросклона
	Сем. Limoniidae	Водотоки восточного макросклона

Окончание Таблицы 6

1	2	3
	Подсем. Pediciinae	Водотоки восточного макросклона
135.	*Pedicia* (s. str.) *laetabilis* Alexander, 1938	Водотоки восточного макросклона
136.	*Dicranota* (s. str.) *nipponica* Alexander, 1919	Водотоки восточного макросклона
	Подсем. Hexatominae	Водотоки восточного макросклона
137.	*Adelphomyia punctum* (Meigen, 1818)	Водотоки восточного макросклона
138.	*Hexatoma* (*Eriocera*) sp.	Водотоки восточного макросклона
	Подсем. Limoniinae	Водотоки восточного макросклона
139.	*Elliptera jacoti* Alexander, 1925	Водотоки восточного макросклона
	Сем. Blephariceridae	Водотоки восточного макросклона
140.	*Agathon decorilarva* Brodsky, 1954	Водотоки восточного макросклона
	Семейство Simuliidae	Водотоки восточного макросклона
141.	*Cnetha* sp.	Водотоки восточного макросклона
142.	*Gnus malyschevi albipes* (Rubzov, 1956)	Водотоки восточного макросклона
143.	*Gnus* sp.	Водотоки восточного макросклона
144.	*Simulium japonicum* Matsumura, 1931	Водотоки восточного макросклона
145.	*Simulium suzukii* Rubzov, 1963	Водотоки восточного макросклона
146.	*Simulium* sp.	Водотоки восточного макросклона

Ручейники

Из 97 видов ручейников заповедника (Potihka, Vshivkova, 2016), что составляет более 25 % всей фауны Дальнего Востока России, в водотоках влияния строительства ВЛ-35 кВ зарегистрировано 90 видов (табл. 7). Оригинальность трихоптерофауне водотоков исследованной территории придает близкое соотношение видов с палеархеарктическим, восточнопалеарктическим и с широким типами ареалов.

Таблица 7

Список ручейников обитающих в водотоках в зоне влияния строительства ВЛ-35 кВ

№ п/п	Латинское название	Местообитание	Обилие
1	2	3	4
	Отряд Trichoptera (Ручейники)[5]		
	Семейство Apataniidae		
1.	*Apatania complexa* (Martynov 1935)	Восточный макросклона	Немногочислен
2.	*A. crymophila* McLachlan 1880	Восточный макросклона	Редок
3.	*A. zonella* (Zetterstedt 1840)	Восточный макросклона	Немногочислен
	Семейство Arctopsychidae		
4.	*Arctopsyche palpata* Martynov 1934	Восточный макросклона	Обычен
5.	Семейство Brachycentridae		
6.	*Brachycentrus americanus* (Banks 1899)	Восточный макросклона	Обычен
7.	*B. japonicus (*Iwata 1927)	Восточный макросклона	Очень редок
8.	*Micrasema primoricum* Botosaneanu 1990	Восточный макросклона	Обычен
	Семейство Glossosomatidae		
9.	*Agapetus inaequispinosus* Schmid 1970	Восточный макросклона	Редок

[5] Potihka E., Vshivkova T. 2016. The caddisfly faunas (Insecta, Trichoptera) of Protected Natural Areas in southern Far East Russia // Zoosymposia 10: 357–383.

Продолжение Таблицы 7

1	2	3	4
10.	*Agapetus* sp.n.	Восточный макросклона	Очень редок
11.	*Electragapetus praeteritus* (Martynov 1934)	Восточный макросклона	Редок
12.	*Glossosoma schmidi* Levanidova 1979	Восточный макросклона	Обычен
13.	*G. altaicum* (Martynov 1914)	Восточный макросклона	Редок
14.	*G. angaricum* (Levanidova 1967)	Восточный макросклона	Многочислен
15.	*G. ussuricum* (Martynov 1934)	Восточный макросклона	Обычен
16.	*G. intermedium* (Klapálek 1892)	Восточный макросклона	Обычен
	Семейство Goeridae		
17.	*Archithremma ulachensis* Martynov 1935	Восточный макросклона	Редок
18.	*Goera parvula* Martynov 1935	Восточный макросклона	Редок
19.	*G. squamifera* Martynov 1909	Восточный макросклона	Редок
20.	*G. tungusensis* Martynov 1909	Восточный макросклона	Малочислен
	Семейство Hydrobiosidae		
21.	*Apsilochorema sutshanum* Martynov 1934	Восточный макросклона	Редок
	Семейство Hydropsychidae		
22.	*Cheumatopsyche infascia* Martynov 1934	Восточный макросклона	Очень редок
23.	*Hydropsyche orientalis* Martynov I934	Восточный макросклона	Немногочислен
24.	*Potamyia czekanovskii* (Martynov 1910)	Восточный макросклона	Очень редок
	Семейство Hydroptilidae		
25.	*Hydroptila spinosa* Arefina & Armitage 2003	Восточный макросклона	Редок
	Семейство Lepidostomatidae		
26.	*Lepidostoma albardanum* (Ulmer 1906)	Восточный макросклона	Обычен
27.	*L. elongatum* (Martynov 1935)	Восточный макросклона	Обычен
28.	*L. sinuatum* (Martynov 1935)	Восточный макросклона	Редок
	Семейство Leptoceridae		
29.	*Ceraclea excisa* (Morton 1904)	Восточный макросклона	Редок
30.	*C. sibirica* (Ulmer 1906)	Восточный макросклона	Редок
31.	*Mystacides bifida* Martynov 1924	Восточный макросклона	Редок
32.	*M. sibirica* Martynov 1935	Восточный макросклона	Редок
33.	*Oecetis nigropunctata* Ulmer 1908	Восточный макросклона	Редок
34.	*Triaenodes unanimis* McLachlan 1877	Восточный макросклона	Редок
35.	*T. levanidovae* (Morse & Vshivkova 1997)	Водотоки восточного макросклона	Очень редок
	Семейство Limnephilidae		
36.	*Asynarchus amurensis* (Ulmer 1905)	Восточный макросклона	Редок
37.	*Brachypsyche rara* (Martynov 1914)	Восточный макросклона	Немногочислен
38.	*B. sibirica* (Martynov 1924)	Восточный макросклона	Редок
39.	*Brachypsyche* sp. N	Восточный макросклона	Очень редок
40.	*Chilostigma sieboldi* McLachlan 1876	Восточный макросклона	Редок
41.	*Chilostigmodes forcipatus* Martynov 1914	Восточный макросклона	Очень редок
42.	*Dicosmoecus jozankeanus* (Matsumura 1931)	Восточный макросклона	Обычен
43.	*Ecclisomyia kamtshatica* (Martynov 1914)	Восточный макросклона	Многочислен
44.	*Hydatophylax grammicus* (McLachlan 1880)	Восточный макросклона	Немногочислен
45.	*H. nigrovittatus* (McLachlan 1872)	Восточный макросклона	Обычен
46.	*H. soldatovi* (Martynov 1914)	Восточный макросклона	Немногочислен
47.	*H. variabilis* (Martynov 1910)	Восточный макросклона	Обычен

Продолжение Таблицы 7

1	2	3	4
48.	*Lenarchus productus* (Morton 1896)	Восточный макросклона	Редок
49.	*Limnephilus alienus* Martynov 1914	Восточный макросклона	Редок
50.	*L. correptus* McLachlan 1880	Восточный макросклона	Редок
51.	*L. fuscovittatus* Matsumura 1904	Восточный макросклона	Очень редок
52.	*L. quadratus* Martynov 1914	Восточный макросклона	Редок
53.	*L. sericeus* (Say 1824)	Восточный макросклона	Очень редок
54.	*L. stigma* Curtis 1834	Восточный макросклона	Редок
55.	*L. aff. subcentralis* Brauer 1857	Восточный макросклона	Очень редок
56.	*L. tiunovae* Arefina & Levanidova 1996	Восточный макросклона	Очень редок
57.	*Nemotaulius admorsus* (McLachlan 1866)	Восточный макросклона	Редок
58.	*N. mutatus* (McLachlan 1872)	Восточный макросклона	Редок
59.	*Philarctus rhomboidalis* Martynov 1924	Восточный макросклона	Очень редок
60.	*Pseudostenophylax amurensis* (McLachlan 1880)	Восточный макросклона	Обычен
	Семейство Molannidae		
61.	*Molanna moesta* Banks 1906	Восточный макросклона	Редок
62.	*Molannodes tinctus* (Zetterstedt 1840)	Восточный макросклона	Редок
	Семейство Philopotamidae		
63.	*Dolophilodes affinis* Levanidova & Arefina 1996	Восточный макросклона	Обычен
64.	*D. mroczkowskii* Botosaneanu 1970	Восточный макросклона	Редок
65.	*Kisaura aurascens* (Martynov 1934)	Восточный макросклона	Редок
66.	*Wormaldia niiensis* Kobayashi 1985	Восточный макросклона	Редок
	Семейство Phryganeidae		
67.	*Agrypnia czerskyi* (Martynov 1924)	Восточный макросклона	Очень редок
68.	*A. picta* Kolenati 1848	Восточный макросклона	Редок
69.	*Hagenella sibirica* (Martynov 1909)	Восточный макросклона	Редок
70.	*Oligotricha lapponica* (Hagen 1864)	Восточный макросклона	Очень редок
71.	*Semblis atrata* (Gmelin 1789)	Восточный макросклона	Немногочислен
72.	*S. phalaenoides* (Linnaeus 1758)	Восточный макросклона	Немногочислен
	Семейство Phryganopsychidae		
73.	*Phryganopsyche latipennis* (Banks 1906)	Восточный макросклона	Редок
	Семейство Psychomyiidae		
74.	*Metalype uncatissima* (Botosaneanu 1970)	Восточный макросклона	Очень редок
	Семейство Rhyacophilidae		
75.	*Rhyacophila angulata* Martynov 1910	Восточный макросклона	Редок
76.	*Rh. coreana* Tsuda 1940	Восточный макросклона	Редок
77.	*Rh. depressa* Martynov 1910	Восточный макросклона	Редок
78.	*Rh. impar* Martynov 1914	Восточный макросклона	Обычен
79.	*Rh. kardakoffi* Navás 1926	Восточный макросклона	Обычен
80.	*Rh. kawamurae* Tsuda 1940	Восточный макросклона	Редок
81.	*Rh. lata* Martynov 1918	Восточный макросклона	Обычен
82.	Rh. lepnevae Levanidova 1977	Восточный макросклона	Редок
83.	*Rh. monstrosa* Levanidova & Schmid 1977	Восточный макросклона	Редок
84.	*Rh. narvae* Navás 1928	Восточный макросклона	Многочислен
85.	*Rh. retracta* Martynov 1914	Восточный макросклона	Многочислен
86.	*Rh. sutchanica* Schmid & Levanidova 1986	Восточный макросклона	Редок
87.	*Rhyacophila* sp. N	Восточный макросклона	Очень редок

Окончание Таблицы 7

1	2	3	4
	Семейство Stenopsychidae		
88.	*Stenopsyche marmorata* Navás 1920	Восточный макросклона	Обычен
	Семейство Thremmatidae		
89.	*Neophylax relictus* (Martynov 1935)	Восточный макросклона	Редок
90.	*N. ussuriensis* (Martynov 1914)	Восточный макросклона	Многочислен

3.3 Пресноводные моллюски

В водотоках, через которые проходит ВЛ-35 кВ, обитает 17 видов моллюсков (табл. 8). Моллюски являются очень важной группой беспозвоночных животных, так как помимо корма для рыб, птиц, амфибий и млекопитающих, ускоряют разложение органических веществ, тем самым поддерживая санитарное состояние водных экосистем.

Пресноводная малакофауна Сихотэ-Алинского заповедника представляет интерес не только с фаунистической, но и с биогеографической точек зрения. Являясь по своему составу неоднородной, она сочетает в себе северные палеарктические и более южные амуро-приморские элементы. Водотоки, через которые будет проходить ВЛ-35 кВ, являются естественной биогеографической границей между Центрально- и Северо-Приморской провинциями в составе Приморской надпровинции Амурской подобласти Сино-Индийской области. Так по территории заповедника проходит северная граница ареала для видов: *Cincinna (Sibirovalvata) sirotskii* Starobogatov et Zatravkin, 1985;*Anisus (Gyraulus) centrifugops* Prozorova et Starobogatov, 1997 и южная граница ареала для видов: *Acroloxus victori* Prozorova, 1995; *Anisus (Gyraulus) sibiricus* (Dunker, 1848). В целом в пресноводной малакофауне заповедника преобладают южно-дальневосточные виды.

Таблица 8

Список моллюсков обитающих в водотоках в зоне влияния строительства ВЛ-35 кВ

№ п/п	Латинское название	Местообитание
1	2	3
	Тип Молюски[6]	
	Класс Gastropoda (Брюхоногие)	
	Подкласс Pectinibrachia	
	Семейство Valvatidae	
	Подсемейство Valvatinae	
1.	*Acroloxus likharevi* Moskvicheva in Kruglov et Starobogatov, 1991	Водотоки восточного макросклона
2.	*A. victori* Prozorova, 1995	Водотоки восточного макросклона
3.	*Acroloxus* sp. 1	Водотоки восточного макросклона
	Семейство Lymnaeidae (Прудовики)	
4.	*Lymnaea* (*Radix*) *coreana* (Martens, 1886)	Водотоки восточного макросклона и лагунные озера
5.	*L.* (*R.*) *pacifampla* Kruglov et Starobogatov, 1989	Водотоки восточного макросклона
6.	*L.* (*R.*) *schubinae* Kruglov, Starobogatov et Zatravkin in Kruglov et Starobogatov, 1989	Водотоки восточного макросклона

[6] Потиха Е.В., Прозорова Л.А., Колпаков Е.В. 2008. К фауне пресноводных моллюсков Сихотэ-Алинского биосферного заповедника // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. Вып. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 134–141.

Окончание Таблицы 8

1	2	3
7.	*L.* (*R.*) *auricularia* (Linnaeus, 1758)	Водотоки восточного макросклона
8.	*L.* (*R.*) *psilia* (Bourguignat, 1862)	Водотоки восточного макросклона
9.	*L.* (*Peregriana*) *amurensis* Kruglov, Moskvicheva et Starobogatov in Kruglov et Starobogatov, 1984	Водотоки восточного макросклона
10.	*L.* (*P.*) *sihotealinica* Kruglov et Starobogatov, 1984	Водотоки восточного макросклона
11.	*L.* (*P.*) *dvoriadkini* Kruglov et Starobogatov, 1984	Водотоки восточного макросклона
	Семейство Planorbidae (Катушки)	
	Подсемейство Planorbinae	
12.	*Anisus* (*G.*) *subfiliaris* Dvoriadkin, 1980	Водотоки восточного макросклона
13.	*A.* (*G.*) *stroemi* (Westerlund, 1881)	Водотоки восточного макросклона
14.	*A.* (*G.*) *amuricus* Prozorova et Starobogatov, 1998	Водотоки восточного макросклона и лагунные озёра
15.	*A.* (*G.*) *sibiricus* (Dunker, 1848)	Водотоки восточного макросклона
16.	*A.* (*G.*) *sretenskiensis* Prozorova et Starobogatov, 1997	Водотоки восточного макросклона
17.	*A.* (*G.*) *borealis* (Westerlund, 1877)	Водотоки восточного макросклона

3.4 Рыбы

Горные и предгорные водотоки хребта Сихотэ-Алинь обладают высоким рыбохозяйственным значением: в них нерестятся ценные промысловые рыбы семейства лососёвых (Колпаков, Потиха, 2004; Колпаков и др., 2007).

В водотоках восточного макросклона Сихотэ-Алинского заповедника зарегистрировано 33 вида рыб. В экологическом отношении к истинно пресноводным относится 11 видов, остальные 22 вида относятся к проходным, полупроходным или амфидромным видам (табл. 9). Список представлен по: Колпаков, Потиха, 2004; Колпаков, 2006, 2007.
Латинские названия классов, отрядов, семейств и видов приведены с учетом последних таксономических сводок (Nelson, 2006; Парин и др., 2014) и электронных баз World Register of Marine Species и Eschmeyer's Catalog of World Fishes. Саланксовые (Salangidae) и Гольцовые (Nemacheilidae) указаны в ранге семейства (Богуцкая, Насека, 2004). В аннотациях к видам сведения по биологии взяты из имеющихся для приморских популяций литературных источников (Подушко, 1982; Парпура, Семенченко, 1989).

Таблица 9

Список видов рыб обитающих в водотоках в зоне влияния строительства ВЛ-35 кВ

№ п/п	Латинское название вида	Русское название вида	Характеристика местообитаний	Статус пребывания на ООПТ	Частота встречаемости
1	2	3	4	5	6
	Класс Cyclostomata Круглоротые				
	Отряд Petromyzonifoemes Миногообразные				
	Семейство Petromyzonidae Миноговые				
1	*Lethenteron camtschaticum* (Tilesius, 1811)	Тихоокеанская минога	Морская акватория, реки побережья (во время	Проходной вид	Редкий

			нереста).		

74

Продолжение Таблицы 9

1	2	3	4	5	6
2	*Lethenteron reisneri* (Dybowski, 1869)	Дальневосточная ручьевая минога	Реки (ручьи), впадающие в Японское море.		Редкий
	Класс Actinopterygii – Лучепёрые рыбы				
	Отряд Acipenseriformes – Осетрообразные				
	Семейство Acipenseridae – Осетровые				
3	*Acipenser mikadoi* Hilgendorf, 1892	Сахалинский осётр	Морская акватория, устья рек.	Анадромный	Редкий
	Отряд Osmeriformes Корюшкообразные				
	Семейство Osmeridae Корюшковые				
4	*Osmerus mordax dentex* (Steindachner et Kner, 1870)	Тихоокеанская зубастая корюшка	Морская акватория, устья рек.	Проходной вид	Обычен
5	*Hypomesus nipponensis* (McAllister, 1963)	Корюшка японская малоротая	Морская акватория, приустьевые участки рек и озера.	Полупроходной и жилой (озерно-речной) вид.	Обычен
	Семейство Salangidae Саланксовые				
6	*Salangichthys microdon* (Bleeker, 1860)	Лапша-рыба	Морская акватория, устья рек.	Проходной вид	Массовый
	Отряд Salmoniformes Лососеобразные				
	Семейство Salmonidae Лососёвые				
7	*Oncorhynchus keta* (Walbaum, 1792)	Кета	Морская акватория, реки и ручьи.	Проходной вид	Обычен
8	*Oncorhynchus gorbuscha* (Walbaum, 1792)	Горбуша	Морская акватория, реки и ручьи.	Проходной вид	Обычен
9	*Oncorhynchus masou* (Brevoort, 1856)	Сима	Морская акватория, реки и ручьи.	Проходной и пресноводный.	Обычен
10	*Oncorhynchus kisutch (*Walbaum, 1792)	Кижуч	Морская акватория, реки и ручьи.	Проходной вид	Редкий
11	*Salvelinus leucomaenis* (Pallas, 1814)	Кунджа	Морская акватория, реки и ручьи.	Проходной и пресноводный вид.	Малочисленный

Продолжение Таблицы 9

1	2	3	4	5	6
12	*Salvelinus curilus* (Pallas, 1814)	Южная мальма	Морская акватория, реки и ручьи.	Проходной пресноводный, озерно-речной и ручьевой вид.	Обычен
13	*Parahucho perryi* (Brevoort, 1856)	Сахалинский таймень	Морская акватория, реки, ручьи.	Проходной вид	Обычен
14	*Brachymystax tumensis* Mori, 1930	Тупорылый ленок	Основное русло реки и придаточная система.		Редкий
	Отряд Cypriniformes Карпообразные				
	Семейство Cyprinidae Карповые				
15	*Phoxinus* (*Rhyncocypris*) *oxyrhynchus* (Mori, 1930)	Приморский гольян	Все типы пресноводных водоёмов.		Обычен
16	*Tribolodon brandtii* Dybowskii, 1872	Мелкочешуйная краснопёрка	Морская акватория, устья рек и озера, связанные с морем.	Проходной вид	Многочисленный
17	*Tribolodon hakuensis* (Gunther, 1880)	Крупночешуйная краснопёрка	Морская акватория, устья рек и озера, связанные с морем.		Многочисленный
	Семейство Nemacheilidae Гольцовые				
18	*Barbatula toni* (Dybowski, 1869)	Сибирский усатый голец	Среднее и верхнее течение рек.		Обычен
19	*Lefua pleskei* (Herzenstein, 1887)	Восьмиусый голец Плеске	Участки с замедленным течением.		Редкий
	Отряд Gasterosteiformes Колюшкообразные				
	Семейство Gasterosteidae Колюшковые				
20	*Gasterosteus nipponicus* Higuchi, Sakai et Goto, 2014	Япономорская трёхиглая колюшка	Морская акватория, устья рек и озера, связанные с морем.	Морской, пресноводный и солоноватоводный вид	Обычен
21	*Pungitius pungitius* (Linnaeus, 1758)	Обыкновенная девятииглая колюшка	Морская акватория, устья рек и озера, связанные с морем.	Морской, пресноводный и солоноватоводный вид	Обычен

Продолжение Таблицы 9

1	2	3	4	5	6
22	*Pungitius sinensis* (Guichenot, 1869)	Китайская девятииглая колюшка	Морская акватория, устья рек и озера, связанные с морем.	Жилой, озерно-речной, реже солоноватоводный вид	Обычен
	Семейство Cottidae Керчаковые				
23	*Cottus amblystomopsis* Schmidt, 1904	Сахалинский подкаменщик	Приустевые части рек (бассейн Японского моря). Не избегает осолоненных эстуариев.		Обычен
24	*Cottus czerskii* Berg, 1913	Подкаменщик Черского	Реки бассейна Японского моря. Не избегает осолоненных эстуариев		Редкий
25	*Cottus volki* Taranetz, 1933	Подкаменщик Волка	Реки бассейна Японского моря. Не избегает осолоненных эстуариев		Редкий
	Семейство Gobiidae Бычковые				
26	*Acanthogobius lactipes* (Hilgendorf, 1878)	Японский колючий бычок.	Устьевые части рек и озера, связанные с морем.	Полупроходной	Редкий
27	*Gymnogobius urotaenia* (Hilgendorf, 1879)	Пресноводный дальневосточный бычок.	Устьевые части рек и озера.	Полупроходной	Обычен
28	*Gymnogobius opperiens* Stevenson, 2002	Полосатый дальневосточный бычок.	Нижнее и среднее течение рек.		Редкий
29	*Luciogobius guttatus* Gill, 1859	Пятнистый щуковидный бычок	Низовья рек и озера, связанные с морем (оз. Благодати).		Редкий
30	*Tridentiger brevispinis* Katayama, Arai et Nakamura,	Короткоперый трехзубый бычок	Устьевые части рек и озера (оз. Голубичное), связанные с морем.		Редкий

	1972				

78

Окончание Таблицы 9

1	2	3	4	5	6
	Отряд Pleuronectiformes Камбалообразные				
	Семейство Pleuronectidae Камболовые				
31	*Limanda punctatissima* Steindachner, 1879	Длиннорылая камбала	Морская акватория. В небольших количествах заходит в устья рек и оз. Благодати.		Массовый вид в прибрежных водах
32	*Liopsetta pinnifasciata* (Kner, 1870)	Полосатая камбала	Морская акватория. Часто встречается в устьях и нижнем течении рек.		Редкий
33	*Platichthys stellatus* (Pallas, 1787)	Звездчатая камбала	Морская акватория. Заходит в устья рек и оз. Благодати.		Обычен

4 Редкие виды рыб

Среди пресноводных рыб восточного макросклона Сихотэ-Алинского заповедника 3 вида имеют краснокнижный статус. Под особой охраной находятся *Acipenser mikadoi*, *Parahucho perryi* и *Cottus czerskii*. Они занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Приморского края и Красный список МСОП. В водоемах заповедника воспроизводится только *P. perryi*.

1) ***Acipenser mikadoi*** Hilgendorf, 1892 – Сахалинский осётр.
Волошина и др., 1999: 13 (как *A. medirosris* Ayres).
Анадромный придонно-пелагический вид. В пределах заповедника эпизодические поимки в эстуариях рек Джигитовка и Серебрянка (Волошина и др., 1999). Молодь не отмечена. Вид занесён в Красную книгу Российской Федерации (1 категория), Красную книгу Приморского края (1 категория), Красный список МСОП (категория Critically Endangered) и Приложение II Конвенции СИТЕС. Редкий.

2) ***Parahucho perryi*** (Brevoort, 1856) – Сахалинский таймень.
Волошина и др., 1999: 14 (как *Hucho perryi* (Brevoort)).
Анадромный пелагический вид. Нерестовую миграцию в реки совершает в начале мая. Наиболее крупная популяция воспроизводится в р. Серебрянка. Литофил. Зимует в нижнем течении рек. Ежегодно с конца октября по середину ноября 100–200 особей длиной 15.5–42.5 см вылавливается в протоке Колхозная (эстуарная часть р. Серебрянка) во время промысла красноперки. Поимки крупных особей очень редки. В октябре 2006 г. в эстуарии р. Серебрянка в ставную сеть попал экземпляр длиной 79.5 см и массой 6.4 кг. В озерах Голубичное и Японское (бассейн р. Серебрянка) представлен жилой формой. В июле 2002 г. в оз. Японское в уловах закидного невода были обычны рыбы длиной 31.2–45.5 см. Вид занесён в Красную книгу Российской Федерации (2 категория) и Красную книгу Приморского края (2 категория), а также в Красный список МСОП (категория Endangered). Обычный.

3) ***Cottus czerskii*** Berg, 1913 – Подкаменщик Черского.Амфидромный донный вид. На восточном макросклоне Сихотэ-Алиня не встречается севернее р. Серебрянка (Таранец, 1936). Обитает в среднем и нижнем течении крупных (Серебрянка, Джигитовка) и небольших (руч. Большой Иноков) водотоков. Сроки нереста нуждаются в уточнении. На юге Приморья в р. Барабашевка воспроизводится с конца апреля по начало июня. В Сахалинской протоке (бассейн р. Серебрянка) самки на III–V стадии зрелости половых продуктов в 2006 г. отмечены в более поздние сроки с 29 июня по 16 июля (Колпаков, 2009). Абсолютная плодовитость в р. Серебрянка до 7.6 тыс. икр. Литофил. Вид занесён в Красную книгу Приморского края (3 категория). Редок.

5. Структура бентоса водотоков

Как указывалось выше, к основным водным объектам, попадающим в зону влияния строительства ВЛ-35 кВ, относятся водотоки бассейнов рек Джигитовка (впадает в Японское море), Куналейка (левый приток реки Курумы), Голубичная и ручья Озёрного (впадает в озеро Благодати), а также многочисленные ручьи и их притоки, впадающие в Японское море (табл. 1). Все эти водные объекты по своей протяженности можно разделить на 3 группы: водотоки длиной до 10 км, длиной более 10 км и длиной более 50 км.

5.1. Структура бентоса водотоков длиной до 10 км

Проведённые нами исследования показали, что на малых реках протяжённостью до 10 км, стекающих с восточного макросклона Центрального Сихотэ-Алиня, от истока к устью биомасса и численность бентоса увеличивается и достигает своего максимального значения в метаритрали, снижаясь в гипоритрали (Потиха, 1990, 2002, 2005, 2008, 2010, 2011а, 2011б).

В зоне влияния строительства ВЛ–35 кВ характерным представителем водотока, имеющим длину до 10 км, является ручей Сухой. Ручей берёт начало на высоте 470 м над ур. м. Дно выложено галькой с песчаным наполнителем и крупными, покрытыми водорослями, валунами. Они часто перегораживают ручей в верхнем течение, образуя пороги высотой 30–40 см. На этом участке ручья всегда присутствует большое скопление детрита. В верхнем течении ширина русла не превышает 2 м. Ложе не имеет чёткого деления на рипаль и медиаль. Среднее течение ручья представлено метаритралью, ширина русла от 3,5 до 5 м, рипаль и медиаль хорошо выделены, падение составляет 84 м. Дно каменистое, с редкими крупными валунами и песчаным наполнителем. Перекаты чередуются с плёсами. Нижнее течение ручья – типичная гипоритраль, ширина русла 6,5 м, преобладают плёсы. Дно песчаное с отдельными мелкими валунами.

Распределение группового состава бентоса по профилю руч. Сухой представлено в таблице 10. Максимальная биомасса отмечена в метаритрали и составила 39,33 г/м^2. Биомасса поденок, симулиид и олигохет равномерно возрастает от верховья ручья к его нижнему течению. Веснянки, ручейники и прочие двукрылые имеют максимальную биомассу в метаритрали. Биомасса симулиид максимальна в гипоритрали. Хирономиды равномерно распределены по всему профилю ручья и имеют незначительную биомассу.

Максимальная численность организмов также отмечена в метаритрали и составляет 25850 экз./м^2. Веснянки, поденки, ручейники и олигохеты имеют максимальную численность в метаритрали (табл. 10). Высокая численность по всему профилю ручья отмечена у

хирономид (от 3125 экз./м^2 до 3854 экз./м^2), численность всех других групп двукрылых не имеет большого значения.

Таким образом, по профилю в общей биомассе бентоса ручья Сухой подёнки доминируют практически на всех участках, составляя от 14,49 % до 45,77 %. Важную роль по всему профилю играют и ручейники, достигая максимального значения в метаритрали (53,65 %). Веснянки – субдоминанты (6,56 %) в гипокренали и почти в метаритрали (около 4,9 %). Двукрылые играют незначительную роль в бентосе, за исключением симулиид, которые в гипоритрали выходят в субдоминанты (13,73 %). По численности по всему профилю реки значимо доминируют подёнки и олигохеты, достигая максимального значения в метаритрали (39,25 %) и гипокренали (23,70 %) соответственно. Хирономиды, доминируя в гипокренали и гипоритрали (31,07 % и 15,41 %), переходя в меторитрали в субдоминанты (12, 47 %). В целом от верховья к среднему течению ручья биомасса и численность бентоса возрастает и закономерно снижается в зоне гипоритрали (Потиха, 2008, 2011а).

Таблица 10

Распределение биомассы (B, г/м^2) и численности (N, экз./м^2) бентоса по продольному профилю ручья Сухого, средняя за сезон (март–сентябрь)

Зона ручья	Гипокреналь				Метаритраль				Гипоритраль			
Км от истока	0,2				4,3				7,2			
Группа бентоса	B	B, %	N	N, %	B	B, %	N	N, %	B	B, %	N	N, %
Веснянки	1,20	6,56	433	3,49	**4,90**	**12,46**	**3254**	**12,59**	**1,90**	**10,87**	1425	7,03
Подёнки	**3,60**	**19,34**	**2584**	**20,83**	**5,70**	**14,49**	**10146**	**39,25**	**8,00**	**45,77**	**7129**	**35,16**
Ручейники	**6,10**	**33,29**	708	5,71	**21,10**	**53,65**	1879	7,27	**2,50**	**14,30**	1108	5,47
Хирономиды	0,90	4,91	**3854**	**31,07**	0,30	0,76	**3224**	**12,47**	0,80	4,58	**3125**	**15,41**
Симулииды	0,02	0,11	190	1,53	0,10	0,25	60	0,23	**2,40**	**13,73**	**2767**	**13,65**
Прочие двукрылые*	1,80	9,82	94	0,76	3,40	8,64	457	1,78	1,00	5,73	180	0,88
Жёсткокрылые	0,04	0,22	166	1,34	0,20	0,51	301	1,16	0,02	0,11	79	0,39
Гаммарусы	**2,60**	**14,18**	317	2,56	1,60	4,07	464	1,79	0,03	0,17	46	0,23
Планарии	1,30	7,09	912	7,35	0,90	2,29	257	0,99	-	-	-	-
Олигохеты	0,50	2,73	**2940**	**23,70**	1,00	2,54	**5610**	**21,70**	0,50	2,86	**3813**	**18,81**
Прочие**	0,27	1,48	206	1,66	0,13	0,33	198	0,77	0,33	1,88	604	2,97
Итого:	18,33		12404		39,33		25850		17,48		20276	

* лимнииды, блефарицериды и типулиды;

** нематоды, водные клещи, кладки амфибиотических насекомых.

В руч. Сухой отмечено неравномерное распределение групповой биомассы бентоса в течение всего вегетационного периода (табл. 11). Пик биомассы бентоса отмечен в апреле – 42,16 г/м². Максимальная биомасса гаммарусов (6,44 г/м²) зарегистрирована в марте, веснянок (4,62 г/м²) и ручейников (28,66 г/м²) – в апреле, хирономид (1,88 г/м²), других двукрылых (4,06 г/м²) и планарий (1,23 г/м²) – в мае, симулиид (1,62 г/м²) – в июне и олигохет (1,14 г/м²) – в июле. Для всех групп минимальная биомасса (9,93 г/м²) отмечена

в сентябре. Наибольшая численность бентоса, как и его биомасса, приходится на апрель (28012 экз./м²). В мае численность веснянок, подёнок и ручейников резко снижается за счёт вылета ряда крупных видов этих групп.

Средняя за сезон биомасса бентоса руч. Сухой составляет 21,65 г/м^2 и на 78,59 % слагается из личинок амфибиотических насекомых, среди которых доминируют подёнки и хирономиды (табл. 11). Наиболее значимы в биомассе бентоса в течение всего вегетационного сезона – веснянки, ручейники и хирономиды. Гаммарусы, абсолютно доминирующие по биомассе в мае (46,43 %), в другие месяцы сезона являются лишь субдоминантами. Средняя за сезон численность составляет 16700 экз./м². Среди доминантов подёнки, хирономиды и олигохеты. Веснянки и ручейники представляют категорию субдоминантов. Максимальное значение биомассы и численности бентоса приходится на апрель (42,16 г/м² и 28012 экз./м²), что объясняется присутствием в бентосе большого числа зрелых личинок и куколок амфибиотических насекомых. Снижение этих показателей в мае (23,80 г/м² и 12982 экз./м²) указывает на начало вылета ряда таксонов амфибиотических насекомых.

Таблица 11

Динамика биомассы (B, г/м²) и численности (N, экз./м²) бентоса ручья Сухого за вегетационный сезон

Группа бентоса	Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Сентябрь		Среднее	
	B	N	B	N	B	N	B	N	B	N	B	N	B	N
Веснянки	0,27	317	**4,62**	**2542**	1,88	300	**2,55**	**1789**	**1,52**	1135	0,61	**889**	1,91	1162
Поденки	**1,46**	**3017**	3,99	**10458**	**4,65**	**1867**	**6,99**	**6421**	**4,79**	**3642**	**3,2**	**1919**	**4,18**	**4554**
Ручейники	**3,31**	867	28,66	**2317**	**7,88**	817	**5,08**	580	**5,69**	1100	**3,38**	**1225**	**9,00**	1151
Хирономиды	0,74	**3600**	0,42	**5350**	1,88	**7258**	0,55	**2408**	0,53	**1858**	0,19	**1005**	0,72	**3580**
Симулииды	0,05	384	0,08	79	0,01	33	1,62	**1793**	0,07	125	0,01	5	0,31	403
Прочие двукрылые	0,72	149	1,83	442	4,06	158	3,31	167	0,57	177	0,56	214	1,84	218
Жестокрылые	0,02	33	0,22	529	0,03	83	0,06	115	0,02	106	0,1	192	0,08	176
Гаммарусы	**6,44**	558	0,81	250	1,65	267	1,44	200	1,21	354	1,29	89	**2,14**	286
Планарии	0,18	100	0,68	154	1,23	508	1,15	1207	0,76	200	0,1	39	0,68	368
Олигохеты	0,59	**4875**	0,69	**5604**	0,21	**1533**	0,56	**2876**	1,14	**8865**	0,45	**3678**	0,61	**4572**
Прочие	0,09	158	0,16	287	0,32	158	0,18	170	0,33	442	0,04	164	0,19	230
Итого:	13,87	14058	42,16	28012	23,80	12 982	23,49	17726	16,63	18004	9,93	9419	21,65	16700

5.2 Структура бентоса водотоков длиной более 10 км

К водотоку длиной более 10 км в зоне влияния строительства ВЛ-35 кВ относится река Голубичная. Это предгорная река III порядка. Голубичная – единственная нерестовая река, которая от истока до устья течёт по территории заповедника. Долина реки довольно широкая, по берегам растут пойменные леса, сложенные в основном, ольховником. Затенённость русла около 50 %. После ливневых дождей она намывает песчаные косы, подмывая берега и вымывая корни, растущих по берегам деревьев.

Средняя плотность бентоса весной (апрель) в метаритрали реки составила 42476 экз./м^2 (табл. 12). В бентосе реки отмечено 17 групп организмов. По плотности значимо доминировали хирономиды (32,33 %) и олигохеты (37,17 %). Суммарное долевое участие группы EPT (веснянки, подёнки, ручейники) составило 15,73 %. Из них плотность веснянок составила 1371 экз./м^2, подёнок – 4655 экз./м^2 и ручейников – 654 экз./м^2. Среди группы EPT доминантов по плотности не отмечено. Подёнки вошли в группу субдоминантов (10,96 %), а веснянки и ручейники составили категорию второстепенных компонентов бентоса (табл. 12).

Средняя плотность бентоса в июне составила 6804 экз./м^2.В бентосе представлено 16 групп организмов (табл. 12). По плотности незначительно доминировали веснянки, подёнки и хирономиды, значительно уступая олигохетам, которые составили 31,72 % от общей численности бентоса. Суммарная доля группы EPT летом составила 35,27 %.

Таблица 12

Динамика численности бентоса (N, экз./м^2) среднего течения реки Голубичной за вегетационный сезон

Группа бентоса	Апрель		Июнь		Октябрь		Средняя	
	N	N, %	N	N, %	N	N, %	N	N, %
Веснянки	1371	3,23	**1117**	**16,41**	**1400**	**18,96**	**1296**	**6,86**
Подёнки	**4655**	**10,96**	**1092**	**16,04**	**1078**	**14,59**	**2275**	**12,04**
Ручейники	654	1,54	192	2,82	333	4,51	393	2,08
Хирономиды	**13733**	**32,33**	**1188**	**17,45**	**2733**	**37,01**	**5885**	**31,16**
Симулииды	321	0,76	54	0,80	411	5,57	262	1,39
Лимониииды	159	0,37	75	1,10	117	1,58	117	0,62
Прочие двукрылые*	34	0,08	17	0,25	0	0,00	17	0,09
Жёсткокрылые (лич.)	0	0,00	134	1,96	67	0,91	67	0,35
Жесткокрылые (имаго)	0	0,00	4	0,06	94	1,28	33	0,17
Гаммарусы	75	0,18	83	1,22	95	1,28	84	0,45
Моллюски	71	0,17	4	0,06	0	0,00	25	0,13
Ракообразные	350	0,82	134	1,96	111	1,51	198	1,05
Планарии	8	0,02	0	0,00	0	0,00	3	0,01
Олигохеты	**15788**	**37,17**	**2158**	**31,72**	**806**	**10,91**	**6251**	**33,09**
Энхитреиды	8	0,02	13	0,18	6	0,08	9	0,05
Нематоды	5021	11,82	154	2,27	28	0,37	1734	9,18
Паукообразные	213	0,50	383	5,63	28	0,38	208	1,10
Прочие водные организмы	13	0,03	4	0,06	72	0,98	30	0,16
Имаго	4	0.01	0	0,00	6	0,08	3	0,02
Итого	42476	100,00	6804	100,00	7385	100,00	18888	100,00

В осеннем бентосе реки Голубичной отмечено 15 групп организмов (табл. 12). Средняя плотность общего бентоса в октябре составила 7385 экз./м^2. В бентосе значимо доминировали хирономиды (37,01 %). В группу доминантов вошли и веснянки, составив 18,96 %. Практически и подёнок можно отнести к доминантам, так как их долевое участие в общей численности бентоса составило 14,59 %. Интересно отметить, что в группу субдоминантов, наряду с олигохетами, составившими 10,91 % от общего бентоса, вошли и

симулииды (5,57 %). Суммарная доля группы EPT в общей численности бентоса оставила 38,06 %.

Таким образом, максимальная плотность бентоса в реке Голубичной приходится на осень (табл. 12). За сезон по плотности значимо доминируют олигохеты (33,09 %) и хирономиды (31,16 %). Группу субдоминантов представляют подёнки (12,04 %), нематоды (9,18 %) и веснянки (6,86 %). Из основных групп бентоса к второстепенным компонентам отнесены ручейники (2,08 %), симулииды (1,39 %), паукообразные (1,10 %) и ракообразные (1,05 %).

В средней за сезон численности веснянки, подёнки и ручейники (группа EPT) составили 20,98 % от общей, что составило 3964 экз./м^2. Возрастание плотности преимагинальных стадий амфибиотических насекомых в осенний период (по сравнению с летним) объясняется отрождением из яиц молодых личинок.

5.3 Структура бентоса водотоков длиной более 50 км

Река Джигитовка имеет длину 70 км, площадь её бассейна 2219 км², падение – 840 м. В верхнем и среднем течении протекает по узкой и глубокой долине. За 12 км от устья долина сильно расширяется (до 4 км). Река Джигитовка имеет горный характер, относится к водотоку V порядка, имеет притоки I–IV порядков. Протяженность реки по заповеднику – 37,5 км, ширина – 6,0 м, глубина в среднем течении – 0,4 м, высота падения – 12,0 м на 1 км. Средний ледовой период длится 136 дней.

Весенняя (апрель) структура бентоса, населяющего среднее течение реки Джигитовки, приведена в таблице 13. Средняя плотность бентоса в апреле составила 11295 экз./м^2. В бентосе отмечено 17 групп организмов. Среди них по численности значимо доминируют хирономиды (37,53 %) и олигохеты (33,55 %). Представители трёх отрядов группы EPT по плотности вошли в категорию второстепенных компонентов бентоса и составили всего 9,89 % от общей численности.

Таблица 13

Динамика численности бентоса (N, экз./м^2) среднего течения реки Джигитовки за вегетационный сезон

Группа бентоса	Апрель		Июль		Октябрь		Средняя	
	N	N, %	N	N, %	N	N, %	N	N, %
Веснянки	234	2,07	**2122**	**18,17**	**7525**	**31,67**	**3294**	**21,14**
Подёнки	433	3,84	**3578**	**30,62**	**7250**	**30,51**	**3754**	**24,09**
Ручейники	450	3,98	422	3,61	859	3,61	577	3,70
Хирономиды	**4239**	**37,53**	**1522**	**13,03**	642	2,70	**2134**	**13,70**
Симулииды	11	0,10	28	0,24	9	0,04	16	0,10
Лимонииды	133	1,18	17	0,14	25	0,11	58	0,37
Прочие двукрылые*	11	0,10	72	0,62	17	0,07	33	0,21
Жёсткокрылые (лич.)	11	0,10	6	0,05	0	0,00	6	0,04
Жесткокрылые (имаго)	0	0,00	22	0,19	17	0,07	13	0,08
Гаммарусы	78	0,69	**1189**	10,18	150	0,63	472	3,03
Моллюски	6	0,05	6	0,05	0	0,00	4	0,03
Планарии	6	0,05	161	1,38	42	0,17	70	0,45
Олигохеты	**3789**	**33,55**	**1856**	**15,88**	**7042**	**29,64**	**4229**	**27,14**

Нематоды	933	8,26	261	2,24	34	0,14	409	2,63
Коллемболы	22	0,20	156	1,33	0	0,00	59	0,38
Паукообразные	61	0,54	78	0,66	84	0,35	74	0,48
Ракообразные	372	3,29	17	0,14	9	0,04	133	0,85
Прочие водные организмы	500	4,43	0	0,00	0	0,00	167	1,07
Имаго	6	0,05	172	1,47	59	0,25	79	0,51
Итого	11295	100,00	11683	100,00	23760	100,00	15581	100,00

Летом в реке Джигитовки средняя плотность бентоса составляет 11683 экз./м2. В сборах бентоса отмечено, как и весной, 17 групп животных (табл. 13), только в летний период в сборах присутствовали и имаго жесткокрылых. Летом структура бентоса несколько меняется. Так из-за увеличения в летние месяцы уровня воды в границы русла реки попадают участки с большим скоплением листвы, которая в массе присутствует по берегам. Одним из основных переработчиков органики (детрита) являются гаммарусы, чья плотность летом доходит до 1189 экз./м2, против 78 экз./м2, отмеченной в апреле. На порядок меняется плотность веснянок и подёнок, неизменной осталась только плотность ручейников. В целом группа EPT в летнем бентосе составила уже 52,5 % от общей плотности бентоса. На два порядка - от 6 экз./м2 до 161 экз./м2 возросла средняя численность планарий, перейдя из третьестепенной категории во второстепенную (табл. 13).

Средняя плотность бентоса в октябре составила 23760 экз./м^2. В осеннем бентосе отмечено 15 групп организмов (табл. 13), но при этом ни одна из важных групп организмов не выпала. Структура плотности животных вновь претерпела значимые изменения. Суммарная плотность ведущей группы EPT составила уже 65,79 % от обшей плотности бентоса. При этом плотность веснянок возросла более, чем в 3 раза по сравнению с летней и более, чем в 30 раз по сравнению с весенней плотностью, и составила уже 7525 экз./м^2. Соответственно более, чем в два раза и в 20 раз, изменилась и плотность подёнок (7250 экз./м^2). В два раза по сравнению с летней и весенней плотностью изменилась плотность ручейников, составив 859 экз./м^2. Среди других ведущих групп в осеннем бентосе возросла плотность переработчиков мелкой органик – олигохет: с 1856 экз./м^2 – летом, до 7042 экз./м^2 – осенью, и снизилась плотность бентоса у переработчиков крупной органики – ручейников: с 1189 экз./м^2 летом до 150 экз./м^2 осенью.

Список использованной литературы

Алимов А.Ф. 1996. О биологической оценке состояния водных экосистем и качества вод (вместо предисловия) // Экол. Состояние водоёмов и водотоков бассейна р. Невы. С.-Пб. Науч. Центр РАН. Ком-т по экол. И природ. Ресурсам С.-Пб. и Ленингр. Обл. СПБ. С. 4-12.

Баринова С.С., Медведева Л.А. Атлас водорослей – индикаторов сапробности (российский Дальний Восток). Владивосток: Дальнаука, 1996. 364 с.

Богуцкая Н.Г., Насека А.М. Каталог бесчелюстных и рыб пресных и солоноватых вод России с номенклатурными и таксономическими замечаниями. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2004. 389 с.

Ветренников В.В. Геологическое строение Сихотэ-Алинского государственного заповедника и Центрального Сихотэ-Алиня. Владивосток, 1976 а. 167 с.

Волошина И.В., Елсуков С.В., Вдовин А.Н. Рыбы // Кадастр позвоночных животных Сихотэ-Алинского заповедника и северного Приморья. Владивосток: Дальнаука, 1999. С. 11–22.

Вшивкова Т.С. Большекрылые (Megaloptera) Палеарктики // Аннотированный каталог ручейников (Trichoptera), подёнок (Ephemeroptera) и вислокрылок (Megaloptera) Дальнего Востока СССР и сопредельных территорий. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1989. С. 11-51.

Зорина О.В., Макарченко М.А., Потиха Е.В. 2008. Фауна комаров-звонцов (Diptera, Chironomidae) Сихотэ-Алинского биосферного заповедника и сопредельных территорий // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. Вып. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 164–171.

Колпаков Е.В. Первые находки малой колюшки *Pungitius pungitius* (Gasterosteidae) во внутренних водоемах северного Приморья // Вопр. ихтиологии. 2002. Т. 42, № 5. С. 708–709.

Колпаков Н.В. Ихтиоцен прибрежных вод северного Приморья: состав, структура, пространственно-временная изменчивость. I. Видовой состав // Изв. ТИНРО. 2004. Т. 136. С. 3–40.

Колпаков Е.В. 2006. Рыбы // Растительный и животный мир Сихотэ-Алинского заповедника. Владивосток: Изд-во ОАО «Примполиграфкомбинат». С. 257–264.

Колпаков Е.В. 2007. Новые сведения о фауне теплолюбивых рыб северного Приморья // Вопросы ихтиологии, том 47, № 5, с. 711–713.

Колпаков Е.В. К биологии подкаменщика Черского *Cottus czerskii* (Cottidae) из реки Серебрянка (Центральное Приморье) // Вопр. ихтиологии. 2009. Т. 49, № 1. С. 138–141.

Колпаков Е.В. Биология подкаменщика Волка *Cottus volki* (Cottidae) реки Серебрянка (Центральное Приморье) // Вопр. ихтиологии. 2011. Т. 51, № 2. С. 210–217.

Колпаков Е.В., Демина Е.И. Биология, численность и жизненный цикл большеголового дальневосточного бычка *Gymnogobius urotaenia* (Gobiidae) реки Серебрянка (Цен-тральное Приморье) // Вопр. ихтиологии. 2011. Т. 51, № 1. С. 80–90.

Колпаков Н.В., Колпаков Е.В. Нерестовая миграция и биологическая характеристика азиатской корюшки *Osmerus mordax dentex* в водах северного Приморья // Биомониторинг и рац. использ. морских и пресновод. гидробионтов. Тез. докл. конф. мол. ученых. Владивосток, ТИНРО-центр, 24-26 мая 1999 г. Владивосток: ТИНРО-центр. 1999. С. 47–49.

Колпаков Е.В., Колпаков Н.В. Ихтиофауна внутренних вод северного Приморья // Вопр. ихтиологии. 2003. Т. 43, № 6. С. 739–743.

Колпаков Е.В., Колпаков Н.В., Потиха Е.В. О находке пятнистого щуковидного бычка *Luciogobius guttatus* (Gobiidae) в водах северного Приморья // Вопр. ихтиологии. 2004. Т. 44, № 4. С. 527–530.

Колпаков Е.В., Потиха Е.В. Список рыб внутренних водоёмов Сихотэ-Алинского заповедника // Научные исследования в заповедниках Дальнего Востока. Часть I. Материалы VI Дальневосточной конференции по заповедному делу. Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН. 2004. С. 121–123.

Колпаков Е.В., Потиха Е.В., Мирошник В.В. Состав и биологическая характеристика массовых видов рыб нижнего течения р. Серебрянка (Центральное Приморье) в зимовальный период // Матер. Междунар. науч. практ. конф. “Охрана и научные исследования на особо охраняемых природных территориях Дальнего Востока и Сибири”. Хабаровск: Приамур. географ. о-во. 2007. С. 112–120.

Колпаков Е.В., Потиха Е.В., Мирошник В.В., Гудрич И.П. Биология молоди кеты *Oncorhynchus keta* р. Серебрянка (Центральное Приморье) // Бюллетень № 3 реализации «Концепции дальневосточной бассейновой программы изучения тихоокеанских лососей». Владивосток: «ТИНРО-центр», 2008. С. 135–140.

Леванидов В.Я. Воспроизводство амурских лососей и кормовая база их молоди в притоках Амура. Владивосток. 1969. 242 с.

Леванидова И. М. Амфибиотические насекомые горных областей Дальнего Востока СССР. Фаунистика, экология, зоогеография Ephemeroptera, Plecoptera и Trichoptera. Л.: Наука, 1982. С. 215.

Леванидова И.М., Тесленко В.А., Лукьянченко Т.И., Макарченко М.А., Семенченко А.Ю. 1989. Структура сообществ донных беспозвоночных как основа биомониторинга горных рек Сихотэ-Алиня // Систематика и экология речных организмов. Владивосток: ДВО АН СССР. С. 69–73.

Летопись природы. 4.5. Инвентаризация фауны. 2008. Архивы заповедника.

Летопись природы. 4.5. Инвентаризация фауны. 2010. Архивы заповедника.

Летопись природы. 3. Флора и растительность. 2012. Архивы заповедника.

Летопись природы. 1.2. Водные объекты.2015. Архивы заповедника.

Короткий А.М. Колебания уровня Японского моря и ландшафты прибрежной зоны (этапы развития и тенденции) // Вестник ДВО РАН. 1994. № 3. С. 29–42.

Медведевва Л.А. Пресноводные водоросли // Растительный и животный мир Сихотэ-Алинского заповедника. Владивосток: Примполиграфкомбинат, 2006. С. 37–50.

Медведевва Л.А., Никулина Т.В. Каталог пресноводных водорослей юга Дальнего Востока России. Владивосток: Дальнаука, 2014. 271 с.

Медведевва Л.А. Пресноводные водоросли // Растения, грибы и лишайники Сихотэ-Алинского заповедника. Владивосток: Дальнаука, 2016. С. 35–138.

Парин Н.В., Евсеенко С.А., Васильева Е.Д. Рыбы морей России. Аннотированный каталог / Сборник трудов Зоологического музея МГУ, 2014. Т. 53. 733 с.

Парпура И.З., Семенченко А.Ю. Фауна и биология рыб северного Приморья // Систематика и экология речных организмов. Владивосток: ДВО АН СССР, 1989. С. 120-137.

Подушко М.В. Рыбы // Растительный и животный мир Сихотэ-Алинского заповедника. М.: Наука, 1982. С. 187–191.

Потиха Е.В. Состав и сезонная динамика бентоса ручья Сухого // Экологические исследования в Сихотэ-Алинском биосферном заповеднике. М., 1990, с. 72-82.

Потиха Е.В. 1999. Предварительные данные по фауне большекрылых (Insecta, Megaloptera) Сихотэ-Алинского биосферного заповедника и сопредельных территорий // Беловежская пуща на рубеже третьего тысячелетия: Материалы науч.-практ. конф., посвящ. 60-летию образования гос. заповедника «Беловежская пуща», 22–24 дек. 1999 г., п. Каменюки, Брест. Обл. / Отв. Ред. А.И. Лучков. – Мн: БГУ. С. 394–396.

Потиха Е.В. Амфибиотические насекомые двух водотоков Сихотэ-Алинского заповедника // Материалы II Всероссийского симпозиума по амфибиотическим и водным насекомым. – Воронеж: Воронежский государственный университет, 2004. – С. 132-138.

Потиха Е.В. Водные беспозвоночные (структура бентоса основных водотоков заповедника) // Структурная организация и динамика природных комплексов Сихотэ-Алинского биосферного заповедника. Владивосток: Издательство ОАО «Примполиграфкомбинат», 2005. С. 120-132. ISBN: 5-900274-45-4

Потиха Е.В. Донные беспозвоночные пресных вод Сихотэ-Алинского биосферного заповедника и прилежащих территорий: Автореферат дисс….к.б.н. Владивосток, 2008. 24 с.

Потиха Е.В. Динамика биомассы и численности бентоса в водотоках Сихотэ-Алинского биосферного заповедника (Приморье, Россия) // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Біологія. Спеціальний випуск: Гідроекологія. – 2010. - № 2 (43) – с. 408-412. ISSN: 2078-2357

Потиха Е.В. Динамика биомассы и численности бентоса в малых реках Центрального Сихотэ-Алиня // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. Вып. 5. Владивосток: Дальнаука, 2011а. С. 424-445. ISBN: 978-5-8044-1173-3

Потиха Е.В. О проведении гидробиологического мониторинга на малых водотоках Восточного Сихотэ-Алиня // Экология малых рек в XXI веке: биоразнообразие, глобальные изменения и восстановление экосистем. Тезисы докладов Всероссийской конференции с международным участием (г. Тольятти, 5-8 сентября 2011 г.) / отв. ред. Т.Д. Зинченко, Г.С. Розенберг. – Тольятти: Кассандра, 2011б. С. 131. ISBN: 978-5-91687-061-9

Потиха Е.В. 2015. Систематический список подёнок, веснянок и ручейников (Insecta: Ephemeropera, Plecoptera, Trichoptera) Сихотэ-Алинского биосферного заповедника // Успехи наук о жизни. 10. Владивосток. С. 103–116.

Потиха Е.В., Прозорова Л.А., Колпаков Е.В. 2008. К фауне пресноводных моллюсков Сихотэ-Алинского биосферного заповедника // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. Вып. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 134–141.

Потиха Е.В., Тиунова Т.М. 2016. Биоразнообразие поденок лесных заповедников приморья (юг Дальнего Востока России) // Проблемы водной энтомологии России и сопредельных стран: Материалы VI Всероссийского (с международным участием) симпозиума по амфибиотическим и водным насекомым, посвященного памяти известного российского ученого-энтомолога Лидии Андреевны Жильцовой; Сев.-Осет. гос. ун-т им. К. Л. Хетагурова. Владикавказ: Изд-во СОГУ. С. 93–103.

Скорняков В.А. Гидрологическое районирование Приморского края // Вопросы природного районирования Советского Дальнего Востока. М., 1962. С. 118–133.

Таранец А.Я. Пресноводные рыбы бассейна северо-западной части Японского моря // Труды ЗИН АН СССР. 1936. Т. 4, № 2. С. 485–540.

Тиунова Т.М. Динамика биомассы бентоса в экосистемах лососевых

рек юга Дальнего Востока // Биологические ресурсы Дальнего Востока России: комплексный региональный проект ДВО РАН. М.: КМК, 2007. С. 115–172.

Физико-географическое районирование СССР. М., 1968. 576 с.

Botosaneanu L. Quinze annees de recherches sur la zonation des cours d'eau: 1963–1978/ Revue commentee de la bibliographie et observations peronelles Bijdr. Dierkunde. 1979. Afl. 49. N 1. S. 109–134.

Eschmeyer W.N. (ed.) 1998. Catalog of fishes. Special Publication, California Academy of Sciences, San Francisco. 3 vols. 2905 p.

Illies J. Versuch einer algemeinen biozonotischen Gliederung der Fliessgewasser // Int. Revue ges. Hydrobiol. 1961. Bd 46. № 2. S. 205–213.

Illies J. Einfuhrung in dia Tiergeographia. Stuttgart, 1971. 92 S.

Illies J., Botosaneanu L. Problems et Methods de la Classification et de la Zonation Ecologique des eaux courantes considerees surtout du point de vue Faunistique Int. Verein. Theor. Angew. Limnol. Stuttgart, 1963. N 12. P. 213–223.

Hynes, H.B.N. The Ecology of Running Waters. University of Toronto Press, Toronto. 1970. 555 pp.

Makarchenko E.A., Makarchenko M.A., Zorina O.V. A preliminary list of Chironomidae (Diptera) of the Primorye territory (Russian Far East) // Far Eastern Entomologist. 1999. N 78. P. 1–15.

Nelson J.S. Fishes of the World. 4th ed. New Jersey: John Wiley et Sons, Inc. 2006. 601 pp.

Potikha Ye.V. Biological monitoring organization of freshwater ecosystems in the Central Sikhote-Alin // The 7 th Meeting of UNESCO-MAB East Asian Biosphere Reserve Network (EABRN –7) capacity Building for Sustainable Management of East Asia Biosphere Reserves. Dalnauka: 2002. P. 185-188. ISBN: 5-8044-0296-X

Potihka E., Vshivkova T. 2016. The caddisfly faunas (Insecta, Trichoptera) of Protected Natural Areas in southern Far East Russia // Zoosymposia 10: 357–383.

World Register of Marine Species и Eschmeyer's Catalog of World Fishes.

Раздел III. Компенсационные мероприятия и мероприятия по защите окружающей среды

При строительстве и эксплуатации объектов электроснабжения воздушных линий возможно проявление негативного воздействия на воздушную и водную среду, земельные ресурсы, на водные объекты, растительный и животный мир, ландшафты.

Основными источниками воздействия на окружающую среду являются:
— строительная техника и механизмы, автомобили, движущиеся по территории;
— инженерные сети и сооружения;
— другие объекты, функционирование которых связано с предполагаемым строительством и эксплуатацией линий электропередач.

Основными объектами воздействия являются: атмосферный воздух; почва, грунты; заболоченные участки, поверхностные и подземные воды; флора; фауна; ландшафты.

Для минимизации воздействия прокладки ВЛ-35 кВ необходимо выполнять компенсационные мероприятия. Их перечень составлен на основании законов Российской Федерации «Об особо охраняемых природных территориях» (№33-ФЗ от 14 марта 1995 г.), «Об охране окружающей среды» (№7-ФЗ от 10 января 2002 г.), «О животном мире» (№52-ФЗ от 24 апреля 1995 г.), Приказом МПР РФ № 99 от 17 апреля 2007 г. «Об утверждении правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов», с учетом «Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» (утверждены постановлением Правительства РФ от 13 августа 1996 г. №997), Водного кодекса РФ № 74-ФЗ от 03.06.2006 (ред. от 30.12.2021, с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2022) и Лесного кодекса РФ № 200-ФЗ от 04.12.2006 (ред. от 30.12.2021, с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2022).

1. В целях снижения ущерба природным экосистемам заповедника прокладка ВЛ-35 кВ осуществляется вдоль полотна автомобильной дороги Пластун-Терней. На территории заповедника используются, прежде всего, нелесные земли, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

2. В пределах заповедника, проектируемая трасса ВЛ-35 кВ будет проходить по территории лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник». В соответствии со ст. 12, 26, 49, 87, 87 Лесного кодекса, использование лесов лесничества осуществляется на основании следующих документов: Лесохозяйственный регламент, проект освоения лесов, лесная декларация. В соответствии с п. 13 ст 25 Лесного кодекса РФ, допускается использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов. С целью осуществления рубки лесных насаждений по линии трассы ВЛ-35кВ, необходимо внести соответсвующие изменения в действующий лесохозяйственный регламент и проект освоения лесов Лесничества в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации: лесохозяйственный регламент направляется в электронном виде ответственному исполнителю, размещается на сайте Минприроды России на срок от 30 дней, направлется почтой в бумажном виде на утверждение в Минприроды России. Проект освоения лесов подлежит государственной экспертизе в порядке в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти. Расчет объемов изымаемой древисины под трассу ВЛ-35кВ проводится на основании данных лесоустройства Лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник» и карты прохождения трассы ВЛ-35кВ по каждому выделу.

3. На основании того, что земля, по которой пройдет ВЛ-35 кВ является собственностью ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник», вся древесина, образующаяся в результате рубки лесных насаждений на просеке трассы, является собственностью ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник».

Согласно Приказа Министерства природных ресурсов Российской Федерации № 558 от 12.08.2021: на землях ООПТ использование лесов на таких земельных участках, в соответствии с положением о соответствующей особо охраняемой природной территории и проектом освоения лесов».

Проект освоения лесов Лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник» Утвержден директором Департамента государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России А.И. Григорьевым 07 декабря 2020 года, сроком на 5 лет.

Согласно п. 7.1.4 Проекта освоения лесов, В ходе проведения рубок раскряжевка на чурки и сортимент (ликвидная) осуществляется на месте с последующей погрузкой и вывозкой к местам складирования на центральной усадьбе заповедника в п. Терней на автомашинах или с использованием, в зимнее время, снегоходов. Данные работы осуществляются силами исполнителя работ по строительству ВЛ-35 кВ.

4. В соответствии со ст. 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, и п. 5.8 проекта освоения лесов Лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник», лесовосстановление на территории лесничества идет естественным путем, в связи с чем, работы по лесовосстановлению на участках, где лесные насаждения были повреждены в ходе работ по прокладке ВЛ-35 кВ (подъездные пути и проч.) не требуются.

5. С учетом норм ЛК РФ (ст. 63.1), а также приказа Минприроды России № 558 от 12.08.2021 и приказа Минприроды России № 434 от 10.07.2020, работы по лесовосстановлению следует провести на землях лесного фонда на площадях, соответствующих площади, на которой произведена рубка лесных насаждений при прокладке ВЛ-35кВ на территории Сихотэ-Алинского заповедника после согласования с уполномоченным органом.

6. В охранной зоне ВЛ в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 года N 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» не должны произрастать деревья высотой более 4 м

7. При использовании территории заповедника в целях строительства ВЛ-35 кВ исключаются случаи:

- повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламления территории строительства и прилегающих территорий строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка;
- химической расчистки трассы ВЛ от древесной и кустарниковой растительности;
- проливов и утечек горюче-смазочных материалов.

8. При проектировании и строительстве ВЛ должны сохраняться естественные тропы по которым перемещаются животные.

6. Рекомендуется производить рекультивацию склонов дорог и участков с нарушенным почвенным покровом при угрозе смыва грунта в водотоки.

7. На заболоченных участках, которые нельзя миновать при строительстве ВЛ, строительные работы осуществлять исключительно при стабильных низких температурах, обеспечивающих промерзание грунта на глубину не менее 50 см (январь-март, ноябрь-декабрь).

8. Организация, проводящая строительные работы, не допускает захламление строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, токсичными веществами предоставленного лесного участка и водотоков;

- в целях обеспечения противопожарной безопасности обеспечивает их вывоз за пределы территории заповедника;
- обеспечивает восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, мостов, квартальных столбов.

9. При проектировании и строительстве линий электропередач должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции объектов животного мира и мест их постоянной концентрации, в том числе в период размножения и зимовки. В связи с этим рекомендуем по возможности не проводить строительные работы на территории заповедника в период с конца апреля до начала июня – в период размножения животных и концентрации копытных животных в районе проведения строительных работ.

10. При проектировании и строительстве ВЛ-35 кВ должны предусматриваться меры по предотвращению риска гибели птиц в случае соприкосновения с токонесущими проводами на участках их прикрепления к конструкциям опор. С этой целью необходимо использовать птицезащитные устройства – диэлектрические изделия, специально сконструированные и предназначенные для предотвращения поражения птиц электрическим током на воздушных линиях электропередачи мощностью 35 кВ. При этом не допускается использование различных антиприсадочных устройств (отпугивающие, колющие, ударающие слабым током). Также недопустимо использование вместо птицезащитных устройств каких-либо птицезащитных приспособлений (холостой изолятор, пластиковая упаковка и т.п.). Используемые птицезащитные устройства должны соответствовать габаритам птиц, обитающих на территориях прокладки ВЛ (от мелких воробьиных до орланов).

11. Линии электропередачи, опоры и изоляторы должны оснащаться специальными птицезащитными устройствами, в том числе, препятствующими птицам устраивать гнездовья в местах, допускающих соприкосновения птиц к токонесущим проводам.

12. С целью снижения влияния на гнездящихся птиц рекомендуем не проводить рубку полосы под строительство ВЛ-35 кВ в активный гнездовой период с мая по июль.

13. После строительства ВЛ-35 кВ на участках просеки трассы могут часто появляться копытные животные с целью кормежки отрастающими побегами срубленных деревьев и кустарников, а вслед за ними и тигры. С целью снижения пресса браконьерства, который может наблюдаться на участках трассы, рекомендуем после строительства ВЛ-35 кВ закрыть все не нужные для дальнейшего использования дороги, ведущие к линии электропередач.

14. Поскольку полевое натурное обследование на предмет обнаружения редких видов растений проводилось в начале вегетационного периода, рекомендуем провести дополнительное обследование территории в разгар вегетационного сезона непосредственно перед прокладкой полосы для ВЛ-35 кВ с целью возможного выявления редких видов, не попавших в учёт при первом обследовании.

Поверхностные воды

Особое внимание в период строительства трассы ВЛ-35 кВ следует уделять водным объектам, так как именно заболоченные участки и водотоки будут подвергаться значительному воздействию. В целом, в зону влияния строительства ВЛ попадают два водотока II группы сложности (реки Джигитовка и Куналейка) и 81 водоток I группы сложности. На территории заповедника в зону строительства ВЛ попадает 41 водоток (7 из них протекают в охранной зоне).

В соответствии с Водным кодексом РФ от 03.06.2006 года № 74-ФЗ водоохранные зоны для ручьёв без названия и длиной до 10 км устанавливаются в размере – 50 метров. Ширина водоохранных зон для более значительных водотоков, пересекаемых трассой ВЛ-35 кВ, дана в таблице. Для остальных водотоков, пересекаемых трассой ВЛ-35 кВ, ширина водоохранных зон установлена в размере 50 м и совпадает с шириной прибрежной защитной полосы.

Таблица

Ширина водоохранных зон рек и прибрежных защитных полос, пересекаемых трассой ВЛ-35 кВ

Название водотока	Ширина в створе пересечения	
	Водоохранная зона, м	Прибрежная защитная полоса, м
Джигитовка	200	40
Куналейка	100	40
Голубичная	100	50
Остальные водотоки	50	50

Проведение любых гидротехнических работ в пойме и русле водотоков приведят к ухудшению условий существования населяющих их гидробионтов – как растительного, так и животного происхождения. В результате меняется структура зообентоса, нарушается нормальное протекание продукционных процессов на всех трофических уровнях, снижается их продуктивность и, в конечном счёте, сокращаются рыбные запасы, и ухудшается экологическое состояние водотоков и водоёмов.

Поверхностный сток на техногенных территориях сокращается на 30 % (Крестовский, 1986; Руднев, 1985), что ведёт к сокращению жизненного пространства рыб, ухудшению условий нагула и, в результате, к снижению рыбопродуктивности водотока. Сокращение поверхностного стока ведёт к изменению среды обитания зообентоса, представители которого очень чувствительны к температурному, кислородному режиму. Многие виды зообентоса чувствительны даже к слабому и кратковременному ухудшению качества среды (Алимов, 1996; Леванидова и др., 1989), что в конечном итоге приводит к изменению структуры зообентоса, а в результате, к ухудшению качества воды и санитарного состояние всего водотока. Выпадающие осадки попадают в ручьи, реки, озёра и моря, и от величины поверхностного стока зависит гидрорежим уникальных лагунных озёр. Разрушение растительного покрова поймы приведёт не только к сокращению нерестовых площадей, снизит потенциал воспроизводства рыб и сократит их запасы, но и сократит фитофильных беспозвоночных.

Следовательно, в период строительных работ на водные объекты и их компоненты, как абиотические (вода, грунт дна, прибрежная полоса, береговая линия), так и биотические (все представители флоры и фауны) возможны следующие воздействия:

- нарушение поймы водотока (приводит к изменению площадей нагула и нереста рыб, а также к сокращению фитофильных беспозвоночных);
- сокращение поверхностного стока (приводит к ухудшению условий обитания гидробионтов и изменению гидрологического режима лагунных озёр);
- нарушение береговой линии (приводит к водной эрозии, изменению характера дна, минерализации воды, а следствательно к ухудшению условий обитания всей пресноводной фауны и флоры);

- изменение структуры макрозообентоса (сокращению видов, приводит к ухудшению качества воды);
- снижение продуктивности кормового зообентоса (сокрощение рыбных запасов);
- шумовое воздействие на рыб;
- рост браконьерства.

Для уменьшения негативного воздействия на пресноводные экосистемы заповедника при строительстве ВЛ-35 кВ исключаются случаи:

- раскорчёвки леса в прибрежной полосе;
- разрушения береговой линии;
- нарушения поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопления и заболачивания территории вдоль ВЛ;
- использования при строительстве токсичных веществ и разлив ГСМ;
- размещения опор линии электропередачи в пределах прибрежных защитных полос водных объектов;
- пересечения водотоков транспортными средствами вброд;
- строительства переправ через ручьи и реки путём завала русла деревьями и землёй;
- сброса в водотоки бытовых и строительных отходов.

1. На период строительства ВЛ-35 кВ строго должны выполняться следующие инструкции по охране окружающей среды:

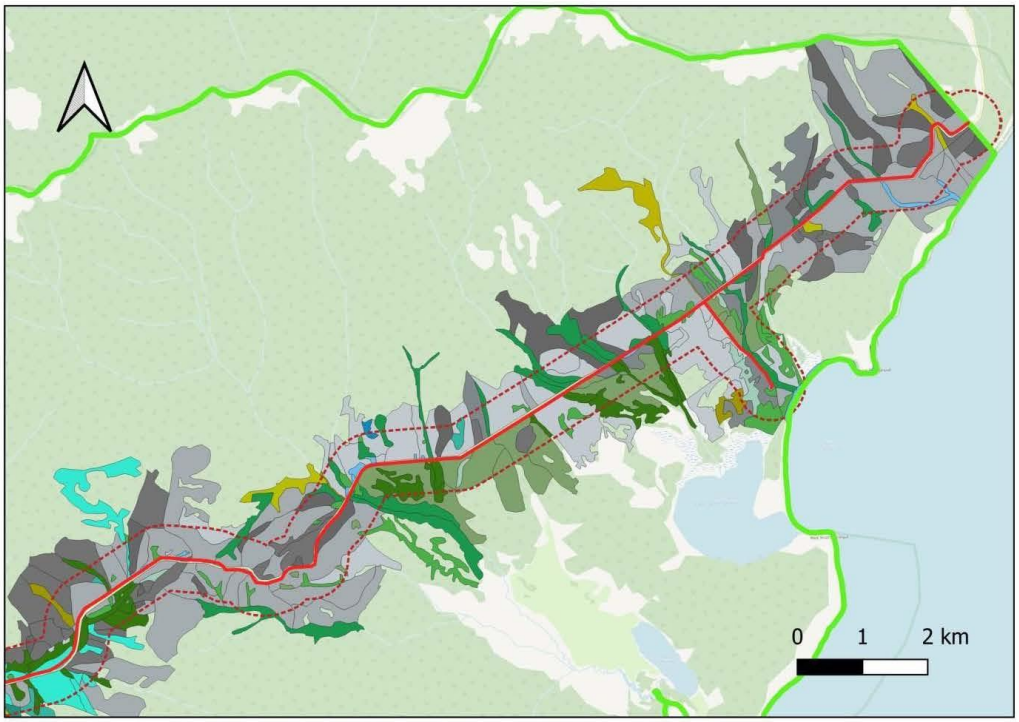
2. При пересечении водотоков необходимо соблюдение режима водоохранных зон и прибрежных защитных полос, предусмотренных ФЗ РФ.

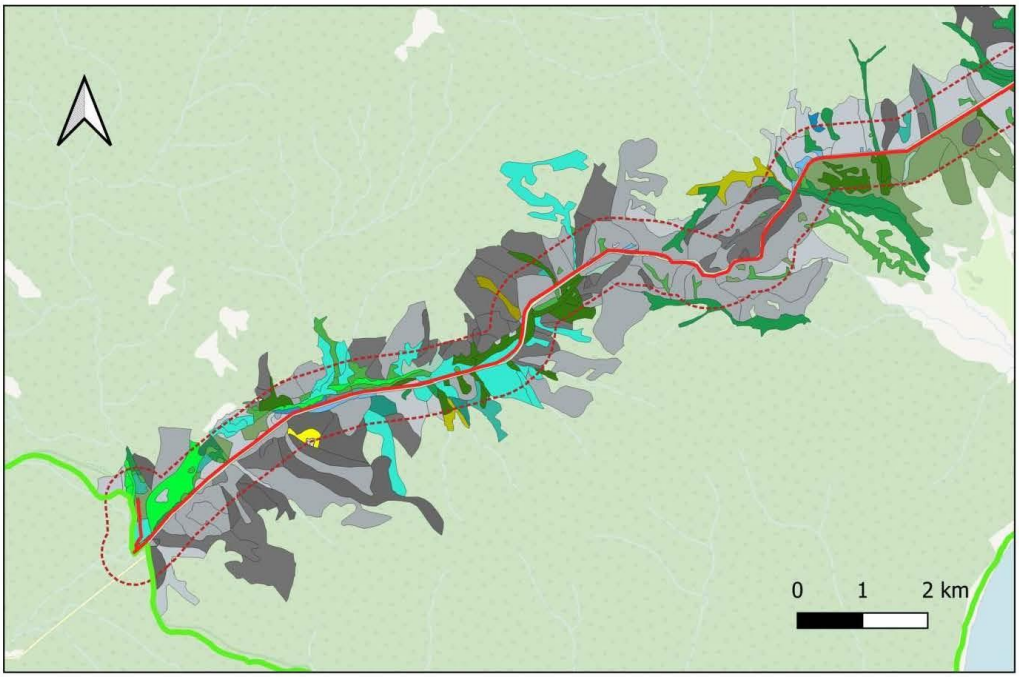
3. Необходимо осуществлять сбор строительно-бытовых отходов в специальные септики с последующим вывозом в пункты утилизации.

4. Сохранять гидрологический режим почв и водотоков, расположенных по ходу прохождения линии электропередач, особенно на заболоченных участках.

5. Проводить рекультивацию участков с нарушенным почвенным покровом, береговую линию и съезды с трассы при угрозе смыва грунта в водотоки.

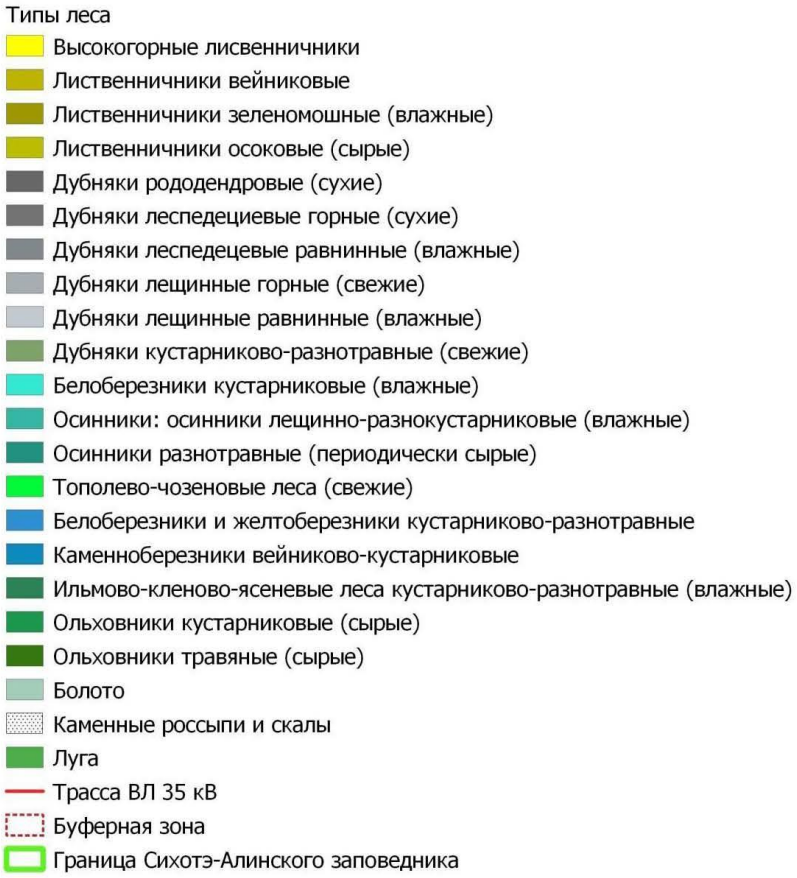
6. Необходимо сооружать временные переезды для проезда строительной техники.

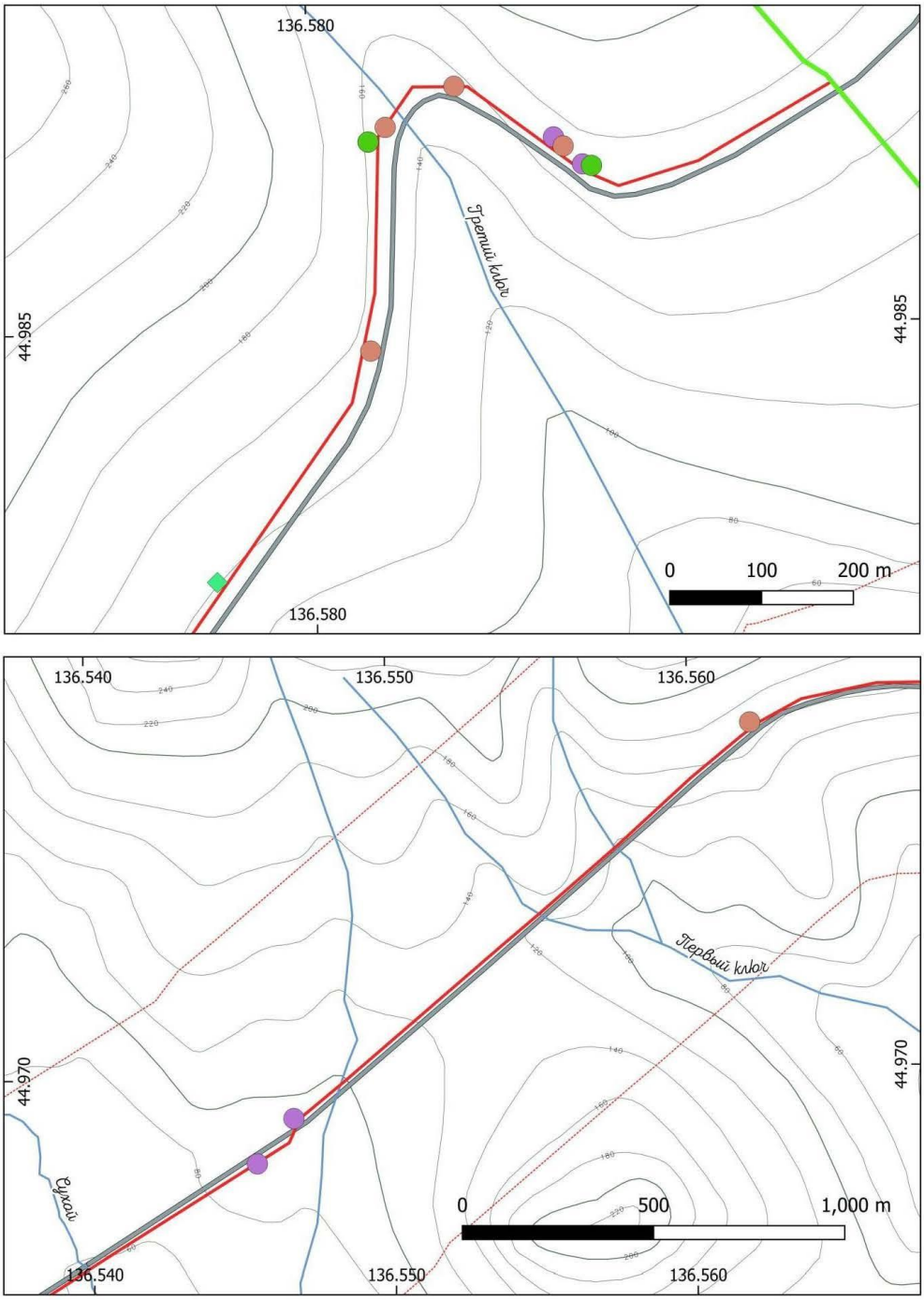




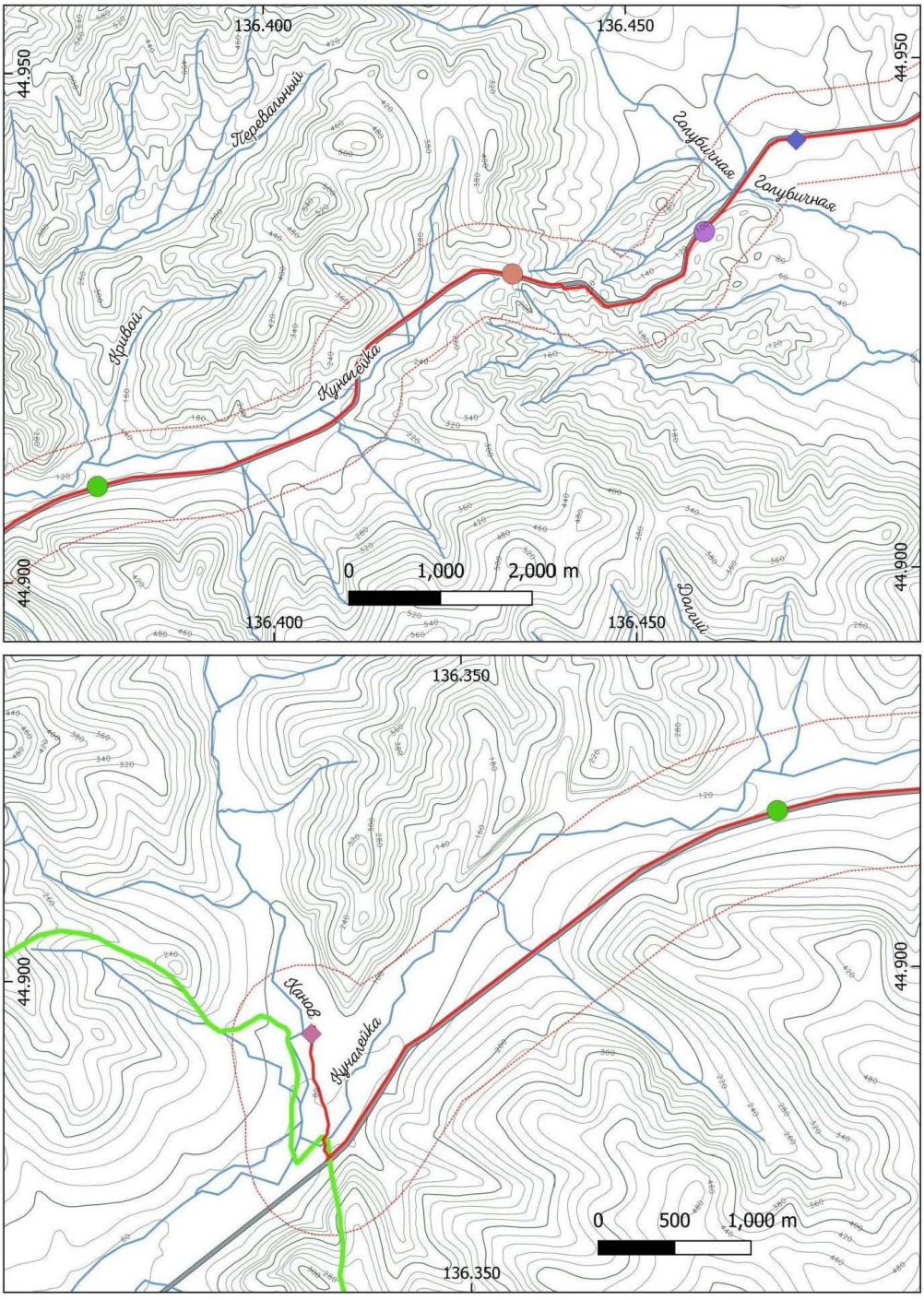
Приложение 1. Карта типов лесных сообществ вдоль трассы ВЛ-35 кВ Пластун – Терней

Легенда


Типы леса
Высокогорные лисвенничники
Лиственничники вейниковые
Лиственничники зеленомошные (влажные)
Лиственничники осоковые (сырые)
Дубняки рододендровые (сухие)
Дубняки леспедециевые горные (сухие)
Дубняки леспедецевые равнинные (влажные)
Дубняки лещинные горные (свежие)
Дубняки лещинные равнинные (влажные)
Дубняки кустарниково-разнотравные (свежие)
Белоберезники кустарниковые (влажные)
Осинники: осинники лещинно-разнокустарниковые (влажные)
Осинники разнотравные (периодически сырые)
Тополево-чозеновые леса (свежие)
Белоберезники и желтоберезники кустарниково-разнотравные
Каменноберезники вейниково-кустарниковые
Ильмово-кленово-ясеневые леса кустарниково-разнотравные (влажные)
Ольховники кустарниковые (сырые)
Ольховники травяные (сырые)
Болото
Каменные россыпи и скалы
Луга
Трасса ВЛ 35 кВ
Буферная зона
Граница Сихотэ-Алинского заповедника



Продолжение Приложения 1. **Карта редких и эндемичных видов растений между 11-м и 16-м км автомобильной дороги Рудная Пристань – Терней, в зоне прохождения ВЛ-35 кВ**



Продолжение Приложения 1. **Карта редких и эндемичных видов растений между 20-м и 35-м км автомобильной дороги Рудная Пристань – Терней, в зоне прохождения ВЛ-35 кВ**

Легенда

Эндемичные виды сосудистых растений

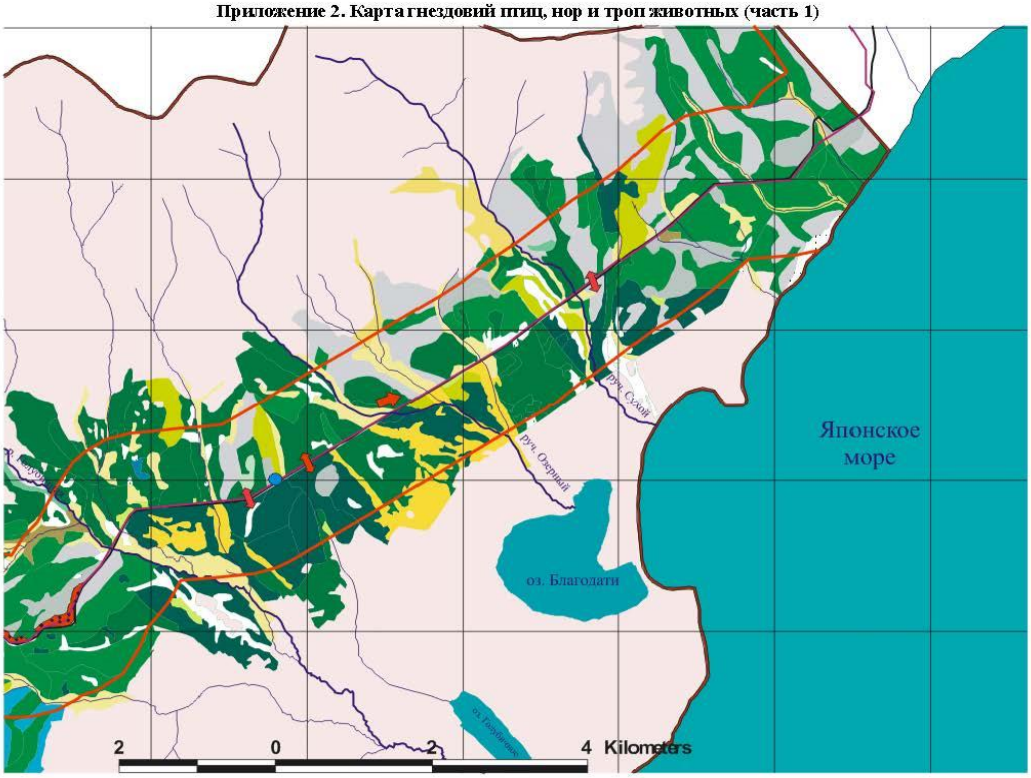
- Мытник маньчжурский
- Звездчаточка жесткая
- Рододендрон сихотинский

Редкие виды сосудистых растений

- Касатик гладкий
- Пион молочноцветковый
- Пион обратнояйцевидный

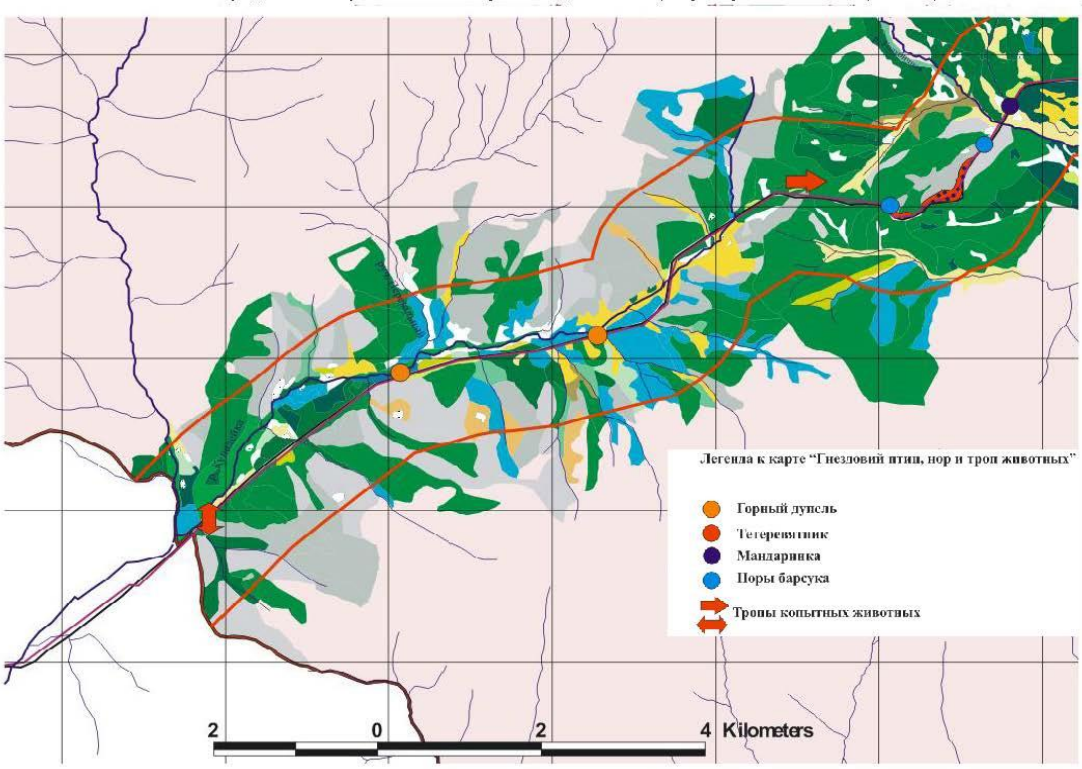
- Трасса ВЛ 35 кВ
- Буферная зона (Трассы ВЛ 35 кВ)
- Граница Сихотэ-Алинского заповедника
- Автодорога

Приложение 2. Карта гнездовий птиц, нор и троп животных (часть 1)



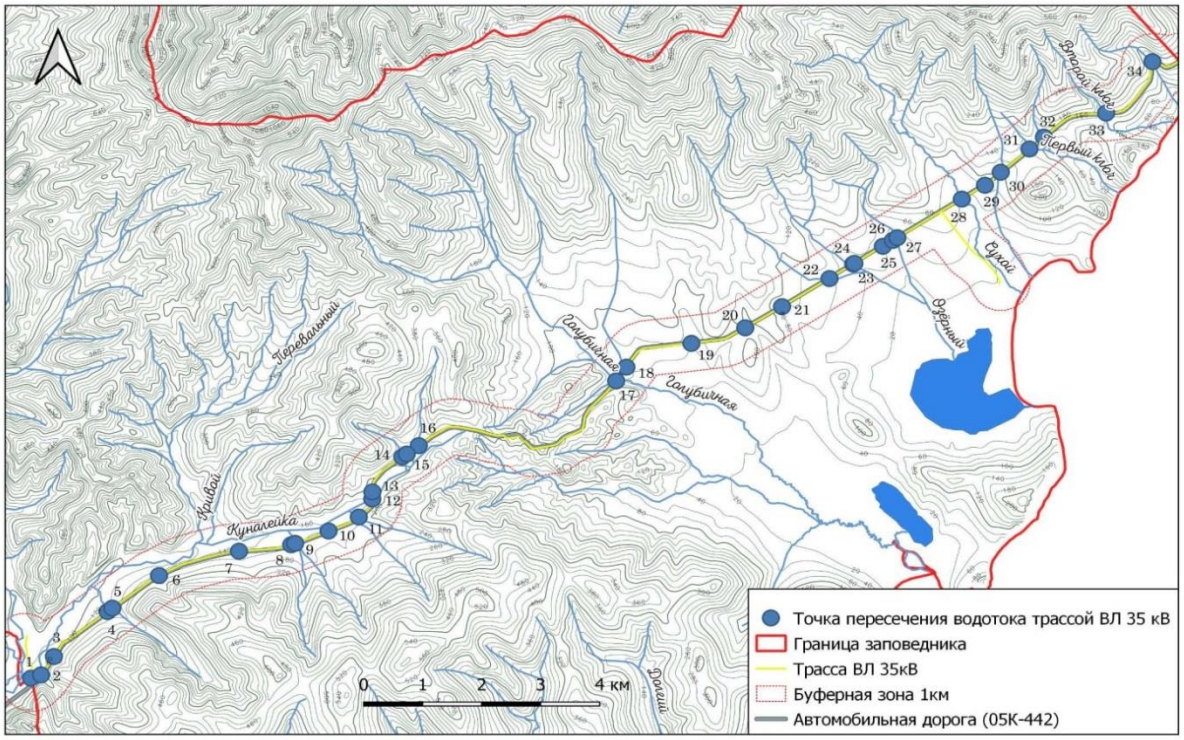
100

Продолжение Приложения 2. **Карта гнездовий птиц, нор и троп животных (часть 2)**

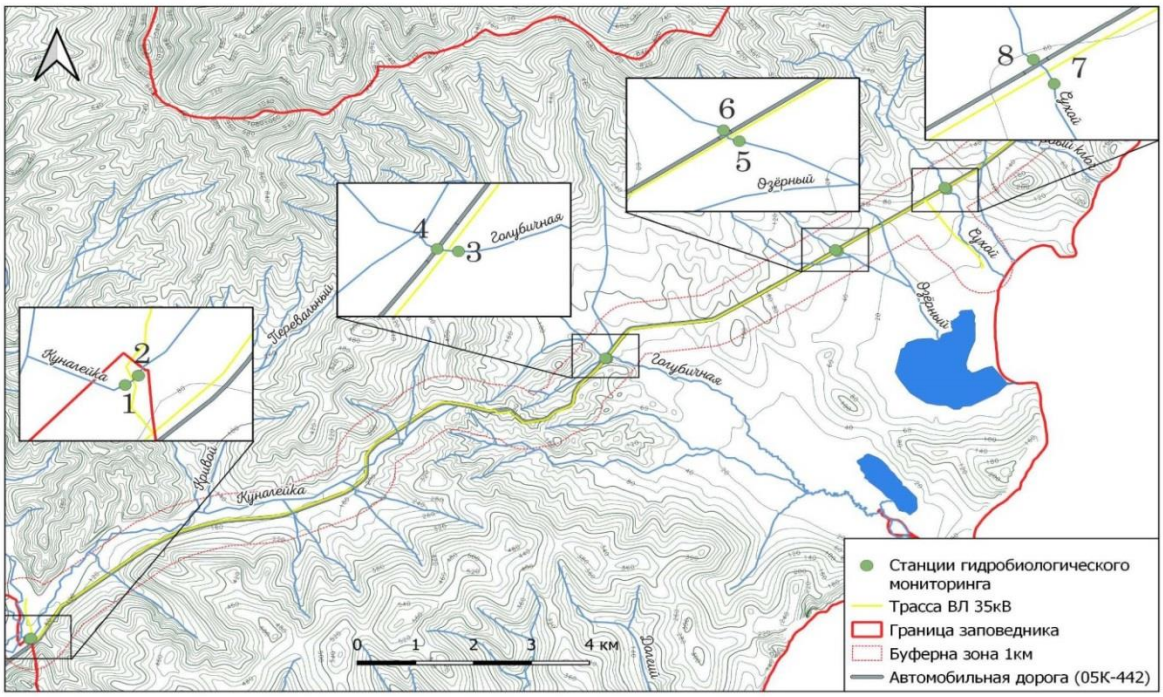


101

Приложение 3. Карта точек пересечений водотоков заповедника трассой ВЛ-35 кв



Приложение 4. Карта станций гидробиологического мониторинга



Приложение 5.
Калькуляция затрат на выполнение работ по мониторингу при производстве строительно-монтажных работ объекта ВЛ-35 кВ Пластун-Терней

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник»
С.В. Сутырина

Калькуляция затрат на выполнение работ по мониторингу при производстве строительно-монтажных работ объекта ВЛ 35кВ "Пластун-Терней",

Наименование услуги	Единицы измерения	Число	Стоимость одной единицы	Всего, руб.	Повторность наблюдений	Итого, руб.
Мониторинг воздействия на растительный мир						
Мониторинг состояния ключевых биотипов	Число пробных площадей	6	25 243,33	151 459,98	5	757 299,90
Мониторинг состояния редких растительных сообществ	Число пробных площадей	6	25 243,33	151459,98	5	757 299,90
Мониторинг популяций редких видов растений	Число пробных площадей	3	25 243,33	75729,99	5	378 649,95
Мониторинг воздействия на животный мир						
Мониторинг состояния ключевых видов млекопитающих в зимний период	км	24	4 508,90	108 213,60	5	541 068,00
Мониторинг состояния ключевых видов млекопитающих в бесснежный период	км	24	4 508,90	108 213,60	5	541 068,00
Мониторинг состояния редких видов млекопитающих(учет амурского тигра фотоловушками)	число точек установки фотоловушек	20	35 000,00	700 000,00	1	700 000,00
	количество батареек	240	150,00	36 000,00	5	180 000,00
Мониторинг состояния ключевых и редких видов птиц	км	24	4 508,90	108 213,60	5	541 068,00

Мониторинг воздействия на поверхностные воды						
Обработка данных и подготовка отчета	дни	20	6 065,77	121 315,40	5	606 577,00
Всего:				**1 560 606,15**		**5 003 030,75**
Налог на прибыль:		**20%**		**312 121,23**		**1 000 606,15**
Итого:				**1 872 727,38**		**6 003 636,90**

Главный бухгалтер: Назаренко Е.А.

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
Департамент государственной политики и регулирования в сфере развития особо охраняемых природных территорий

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник
имени К.Г. Абрамова»
(ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник»)

УДК 502.72 (91)(470.21)

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник»
_____ С.В. СУТЫРИНА
"04" мая 2022 г.

РЕКОМЕНДАЦИИ
По мониторингу негативного воздействия на экосистемы при строительстве трассы ВЛ-35 кВ «Пластун-Терней» (Тернейский район, Приморский край)

Исполнители: Е.В. Потиха, С.Н. Бондарчук, М.А. Сало, С.В. Сутырина

Сихотэ-Алинский заповедник

© ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник»

п. Терней – 2022 г.

Мониторинг воздействия на растительный мир

Мониторинг состояния ключевых биотопов

Проектируемая ВЛ-35 пересечет лесные и луговые сообществ. Наибольшие площади из них приходятся на периодически сухие дубняки, приуроченные к средне крутым склонам теплых экспозиций, свежие лещинные дубняки на пологих и среднекрутых склонах всех экспозиций, влажные дубняки осмундовые и вейниково-разнотравные на нижних и средних частях склонов и надпойменных террасах, в горных котловинах. По долинам рек и многочисленных ключей в зоне проектируемой ВЛ-35 представлены интразональные леса с преобладанием в древостоях ольхи пушистой. Луговые сообщества представлены заболоченными лугами вейниково-разнотравными и высокотравными в долинах рек и небольшими участками среди дубняков на пологих участках.

В течение периода строительства будет проводиться регулярный контроль за строительными работами в рамках выделенной полосы и соблюдением норм выбора древесины, утвержденных в лесохозяйственном регламенте и проекте освоения лесов ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник», прошедшем государственную экспертизу.

Для контроля влияния строительства на ключевые биотопы выбраны участки постоянного мониторинга в четырех лесных биотопах: сухой дубняк рододендроновый, дубняк лещинный, белоберезник кустарниковый и ольховник, и двух луговых: луг вейниково-разнотравный и луг высокотравный. В лесных сообществах будут заложены пробные площади на границе прохождения просеки под ВЛ-35 для регулярных наблюдений размером 50х50 м, в луговых сообществах размером 20х20 м. Всего будет заложено 6 пробных площадей. Периодические ревизии будут проводиться по общепринятой методике геоботанических описаний для лесных и луговых сообществ. Мониторинг подразумевает периодическое описание растительности на площадках с указанием состояния всех компонентов фитоценоза (древесный, кустарниковый ярус, напочвенный покров, подрост), и фиксации изменений (исчезновение или появление видов, оценка жизненности видов, количество и состояние подроста древесных видов и др.). Описания будут выполняться в течение весенне-осеннего периода 2-3 раза, в зависимости от графика строительных работ.

Мониторинг популяций редких видов растений

Для участка ВЛ-35 выявлены 11 редких видов сосудистых растений: 9 видов включены в Красную Книгу Российской Федерации (2008), 10 видов включены в Красную Книгу Приморского края (2008). Все места локализации ценопопуляций выявленных видов нанесены на карты с указанием точек привязки, а также с указанием их состояния, структуры и численности.

Во время всего периода строительства вдоль всей линии планируется осуществлять контроль и слежение за всеми выявленными местами локализации ценопопуляций редких видов растений. Для постоянных наблюдений с целью оценки влияния строительства на популяции редких видов растений выбраны 2 индикаторных вида, произрастающие в биотопах, отличающихся разным водным режимом. Это такие виды, как пион обратнояйцевидный и касатик мечевидный. Для постоянных наблюдений в местах произрастания растений у линии трассы будут заложены постоянные площадки размером от 100 до 2500 м^2, в зависимости от плотности особей в ценопопуляции. Всего вдоль линии трассы будут заложены 6 пробных площадок (по 3 для каждого вида). Во время периодических описаний будут

регистрироваться: численность, плотность, растений, поло-возрастная структура, жизненность.

Описания будут выполняться в течение весенне-осеннего периода 2-3 раза, в зависимости от графика строительных работ.

Мониторинг воздействия на животный мир

Мониторинг состояния ключевых видов млекопитающих

На территории заповедника в районе прохождения ВЛ-35 проводятся регулярные наблюдения за животными в рамках программы Летописи природы Сихотэ-Алинского заповедника.

В период строительства ВЛ будут продолжены эти работы и проведены дополнительные наблюдения на неохраняемой территории. Для проведения мониторинга за охотничье-промысловыми видами животных будут проводиться зимние маршрутные учеты по стандартной методике. Общая протяженность маршрутов на заповедной территории составит 25 км (участки в урочищах Благодатное, Голубичное, долине р. Куналейка). Учеты животных на этих маршрутах будут проводиться в начале, середине и конце зимы.

В бесснежный период будут проводиться регулярные сезонные наблюдения за животными визуально и с помощью фотоловушек на тех же участках с регистрацией вида, количества, пола, возраста, географических координат места встречи.

По полученным данным учетов будет проведен анализ пространственного распределения видов животных вдоль линии ВЛ. По географическим координатам месторасположения визуальных встреч с животными будут созданы точечные карты плотности видов, представленные в виде электронного слоя в ГИС.

Полученные в ходе этих работ результаты дадут возможность проанализировать распределение и плотность животных и оценить влияние фактора беспокойства в период строительства ВЛ-35.

Мониторинг состояния редких видов млекопитающих

Во время проведения учетов животных будут регистрироваться все следы присутствия редкого вида – амурский тигр. Кроме традиционных маршрутных учетов в зимний период для учетов амурского тигра в бесснежный период будут использоваться фотоловушки. Для учетов тигров с помощью фотоловушек будут установлены пары фотоловушек по методике из расчета одна пара на 50 км^2. Всего на участке учет будет проводиться в 10 точках.

В результате совмещения данных учетов по этим методам будет получена карта плотности распределения и частоты посещений участков тиграми в период до строительства ВЛ-35 и в период проведения строительно-монтажных работ.

Мониторинг состояния ключевых видов птиц

Всего для участка проектируемой ВЛ выявлены 112 видов птиц, которые в разные сезоны и с разной периодичностью могут быть зафиксированы в тех местообитаниях, где пройдет электролиния. Гнездовая фауна птиц пояса дубовых лесов, который в наибольшей степени будет затронут при строительстве, насчитывает около 50 видов.

В течение всего периода строительства будет проводиться контроль за состоянием орнитофауны вдоль всей линии строительства. Для этого будут выполняться маршрутные учеты, пересекающие все основные биотопы, протяженность не менее 5 км для каждого. Учеты будут выполняться в гнездовой период 2-3 раза. Во время учета будут

регистрироваться виды птиц, их плотность на км^2, число гнездовых пар на км^2, выводки. Полученные данные будут сравниваться с контрольными до строительства.

Мониторинг состояния редких видов птиц

Для территории мониторинга выявлены 10 видов птиц, внесенных в Красные Книги разного ранга: 3 вида включены в международную Красную Книгу, 6 видов включены в Красную Книгу РФ (2008), 9 видов внесены в Красную Книгу Приморского края (2008).

Во время общих учетов птиц на маршрутах будут регистрироваться в том числе и редкие виды. При обнаружении гнезд краснокнижных видов птиц будут даны дополнительные рекомендации по ведению строительства ВЛ-35 на этих участках.

Мониторинг состояния поверхностных вод

Донные беспозвоночные (макрозообентос)

Сообщества водных организмов отражают совокупное воздействие факторов среды на качество поверхностных вод. Исследования последних лет показали, что именно донные беспозвоночные, являясь одним из наиболее чувствительных компонентов водных экосистем, могут служить биоиндикатором загрязнения донных отложений и придонного слоя воды. По этой причине бентосные беспозвоночные являются основой многих систем биоиндикации качественного состояния поверхностных вод и донных отложений.

В зоне непосредственного воздействия проектируемой ВЛ-35 кВ, проходящей вдоль трассы Пластун-Терней попадает более 81 водотока разного типа, из них по территории заповедника планируемая ВЛ-35 будет пересекать 34. По гидрологическим характеристикам их можно объединить в группы: очень маленькие (шириной не более 1-2 м), мелкие (3-6 м), средние (5-10 м) и крупные (более 10 м). Практически невозможно провести мониторинг на всех водотоках в период строительства ВЛ, поэтому мы выбрали несколько типичных водотоков, которые отражают каждый гидрологический тип, на которых по горизонтальному профилю будет установлено по 2 станции: выше источника загрязнения и ниже источника загрязнения.

Мониторинг состояния поверхностных вод будет проводиться на 8 станциях (таблица, Приложение), из которых 4 расположены на реках Куналейка (бассейн р. Джигитовка) и

Таблица

Станции гидробиологического мониторинга состояния поверхностных вод

№ станции	Название водотока	Расположение	Бассейн	Восточная долгота, x	Северная широта, y
1	Куналейка	Ниже течения	Р. Джигитовка	136,3378765	44,89007683
2	Куналейка	Выше течения	Р. Джигитовка	136,3381314	44,89021691
3	Голубичная	Ниже течения	Японское море	136,4650847	44,93706593
4	Голубичная	Выше течения	Японское море	136,4647859	44,93709761
5	Озерный	Ниже течения	Оз. Благодати	136,5159213	44,95494664
6	Озерный	Выше течения	Оз. Благодати	136,5154836	44,9551954
7	Сухой	Ниже течения	Японское море	136,5398906	44,96538642
8	Сухой	Выше течения	Японское море	136,539607	44,9656601

Голубичная (бассейн Японского моря) и 4 – на ручьях Озёрный (бассейн озера Благодати) и Сухой (бассейн Японского моря). Количественные пробы макрозообентоса будут отбираться не только в зависимости от степени неоднородности водотоков, но и с учётом охвата одних и тех же биотопов (схожими типами грунтов, скоростями течения, глубиной, температурой и т.д.) предпочтение будет отдаваться комбинации «плёс-перекат». Отбор проб бентоса будет производиться в течение всего весенне-осеннего периода на перекате, плёсе и сливе (Руководство по методам…, 1983; Методические рекомендации…, 1984). Таким образом, за сезон будет отобрано 72 пробы бентоса. Данное количество проб определяется и требованиями к статистической достоверности материала, согласно которым на каждой станции должен быть проведён сбор не менее двух-трёх проб. Кроме того, для более полного учёта качественного состава бентофауны в исследуемых водотоках будет проведён сбор 16 качественных проб имаго и водных стадий амфибиотических насекомых.

Мониторинг состояния поверхностных вод будет включать следующие работы:

- гидрологическое обследование водотоков;
- отбор качественных и количественных проб бентоса и его камеральную обработку;
- изучение количественного распределения донных организмов в различных биотипах на разных станциях горизонтального профиля водотоков;
- определение структуры сообществ и её динамику по продольному профилю реки;
- выявление особенностей биотопов, определяющих количественное развитие и формирование определяющих сообществ донной фауны;
- выявление экологических особенностей доминирующих групп, показателей их количественного развития, экологического состояния их популяций;
- определение качества вод по состоянию сообществ макрозообентоса.

Пробы бентоса будут отбираться по общепринятой методике (Вшивкова и др., 2019) придонным сачком (размер ячеи 0,2-0,25 мм). Содержимое сачка вместе с грунтом (илом, песками, гравием, мелкой галькой) отмучиваются порциями. Отмытые от тяжёлых фракций песка, гальки и ила лёгкие фракции с оставшимися среди них организмами помещают в ёмкости для проб. Все пробы, согласно Протоколу (Вшивкова и др., 2019), этикетируются, фиксируются 4% формалином или 70% этанолом.

Дальнейший разбор проб проводят по стандартным методам в лабораторных условиях (Вшивкова и др., 2019). В каждой выделенной группе просчитывается общее число организмов, их масса и даются расчёты численности и биомассы в пробе с пересчётом общей численности и биомассы общего бентоса для каждой станции исследования.

При определении степени антропогенного воздействия на численность организмов будет использован коэффициент реагирования объектов животного мира, рекомендованный Госкомэкологией РФ (Методика оценки вреда…, 2000), который рассчитывается по убыли общей численности организмов.

Для определения характеристики реального и потенциального качества вод по гидробиологическим показателям, будет учитываться общая численность и биомасса макрозообентоса (Фонды института гидробиологии…, 1989).

Контроль обращения с отходами

Во время строительства ВЛ-35 будет осуществляться контроль за выполнением мер предотвращения захламлению территории и утилизации отходов. Для этого будет контролироваться соблюдение необходимых норм на организованных базах проживания строителей, на площадках для стоянки техники. Будет проводиться контроль за организацией площадок по сбору и утилизации строительного мусора и отходов древесины вдоль всей

линии. Кроме того, будет осуществляться контроль водотоков на предмет их захламления строительными, бытовыми и иными отходами, токсичными веществами.

В целях обеспечения противопожарной безопасности будет осуществляться контроль соблюдения норм пожарной безопасности в лесах, особенно в пожароопасные периоды весной с марта по июнь и осенью с сентября по ноябрь. В целях снижения накопления горючих материалов вдоль линии строительства необходимо проводить измельчение всех порубочных остатков на месте или обеспечивать их вывоз за пределы территории заповедника.

Состав отчетных материалов

Отчет по исследованию растительности будет содержать следующую информацию:

- Основные характеристики ключевых и редких сообществ до начала строительно-монтажных работ и во время, а именно: состав и структура древостоя, подлеска, подроста, напочвенного покрова для каждого биотопа, изменения, происходящие по каждому из компонентов, характеристика изменений;

- Характеристика состояния ценопопуляций трех редких видов растений, выбранных для мониторинга, до начала строительно-монтажных работ и во время, а именно: численность и плотность ценопопуляций видов, состояние особей в ценопопуляции, возрастной спектр популяций.

Отчет по исследованию животного мира будет содержать следующую информацию:

- Основные характеристики ключевых и редких видов млекопитающих и птиц до начала строительно-монтажных работ и во время, а именно:

- Численность и плотность по видам млекопитающих, распределение по территории и характер изменений, происходящих в распределении животных, вызванный строительством ВЛ-35;

- Численность птиц, плотность гнездовых пар по всем ключевым биотопам;

- Количество, характер перемещений и распределения особей редкого вида амурского тигра и влияние строительства ВЛ-35 на эти показатели.

- Количество, численность, плотность гнезд редких видов птиц до начала строительства и во время.

Отчёт по исследованию макрозообентоса будет включать:

- Описание гидрологических условий водотоков;

- Описание структуры макробентоса в двух учётных точках исследуемого водотока: выше источника загрязнения (фоновый участок) и точка, взятая ниже по течению от точки загрязнения.

- Оценку качества вод по показателям водных беспозвоночных с использованием различных метрик и биотических индексов;

- Выявление таксономических групп для последующего гидробиологического мониторинга.

Полученные данные позволят оценить состояние наземных и водных экосистем и их компонентов в момент проведения работ при строительстве ВЛ-35 и послужат фоновыми показателями для дальнейшего мониторинга исследуемой территории.

Список использованной литературы

Вшивкова Т.С., Иваненко И.В., Якименко Л.В., Дроздов К.А. Введение в биомониторинг пресных вод. – Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2019. 240 с.

ГОСТ 17.1.3.07-82 Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоёмов и водотоков. Контроль качества воды: сб. ГОСТов. – М.: ФГУП Стандартинформ, 2010.

Методика оценки вреда и исчисления размера ущерба от уничтожения объектов животного мира и нарушения их среды обитания. Утверждено Госкомэкологией России 28 апреля 2000 г. С. 9.

Руководство по методам гидробиологического анализа поверхностных вод и донных отложений / под ред. В.А. Абакумова. – Л.: Гидрометеоиздат, 1983. – 240 с.

Фонды Института гидробиологии АН УССР. Киев, 1989. 98 с.

Приложение Ф

Расчет затрат на проведение ПЭК

Локальный сметный расчет на ПЭК качества воды и гидробиологический (ихтиологический) мониторинг

Смета № ПЭК кач.вод.ихтио
на изыскательские работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ:

Производственный экологический мониторинг на период ведения работ по строительству ВЛ и ПС. Качество воды и ихтиологический мониторинг

Наименование проектной организации:

Наименование организации заказчика:

СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологи ческие изыскания для строительства (в ред. Росстроя от 10.07.2006г. № СК-2832/02)

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указанний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx) x Ki, или (объем строительно-монтажных работ) x проц. ---------- 100 или кол-во x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
	Подготовительные работы			
1	Составление программы работ	СБЦ, т.81, п.1 примечание 1, коэффициент для районов II категории сложности инженерно-геологических условий, К=1.25	200*1.25	250
2	**Итого по подготовительным работам**			**250**
	Полевые работы			
3	Отбор проб воды на химический анализ с поверхности (6 станций) 2-3 раза в год	СБЦ табл.60, п.1	4.6*14	64

4	Отбор проб воды для гидробиологического мониторинга (6 станций), 2 раза в год	СБЦ табл.60, п.9	18,8*12	226
5	**Стоимость полевых работ, итого:**			**290,00**
6	Расходы повнешнему транспорту (% от стоимости полевых работ)	СБЦ, табл. , п. 1 (% от суммы полевых=30,8%)	290*0.308	89
7	**Итого по полевым работам**			**379**
8	**Всего (подготовительные и полевые работы)**			**629**
	Лабораторные работы: Исследования хим.состава воды			
9	Взвешенные в-ва	СБЦ табл.72, п.90	4.6*14	64
10	Нефтепродукты	СБЦ табл.72, п.38	14*14	196
11	Биологическое потребление кислорода	СБЦ табл.72, п.78	10.3*8	82
12	Кислород растворенный	СБЦ табл.72, п.78	2.3*8	55
13	Итого лабораторных работ			**398**
14	Камеральная обработка лабораторных анализов	СБЦ табл 86 п.6 (% от стоимости лабораторных работ=20%)	398*0.2	80
15	**Итого по всем видам работ в ценах 1991 г.**			1107
	Всего в ценах 2022г.	Письмо Минстроя России от 29.04.22 № 19281-ИФ/09	56,40	**62435**
	Работы, не вошедшие в СЦ (Гидробиологический мониторинг)			
16	**Прейскурант базовых цен на оказание услуг в рамках приносящей доход деятельности на основании договоров, заключаемых ФГБУ «Главрыбвод» на 2022год**			
17	Осуществление ПЭК за характером изменения водных биологических ресурсов и среды их обитания за период строительства 6 станции 2 раза в год	Приложение 12 к Приказу ФГБУ «Главрыбвод» от 30.12.2021г. № 266 Стоимость однократного обследования одной точки 15240,65 (с НДС)/12700,54 (без НДС)	12700,54*12	**152406**
	Итого:			**214 841**

Локальный сметный расчет № ПЭКп

Затраты на мониторинг почв на период строительства ВЛ Пластун-Терней

СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (в ред. Росстроя от 10.07.2006г. № СК-2832/02)"

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указанний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx) x Ki, или (объем строительно-монтажных работ) x проц. / 100 или кол-во x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
Полевые работы				
1	Отбор проб для бактериологического анализа: почво-грунтов с 16 пробных площадок	СБЦ табл.60 п. 10	37.7*16	603
2	Отбор проб методом конверта в 16 пунктах (в каждом пункте отбирается 5 точечных проб)для анализа на загрязненность по химическим показателям: почво-грунтов (на тяжелые металлы)	СБЦ табл.60 п.7	6.9*80	552
3	Отбор проб методом конверта в 16 пунктах (в каждом пункте отбирается 5 точечных проб) для анализа на загрязненность по химическим показателям: почво-грунтов (на органические загрязнители)	СБЦ табл.60 п.7	6.9*80	552
4	**Стоимость полевых работ, итого:**			**1707**
5	Расходы по внутреннему транспорту (% от стоимости полевых работ)	СБЦ, табл. 4, п. 1 (% от суммы полевых=8.75%)	1707*0.085	145
6	Расходы по внешнему транспорту (% от стоимости полевых работ)	СБЦ, табл. 5, п.1 (% от суммы полевых и внутреннего транспорта = 14%)	1852*0.14	259
7	Организация работ	СБЦ разд. 13 (% от суммы полевых и внутреннего транспорта = 6%)	1852*0.06	111
8	**Итого по полевым работам**			**2223**
Лабораторные работы				

9	Единичные определения химического состава грунтов (почв). Определение солей тяжелых металлов без пробоподготовки методом атомной абсорбции (1 металл)	СБЦ таб 70 п. 57(7 металлов)	7.8*7*16	874
10	Единичные определения химического состава грунтов Определение полициклических ароматических углеводородов хроматографическим методом (определение (бенз(а)пирена)	СБЦ таб 70 п. 66	95.8*16	1533
11	Единичные определения химического состава грунтов (почв). Определение нефтяных углеводородов хроматографическим методом	СБЦ таб 70 п.63	19.7*16	315
12	**Итого лабораторных работ**			**2722**
Камеральные работы				
13	Камеральная обработка лабораторных анализов	СБЦ табл 86 п.6 (% от стоимости лабораторных работ=20%)	2722*0.2	544
14	**Итого по камеральным работам**			**544**
15	**Камеральные работы с учетом подготовительных работ**			**544**
16	**Итого**			**544**
17	**Итого по всем видам работ в ценах 1991 г.**			**5489**
18	**Итого в текущих ценах 2022г**	К=56.40	56,4	**309558**
Работы, не вошедшие в справочник базовых цен				
19	**Бактериологические исследования почв**	Прейскурант ФБУЗ "ЦГИЭ" в Приморском крае п.81	1609,45*16	**25751**
	Итого			**335309**

Всего по смете (без НДС)в ценах 2022 г.: триста тридцать пять тысяч триста девять рублей.

Локальный сметный расчет на период эксплуатации

Смета № ПЭКэ
на изыскательские работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ: Мониторинг качества воды руч. Сухой в районе ЛОС. Период эксплуатации

Наименование проектной организации:

Наименование организации заказчика:

СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологи ческие изыскания для строительства (в ред. Росстроя от 10.07.2006г. № СК-2832/02)

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указанний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx) x Ki, или (объем строительно-монтажных работ) x проц. / 100 или кол-во x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
	Подготовительные работы			
1	Составление программы производства работ	СБЦ, т.81, п.1 примечание 1, коэффициент для районов II категории сложности инженерно-геологических условий, К=1.25	200*1.25	250
2	**Итого по подготовительным работам**			**250**
	Полевые работы (ежеквартально в теплый период))			
3	Отбор проб воды на химический анализ с поверхности (2 станции) 3 раза в год	СБЦ табл.60, п.1	4.6*2*3	28
4	Отбор проб воды на химический анализ с глубины (2 станции) три раза в год	СБЦ табл.60, п.2	7.6*2*3	46
5	**Стоимость полевых работ, итого:**			**73**
6	Расходы по внутреннему транспорту (% от стоимости полевых работ)	СБЦ, табл. 4, п. 1 (% от суммы полевых=8.75%)	73*0.0875	6
7	**Итого по полевым работам**			**80**
8	**Всего (подготовительные и полевые работы)**			**330**

	Лабораторные работы: Исследования хим.состава воды			
9	Взвешенные в-ва	п.90	4.6*6	28
10	Нефтепродукты	п.38	14*6	84
11	Итого лабораторных работ			**112**
12	Камеральная обработка лабораторных анализов	СБЦ табл 86 п.6 (% от стоимости лабораторных работ=20%)	112*0.2	**22**
13	**Итого по всем видам работ в ценах 1991 г.**			464
14	**Всего в ценах 2022г. (подготовительные и полевые работы)**	Письмо Минстроя России от 29.04.22 № 19281-ИФ/09	56,4	**26 143**

Приложение Х

Материалы общественных обсуждений

АДМИНИСТРАЦИЯ
ТЕРНЕЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

26 мая 2023 года пгт. Терней № 543

О назначении общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: проектная документация «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, переработанному в соответствии с отрицательным заключением государственной экологической экспертизы №25-1-01-2-71-0335-23, утвержденным приказом Росприроднадзора №1166/ГЭЭ от 05.05.2023 г.

Руководствуясь Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом Тернейского муниципального округа, решением Думы Тернейского муниципального округа от 22.09.2020 № 11 «Об утверждении Положения о порядке подготовки и проведения публичных слушаний на территории Тернейского муниципального округа Приморского края», администрация Тернейского муниципального округа

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Назначить общественные обсуждения по объекту государственной экологической экспертизы: проектная документация «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, переработанному в соответствии с отрицательным заключением государственной экологической экспертизы №25-1-01-2-71-0335-23, утвержденным приказом Росприроднадзора №1166/ГЭЭ от 05.05.2023 г.

2. Организатором общественных обсуждений выступает отдел градостроительства и архитектуры администрации Тернейского муниципального округа.

3. Срок проведения общественных обсуждений составляет 30 дней (с 01.06.2023 по 30.06.2023 (включительно)).
Форма проведения общественных обсуждений - простое информирование.

4. Ознакомиться с проектной документацией «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, переработанным в соответствии с отрицательным заключением государственной экологической экспертизы №25-1-01-2-71-

0335-23, утвержденным приказом Росприроднадзора №1166/ГЭЭ от 05.05.2023 г. (далее - объект обсуждений), можно с 01.06.2023 г. по 30.06.2023 г. включительно. Материалы объекта обсуждений размещаются на официальном сайте исполнителя - АО «Ленгидропроект» http://www.lhp.rushydro.ru (во вкладке Работы и услуги/Виды деятельности/ОВОС/Строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней).

5. Письменные замечания, комментарии и предложения принимаются с момента публикации информации с 01.06.2023 по 30.06.2023 (включительно) и в течение 10 дней после срока окончания общественных обсуждений - по 10 июля 2023 года (включительно):

- в бумажном виде в Журнал учета замечаний и предложений общественности: в помещении Администрации Тернейского муниципального округа Приморского края, п. Терней, ул. Ивановская, 2, отдел градостроительство и архитектуры;
- в электронном виде на официальные электронные адреса:

МО Тернейский округ - atmo.poster@mail.ru

АО «Ленгидропроект» - office@lhp.ru

6. Утвердить состав оргкомитета по проведению общественных обсуждений:

Председатель:

Максимов Д.А. - заместитель главы администрации Тернейского муниципального округа;

Секретарь:

Зырянова Е.Ф. - начальник отдела градостроительства и архитектуры администрации Тернейского муниципального округа;

Члены оргкомитета:

Новожилова А.Е. - начальник отдела земельных и имущественных отношений администрации Тернейского муниципального округа;

Моисеенко Ю.С. - и.о начальника правового отдела администрации Тернейского муниципального округа;

Баля Ю.А. - начальник отдела жизнеобеспечения и развития инфраструктуры администрации Тернейского муниципального округа.

7. Отделу градостроительства и архитектуры администрации Тернейского муниципального округа (Зырянова) опубликовать настоящее постановление в официальных средствах массовой информации и разместить на официальном сайте администрации Тернейского муниципального округа в сети Интернет.

И.о. главы Тернейского муниципального округа В.В. Гриценко

Уведомление о проведении общественных обсуждений

Уведомление
о проведении общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: проектная документация «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, переработанному в соответствии с отрицательным заключением государственной экологической экспертизы №25-1-01-2-71-0335-23, утвержденным приказом Росприроднадзора №1166/ГЭЭ от 05.05.2023 г.

Заказчик работ по оценке воздействия на окружающую среду:

АО «ДВЭУК-ГенерацияСети» (АО «Дальневосточная энергетическая управляющая компания»)
Адрес: 690003, РФ, Приморский край, г.Владивосток, ул. Станюковича, д.1 к.707
E-mail: priemnaya@dveuk- gs.ru
Тел. 8(4232) 79-12-41
ИНН 2450252341 КПП 254001001 ОГРН 1192536024064

Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду:

АО «Ленгидропроект»
Адрес: 197227, РФ, г. Санкт-Петербург, пр-т Испытателей, д. 22,
Факс: 8 (812) 394-44-26
E-mail: office@lhp.ru
ИНН 7814159353 КПП 781401001 ОГРН 1077763382597

Орган местного самоуправления, ответственный за организацию общественных обсуждений:

Администрация Тернейского муниципального округа Приморского края
Адрес: 692150, Приморский край, Тернейский муниципальный округ, пос. Терней, ул. Ивановская, 2

Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности:

Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней

Цель планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности:

Строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней предназначено для присоединения к Приморской энергосистеме потребителей пгт.Терней и обеспечения электроснабжения объектов инфраструктуры Сихотэ-Алинского биосферного государственного природного заповедника: КПП, Кордонов «Благодатное» и «Ханов ключ».

Предварительное место реализации, планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности:

В административном отношении строительство трассы планируется осуществлять на территории Тернейского округа Приморского края по землям Пластунского и Тернейского лесничеств, ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник», а также по землям Госземзапаса.

Планируемые сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду:

4 кв. 2021 - 3 кв. 2023г.

Место и сроки доступности объекта общественного обсуждения:

Ознакомиться с объектом государственной экологической экспертизы: проектная документация «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней» , включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, переработанным в соответствии с отрицательным заключением государственной экологической экспертизы №25-1-01-2-71-0335-23, утвержденным приказом Росприроднадзора №1166/ГЭЭ от 05.05.2023г. (далее - объект обсуждений), можно с 01.06.2023г. по 30.06.2023г., включительно.

Материалы объекта обсуждений размещаются:

- на официальном сайте исполнителя - АО «Ленгидропроект» http://www.lhp.rushydro.ru (во вкладке Работы и услуги/Виды деятельности/ОВОС/Строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней).

Сроки доступности объекта общественного обсуждения: с 01.06.2023г.-30.06.2023г.

Форма проведения общественных обсуждений:

Простое информирование - информирование общественности с указанием места размещения объекта общественного обсуждения и сбором замечаний, комментариев и предложений по адресам, в том числе электронной почты, согласно уведомлению.

Форма представления замечаний и предложений: письменная.

Сроки и место приема замечаний и предложений:

Письменные замечания, комментарии и предложения принимаются с момента публикации информации с 01.06.2023 по 30.06.2023 (включительно) и, в течение 10 дней после срока окончания общественных обсуждений - по 10 июля 2023 года (включительно):

- в бумажном виде в Журнал учета замечаний и предложений общественности: в помещении Администрации Тернейского муниципального округа Приморского края, п. Терней, ул. Ивановская, 2, отдел градостроительство и архитектуры;
- в электронном виде на официальные электронные адреса:

МО Тернейский округ - obch_ter@mail.primorye.ru

АО «Ленгидропроект» - office@lhp.ru

Место размещения журнала учета замечаний и предложений общественности:
- в помещении Администрации Тернейского муниципального округа Приморского края, п. Терней, ул. Ивановская, 2, отдел градостроительство и архитектуры.

Контактные данные ответственных представителей:

Со стороны Исполнителя:
Заместитель главного инженера АО «Ленгидропроект» - Иванов Виталий Михайлович, тел. 8(812) 395-29-82, BarabanovaTO@lhp.ru;

Со стороны органа местного самоуправления:
Ответственное лицо за организацию общественного обсуждения: начальник отдела градостроительства и архитектуры администрации Тернейского муниципального округа - Зырянова Елизавета Федоровна, тел. 8(42374)32-2-54

Внимание! Участник общественных обсуждений, направляя письменные замечания, предложения и комментарии посредством электронной почты, дает согласие на обработку своих персональных данных в соответствии со ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» (далее – 152-ФЗ) и включение их в сведения, которые будут переданы на государственную экологическую экспертизу. Данное согласие на обработку персональных данных действует бессрочно. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном ч. 2 ст. 9 152-ФЗ.

Сопроводительное письмо

АДМИНИСТРАЦИЯ ТЕРНЕЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ул.Ивановская, 2, пгт. Терней, 692150
Телефон: 84237431-1-64, 842374-31-4-01
Факс:31-4-01
atmo.poster@mail.ru

Генеральному директору
АО «Ленгидропроект»
И.И. Жежель

197227 г. Санкт-Петербург, пр-кт Испытателей, д. 22

11.07.2023 №4105

По организации общественных обсуждений

Уважаемый Игорь Ильич!

Согласно Постановления № 543 от 26.05.2023 года о назначении общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: проектная документация «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, переработанному в соответствии с отрицательным заключением государственной экологической экспертизы №25-1-01-2-71-0335-23, утвержденным приказом Росприроднадзора №1166/ГЭЭ от 05.05.2023 г., были проведены общественные обсуждения в форме простого информирования в период с 01.06.2023 по 30.06.2023, замечания и предложения принимались по 10.07.2023 включительно.

В период проведения общественных обсуждений замечаний и предложений от общественности не поступало.

Приложение:
1. Журнал учета замечаний и предложений общественности, на 3 л., в 1 экз.;

Заместитель главы администрации
Тернейского муниципального округа Д.А. Максимов

Зырянова Елизавета Федоровна
8(42374) 32 2 54

Журнал
учета замечаний и предложений общественности

Организаторы общественного обсуждения:
Орган местного самоуправления: Администрация Тернейского муниципального округа Приморского края

Заказчик: Акционерное общество «ДВЭУК-ГенерацияСети» (АО «Дальневосточная энергетическая управляющая компания»)

Исполнитель: Акционерное общество «Ленгидропроект»

Наименование объекта общественных обсуждений: объект государственной экологической экспертизы: проектная документация «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, переработанный в соответствии с отрицательным заключением государственной экологической экспертизы

Форма проведения общественных обсуждений: простое информирование

Срок доступности объекта общественных обсуждений: 01.06.2023 - 30.06.2023

Форма и срок представления замечаний и предложений: письменная, с 01.06.2023 - 10.07.2023

Место размещения журнала учета замечаний и предложений общественности:
Администрация Тернейского муниципального округа Приморского края, п. Терней, ул. Ивановская, 2, отдел градостроительства и архитектуры
Официальные электронные адреса для приема замечаний и предложений:
МО Тернейский округ - obch_ter@mail.primorye.ru
АО «Ленгидропроект» - office@lhp.ru

_____ (Зырянова Е.Ф.)
(подпись)
«01» июня 2023 г.

Журнал учета замечаний и предложений

№№	Автор замечаний и предложений **для физических лиц:** фамилия, имя, отчество (при наличии), адрес, контактный телефон, адрес электронной почты (при наличии); **для юридических лиц:** наименование, фамилия, имя, отчество (при наличии), должность представителя организации, адрес (место нахождения) организации, телефон (факс, при наличии) организации, адрес электронной почты (при наличии)	Согласие на обработку персональных данных в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ (подпись, дата)	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения
	За период с 01.06.2023г. по 10.07.2023г. замечаний и предложений			
	от общественности не поступало.			
	Ответственный за ведение журнала Зырянова Е.Ф. 11.07.23г.			

(Зырянова Е.Ф.)
(подпись) «01» июня 2023 г.

№№	Автор замечаний и предложений **для физических лиц:** фамилия, имя, отчество (при наличии), адрес, контактный телефон, адрес электронной почты (при наличии); **для юридических лиц:** наименование, фамилия, имя, отчество (при наличии), должность представителя организации, адрес (место нахождения) организации, телефон (факс, при наличии) организации, адрес электронной почты (при наличии)	Согласие на обработку персональных данных в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ (подпись, дата)	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения

(Зырянова Е.Ф.)
(подпись)
«01» июня 2023 г.

№№	Автор замечаний и предложений **для физических лиц:** фамилия, имя, отчество (при наличии), адрес, контактный телефон, адрес электронной почты (при наличии); **для юридических лиц:** наименование, фамилия, имя, отчество (при наличии), должность представителя организации, адрес (место нахождения) организации, телефон (факс, при наличии) организации, адрес электронной почты (при наличии)	Согласие на обработку персональных данных в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ (подпись, дата)	Содержание замечания и предложения	Обоснованный ответ заказчика (исполнителя) о принятии (учете) или мотивированном отклонении с указанием номеров разделов объекта общественного обсуждения

(Зырянова Е.Ф.)
(подпись)
«01» июня 2023 г.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
3 (три) листов
Начальник отдела градостроительства и архитектуры администрации Тернейского муниципального округа Приморского края Е.Ф.Зырянова

Отдел градостроительства и архитектуры администрации Тернейского муниципального округа Приморского края пгт. Терней

2223-ОВОС2-ТЧ

Лист
233

Приложение Ц

Письмо Администрации Тернейского МО

АДМИНИСТРАЦИЯ ТЕРНЕЙСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ул.Ивановская, 2, пгт. Терней, 692150
Телефон: 84237431-1-64, 842374-31-4-01
Факс:31-4-01
obch_ter@mail.primorye.ru

06.04.2022 № 857

О предоставлении информации о вырубке зеленых насаждений

Заместителю главного инженера АО «Ленгидропроект» С.В. Инишеву

197227 г. Санкт-Петербург, пр-кт Испытателей, д. 22

Уважаемый Станислав Вадимович!

В целях разработки проектно-изыскательных работ по титулу «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней», администрация Тернейского муниципального округа уточняет, что вырубка зеленых насаждений для реализации вышеуказанного объекта, согласовывается в соответствии с пунктом 1.7 (при проведении работ, для исполнения полномочий Администрации) Положения о сносе древесно-кустарниковой растительности на территории Тернейского муниципального округа, утверждённого постановлением администрации Тернейского муниципального округа от 02.08.2021 № 736, без уплаты восстановительной стоимости.

Первый заместитель главы администрации
Тернейского муниципального округа В.В. Гриценко

Медведева Галина Викторовна
8(42374) 32 2 54

Приложение Ш

Письмо ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник»

Министерство природных ресурсов и экологии РФ

Департамент государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник имени К.Г. Абрамова»
(ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник»)

692150 ул. Партизанская, 44, п. Терней,
Тернейский район, Приморский край,
т./ф. (42374) 31-3-78
e-mail: **sikhote@inbox.ru**

ОКПО 00495361
ОГРН 1022500615532
ИНН/КПП 2528001711/252801001

Заместителю главного инженера
АО «Ленгидропроект»

Инишеву С.В.

«22» июня 2022 г. № 338
На № СИ-30-73-126Э от 20.06.2022

Уважаемый Станислав Вадимович!

В ответ на Ваш запрос ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник» уточняет, что согласование вырубки лесных насаждений для реализации объекта ВЛ 35 кВ Пластун-Терней, а также отпайки на кордоны Благодатное и Ханов Ключ в границе Заповедника в целях разработки проектно-изыскательных работ по титулу «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней» возможно только на основе лесохозяйственного регламента лесничества «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник». Соответствующие изменения в действующий лесохозяйственный регламент (с указанием кварталов, в которых планируются рубки и объем рубок) могут быть внесены только после получения разрешения на строительство вышеуказанного объекта.

Директор С.В. Сутырина

Приложение Щ

Письмо Минприроды России

**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

12.08.2022 № 15-53/31386

на № СИ-25-24-782 от 27 июля 2022 г.

АО «Ленгидропроект»

пр-т Испытателей, д. 22, Санкт-Петербург, 197227

office@lhp.ru

ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник»

О рассмотрении документации по планировке территории

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело указанное письмо АО «Ленгидропроект» по вопросу рассмотрения документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания объекта «Строительство п/ст 35 кВ «Терне» и ВЛ-35 кВ п/ст «Пластун» п/ст «Терней») и, принимая во внимание позицию ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник» (далее – Учреждение) от 8 августа 2022 г. № 422, сообщает, что в соответствии с частью 12.3 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации согласовывает указанную документацию по планировке территории.

Дополнительно сообщаем, что данное согласование не дает право на осуществление работ по строительству, реконструкции объектов капитального строительства на территории Сихотэ-Алинского государственного природного биосферного заповедника имени К.Г. Абрамова.

В Учреждение направляется для сведения.

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Минприроды России
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 274D832E545401DB056218F36955EE5E
Владелец: Яковлев Алексей Михайлович
Действителен с 06.05.2022 по 30.07.2023

Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ

А.М. Яковлев

Исп.: Лайпанова А.Д.
Конт. телефон: (499)252-23-61 (доб. 49-37)

Приложение Э

Заключение Приморского ТУ Росрыболовства

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ПРИМОРСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО РЫБОЛОВСТВУ (ПРИМОРСКОЕ ТУ РОСРЫБОЛОВСТВА)

Петра Великого ул., д. 2, Владивосток, 690091
тел. (423) 226-88-60, факс (423) 226-72-98
e-mail: primterdep@prim-fishcom.ru

Генеральному директору
АО «Ленгидропроект»

И.И. Жежель

пр. Испытателей, д. 22,
г. Санкт-Петербург, 197227

office@lhp.ru

05 октября 2023 г. № 05-13/5875
на № ИЖ-0494 от 08.09.2023 г.

Заключение
о согласовании планируемой деятельности в рамках проектной документации «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос.Терней»

Приморское территориальное управление Росрыболовства (далее – Управление) рассмотрело материалы проектной документации «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос.Терней» (далее – проектная документация).

Проектировщик (разработчик):

1.Проектная документация – Акционерное общество «Ленгидропроект» (далее – АО «Ленгидропроект»). Адрес: 197227, г. Санкт-Петербург, пр. Испытателей, д. 22. ИНН: 7814159353. ОГРН: 1077763382597.

2. Раздел «Оценка воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания с исчисление размера вреда, причиненного водным биоресурсам по объекту: «Этап 1. Строительство ЛЭП «Пластун-Терней», ПС «Терней», КТП и отпаек ЛЭП на кордоны заповедника и КПП» - Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов ФГБУ «Главрыбвод». Адрес: ул. Светланская, д. 7, г. Владивосток, 690091. ИНН: 7708044880.

Заказчик: Проектная документация разработана на объекты обеспечения электроснабжения для АО «ДВЭУК-ГенерацияСети».

Заявитель: Акционерное общество «Ленгидропроект» (далее – АО «Ленгидропроект»). Адрес: 197227, г. Санкт-Петербург, пр. Испытателей, д. 22. ИНН: 7814159353. ОГРН: 1077763382597.

Опись представленной проектной документации:

Раздел 1 «Пояснительная записка» 2223-ПЗ

-Раздел 2 «Проект полосы отвода» 2223-ППО

-Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения

Часть 1. Технологические и конструктивные решения по ЛЭП, 2223-ТКР1

Часть 2. Технологические и конструктивные решения ВОЛС-ВЛ, 2223-ТКР2

- Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта:

- Подраздел 2. Схема планировочной организации земельного участка, 2223-ИЛО.ПЗУ

- Подраздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения 2223-ИЛО.КР

- Подраздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений:

Подраздел Технологические решения - не разрабатывается

Часть 1. Система электроснабжения Книга 1. Электротехнические решения 2223-ИЛО.ИОС.ЭП

Часть 2. Система водоснабжения – не разрабатывается

Часть 3. Система водоотведения 2223-ИЛО.ИОС.ВО

-Раздел 5. Проект организации строительства, 2223-ПОС

Раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды»

-Текстовая часть 2223-ООС1.1; Приложения 2223-ООС1.2

-Отчет ФГБУ «Главрыбвод» Приморский филиал

«Оценка воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания с исчислением размера вреда, причиненного водным биоресурсам по объекту: Этап 1. Строительство ЛЭП «Пластун-Терней», ПС «Терней», КТПи отпаек ЛЭП на кордоны заповедника и КПП» 07-09/1992 от 25.07.2022г., разработанный для объекта «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней» на 158 л.

Настоящая проектная документация разработана на основании:

– Инвестиционная программа АО «ДРСК» на 2019 – 2023 годы, утвержденная приказом Минэнерго России от 7 декабря 2020 г. № 8@.

Основными исходными данными для разработки проектной документации являются:

– Техническое задание;

– Отчетная документация по результатам комплексных инженерных изысканий, выполненная ООО «ЭнергоРегион» в 2021-2022 г.г.:

• Инженерно-геодезические изыскания 2223-ИГДИ1.1, 2223-ИГДИ1.2;

• Инженерно-геологические изыскания 2223-ИГИ2.1, 2223-ИГИ2.2;

• Инженерно-гидрометеорологические изыскания 2223-ИГМИ3.1, 2223-ИГМИ3.2;

• Инженерно-экологические изыскания 2223-ИЭИ4.1, 2223-ИЭИ4.2;

– Основные технические решения 2223-ОТР;

– Документация по планировке территории для размещения объекта энергетики местного значения (проект планировки и проект межевания объекта «Строительство п/ст 35 кВ «Терней» и ВЛ-35 кВ п/ст «Пластун» п/ст «Терней») 2223-ДПТ1, 2223-ДПТ2, 2223-ДПТ3, 2223-ДПТ4;

– Письмо АО «ДВЭУК – ГенерацияСети» №ДВЭУК-ГС-04-13-1904 от 27.12.2021 г. «О согласовании ОТР» (Приложение Б);

– Письмо АО «ДРСК» №07-01-12/2467 от 28.04.2022 г. «О согласовании ОТР»;

– Письмо АО «ДРСК» №07-01-12/1517 от 05.03.2022 г. «О согласовании тома 2223-ЭР»;

– Письмо филиала АО «ДРСК» «Приморские электрические сети» №01-132-10/7178 от 22.11.2021 «О региональных коэффициентах»;

– Материалы технических условий;

– Письмо Союза охраны птиц России №24-ПЭ от 11.04.2022 «О необходимости оснащения опор птицезащитными устройствами»;

– АКТ № 09-06/22 Государственной историко-культурной экспертизы;

– Градостроительный план земельного участка №РФ-25-4-17-1-04-2022-0008;

– Постановление об утверждении градостроительного плана земельного участка №РФ-25-4-17-1-04-2022-0008 от 26.05.2022 г. №548;

– Постановление об утверждении документации по планировке территории для размещения объекта энергетики местного значения (проект планировки и проект межевания объекта «Строительство п/ст 35 кВ «Терней» и ВЛ-35 кВ п/ст «Пластун» п/ст «Терней») от 05.09.2022 г. №932;

– Постановление об установлении публичного сервитута от 25.08.2022 г. №895;

– Соглашение о порядке взаимодействия сторон при осуществлении технологического присоединения от 15.07.2022 г. №1 и Технические условия на технологическое присоединение к электрическим сетям АО «ДРСК» от 21.04.2022 г. №01-122-10-296;

– Договор №7890/22 от 12.07.2022 г. об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям и Технические условия для присоединения к электрическим сетям от 12.07.2022 г. №01-122-10-604;

– Договор №7892/22 от 12.07.2022 г. об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям и Технические условия для присоединения к электрическим сетям от 12.07.2022 г. №01-122-10-602;

– Договор №7893/22 от 12.07.2022 г. об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям и Технические условия для присоединения к электрическим сетям от 12.07.2022 г. №01-122-10-603.

Строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос. Терней является объектом особой важности и предназначено для присоединения потребителей п. Терней к системе централизованного электроснабжения (к Приморской энергосистеме).

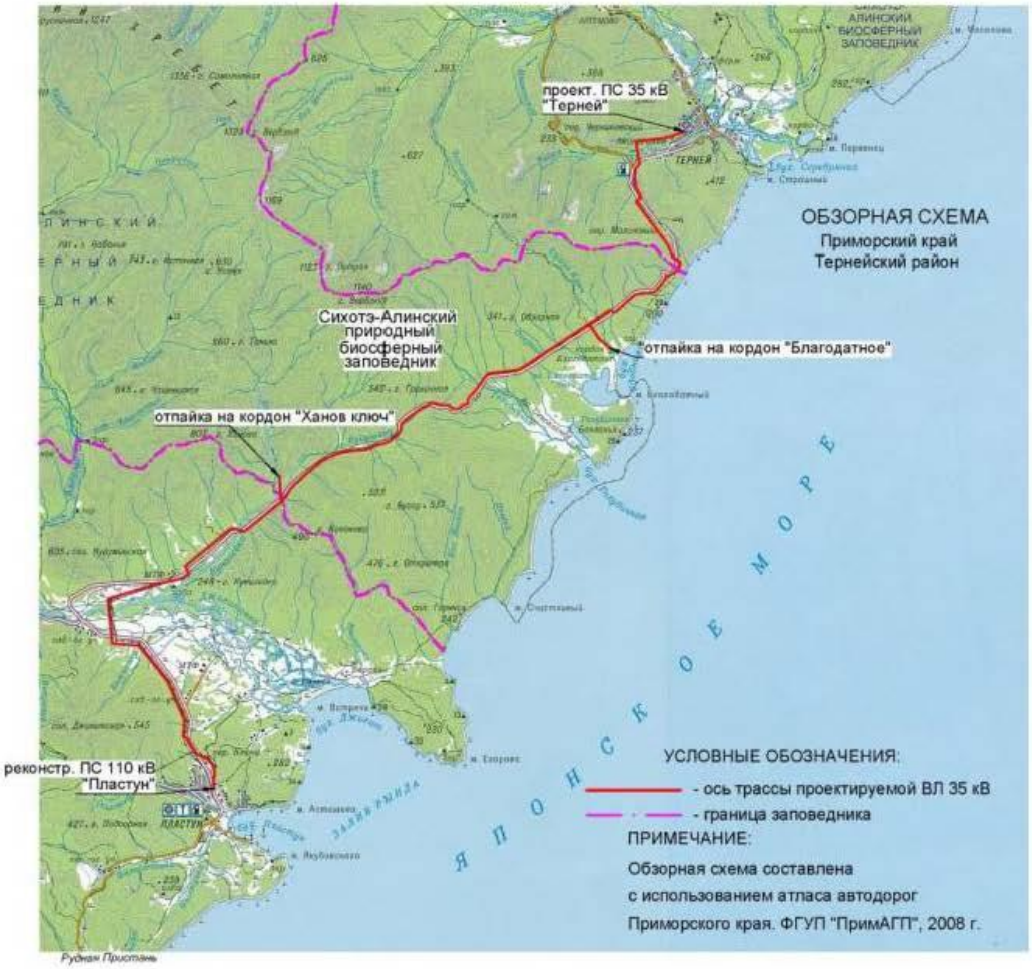
Для присоединения потребителей п. Терней к Приморской энергосистеме потребуется выполнить следующий объем электросетевого строительства:

- новое строительство центра питания поселка – ПС 35/6 кВ Терней;
- новое строительство ВЛ 35 кВ Пластун-Терней (~ 57 км);
- реконструкция существующей ПС 110/10 кВ Пластун для присоединения новой ВЛ 35 кВ Пластун-Терней (выполняется по другому титулу «Реконструкция ПС 110/10 кВ Пластун»);
- строительство центров питания для электроснабжения инфраструктуры Сихотэ-Алинского государственного природного заповедника (ПС 35/0,4 кВ «Ханов ключ», ПС 35/10 кВ «КПП1», ТП 10/0,4 кВ «КПП2», ТП 10/0,4 кВ «Благодатное») с отпайками КЛ 35 кВ и КЛ 10 кВ.

В административном отношении трасса ЛЭП 35 кВ ПС Пластун - ПС Терней проходит по территории Тернейского района Приморского края, по землям Пластунского и Тернейского участковых лесничеств, ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник», а также по землям, находящимся в ведении администрации Тернейского муниципального округа.

Начальный пункт трассы ВЛ 35 кВ – портал ОРУ 35 кВ реконструируемой ПС 110/10 кВ Пластун, расположенной в 2 км к северу от п. Пластун. Конечный пункт – портал ОРУ 35 кВ проектируемой ПС 35/6 кВ Терней, расположенной в юго-западной части поселка Терней. Общее направление трассы – северо-восточное. (Приложение 1)

Приложение 1



Общая длина трассы проектируемой ВЛ составляет 56 994 м при 142-х углах поворота.

Протяженность участков в кабельном исполнении составляет:

• Кордон «Ханов ключ» - 1 км;

• Кордон «Благодатное» - 1,54 км

Залесенность трассы - 47 016 м, заболоченность – 47 940 м. Основные лесообразующие породы – дуб, берёза, ольха, тополь. В долинах рек встречаются заболоченные, кочковатые участки.

Отвод земли во временное пользование предусмотрен равным размерам вырубаемой просеки. Ширина просеки определена расчетами в соответствии с требованиями и размерами охранных зон ВЛ (Приказ Минприроды России от 10.07.2020 N 434 "Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейны объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута" Постановление правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. N 160 "О порядке

установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон").

Расчет площади земель, отводимых в постоянное пользование, выполнен в соответствии с Постановлением Правительства РФ №486 от 11.08.2003г. «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети», согласно которому минимальный размер земельного участка для установки опоры ВЛ, напряжением свыше 10 кВ определяется как площадь контура, отстоящего на 1 м (для земельных участков не сельскохозяйственного назначения) и на 1,5 метра (для земельных участков сельскохозяйственного назначения).

Ширина полосы отвода во временное пользование по трассе ВЛ Пластун-Терней изменяется от 10,3 до 60 м. Ширина полосы отвода во временное пользование под строительство кабельных линий (КЛ) для электроснабжения кордонов заповедника составляет 6 м.

Для прохождения ВЛ по насаждениям прорубается просека. Общая площадь вырубки леса, га: 198,03. Общая протяженность просеки: 47,940 км. Суммарная площадь под монтажные площадки для выкладки опор входит в суммарную площадь временного отвода для проезда техники и монтажа провода.

В постоянное пользование отводится земля под опорами линии электропередачи.

Основные технические условия

К основным строительно-монтажным работам при строительстве участков ВЛ Терней-Пластун относятся:

- расчистка и подготовка трассы ВЛ и площадок для опор;
- земляные работы по устройству фундаментов под опоры;
- монтаж железобетонных фундаментов;
- сварочно-монтажные работы;
- укрупненная и общая сборка, монтаж опор;
- монтаж проводов и грозотросов на опорах ВЛ.

Для каждой опоры производится обустройство строительно-монтажной площадки.

В соответствии с последовательностью выполнения работ строительство разделено на два периода: подготовительный и основной.

В подготовительный период выполняются следующие работы: устройство вахтового поселка, устройство участкового хозяйства, разбивочные геодезические работы, демонтажные работы (при необходимости), устройство временных проездов и площадок в РОР, расчистка трассы от древесной растительности и прочие работы. Подготовительные работы выполняются в течение 1 месяца.

Порубочные остатки перемещаются и складируются на границе территории, отведённой под строительство, кучками с последующей передачей собственнику.

Также проектом предусмотрено две строительные передвижные участковые площадки по трассе ВЛ со средними размерами 20х50 м, которые будут постоянно перемещаться со всем строительным оборудованием и вагон-бытовками по ходу строительства ВЛ.

В основной период выполняются основные строительно-монтажные работы: инженерная подготовка территории, земляные работы, устройство фундаментов и свайных оснований под сооружения, монтаж блоков, ёмкостей, технологического оборудования, строительство опор, порталов, подвешивание проводов прокладка кабелей, пусконаладочные работы и т.д.

Принятая организация работ по строительству ВЛ базируется на поточном методе выполнения работ. Фронт поточного строительства занимает в среднем 28 км на каждый участок.

Временные вдольтрассовые проезды. Проектируемая трасса ВЛ 35 практически на всем протяжении проходит вдоль существующей автомобильной дороги Пластун-Терней, с которой осуществляются съезды. Устройство переездов через водотоки, за исключением р. Джигитовка, не требуется, техника подходит с разных берегов.

Переезды строительной техники для доставки материалов и строителей через р. Джигитовка планируется выполнить в зимний период по ледовым переправам (Том 6.1. 2223-ПОС).

Движение техники выполняется строго в границах временного землеотвода.

При устройстве опор первоначально производится срезка растительного слоя бульдозером с его последующим перемещением на 20 м от места производства работ.

При наличии грунтовых вод в котлованах проектом требуется провести специальные мероприятия: откачивание воды, понижение уровня грунтовых вод. При интенсивном притоке воды водоотлив из котлованов и траншей осуществляется насосами. Вода отводится по шлангам за пределы водоохраной зоны (ВОЗ). В проектной документации принято, что во избежание возможного подтопления котлованов опор, земляные работы по разработке котлованов, на участках с возможным подтоплением на пикетах трассы №59-99, 120-122, 130-131, 135, 137-147, 180-202, 234-244, 289, 349-353, 355, 356 должны выполняться в зимний период, при минусовых температурах окружающей среды в меженный период.

При прохождении линии на косогорных участках трассы, для установки фундаментов в проектное положение, выполняется насыпь из песчано-гравийной смеси. Для укрепления насыпи производится одерновка поверхности насыпи. При величине уклона косогора 1:5 поверхность насыпи укрепляется георешеткой с щебеночным заполнителем. Для предотвращения

подмыва сточными водами насыпного грунта устраивается водоотводная канава с нагорной стороны.

Для обратной засыпки используется извлечённый грунт котлована за исключением почвенно-растительного слоя. Почвенно-растительный слой заменяется на привозной непучинистый грунт полном объеме.

Сборке опор на трассе ВЛ предшествует укрупнительная сборка их отдельных частей (секций, траверс, подкосов и др.), выполняемая на специальных монтажных площадках вблизи площадок выгрузки или складирования материалов на территории вахтовых посёлков.

Собранные укрупненные секции перевозятся непосредственно к месту монтажа опоры на площадку для общей сборки опоры ВЛ.

Электроснабжение объектов Заповедника. Проектом предусматривается электроснабжение следующих объектов Заповедника:

- КПП (общая потребляемая мощность – 21 кВт);
- Кордон «Благодатное» (общая потребляемая мощность – 86 кВт);
- Кордон «Ханов ключ» (общая потребляемая мощность – 15 кВт).

Для электроснабжения кордона «Благодатное» предусматривается организация кабельного захода 10 кВ от КТП 35/10 кВ (установленной в районе КПП и линии ПС Пластун – ПС Терней) до КТП 10/0,4 кВ расположенной на кордоне. Установка комплектных трансформаторных подстанций с трансформаторами 35/10 кВ и 10/0,4 кВ для электроснабжения кордона «Благодатное – 0,008435 га планируется за пределами водоохранной зоны руч. Сухой.

Схема электроснабжения следующая:

- Установка специальной опоры для отпайки на КТП 35/10 кВ.
- Прокладка КЛ 10 кВ на кордон «Благодатное».

Прокладка кабеля выполняется подземно в траншее, трасса частично проходит в водоохранной зоне руч. Сухой.

Для электроснабжения кордона «Ханов ключ» предусматривается организация кабельного захода 35 кВ от новой линии ПС Пластун – ПС Терней до КТП 35/0,4 в блочно-модульном исполнении с сухим трансформатором 35/0,4 расположенной на кордоне. Комплектная трансформаторная подстанция 35/0,4 кВ для электроснабжения кордона «Ханов ключ» площадью 0,0041 га размещается в водоохранной зоне руч. Ханов ключ.

Участок отпайки трассы в кабельном на кордон «Ханов ключ» частично проходит в границах водоохранной зоны руч. Ханов ключ и р. Куналейка, а также пересекает реку Куналейка в одном месте.

Кабельный переход через реку Куналейка осуществляется методом ГНБ. Площадь стартового и приемного котлованов по 6 м2, котлованы устраиваются в 15 м от берега реки.

Участок отпайки в кабельном исполнении на кордон «Благодатный» проходит вдоль русла ручья Ключ Сухой, на нескольких участках попадая в его водоохранную зону (50 м).

Подстанция (ПС) Терней. Для присоединения потребителей п. Терней к Приморской энергосистеме, предусмотрено новое строительство центра питания поселка – ПС 35 кВ Терней. Участок размещения ПС частично находится в границах водоохранной зоны руч. Сухой.

Экспликация зданий и сооружений приведена ниже:

- Открытое распредустройство 35 кВ (ОРУ 35кВ);
- Силовой трансформатор Т1;
- Силовой трансформатор Т2;
- Здание ЗРУ 35 кВ;
- Молниеотвод;
- Ограждения;
- ЛОС.

На подстанции предусмотрены проезды из гравийных смесей.

Прокладка кабелей по территории подстанции выполняется в кабельных лотках и траншее. Вся территория подстанции ограждается забором.

Въезд на площадку осуществляется с северной стороны и примыкает к поселковой дороге.

Для сбора поверхностных стоков с территории подстанции предусмотрена сеть водоотводных лотков, с дальнейшим поступлением стока на проектируемые очистные сооружения. Очищенные стоки отводятся в ручей Сухой.

Работы по устройству выпуска очищенных поверхностных вод в руч. Сухой производятся в зимний период, при отсутствии стока в ручье.

Бетонный оголовок выпуска устанавливается на дно ручья автокраном с дальнейшим присоединением к нему проектного трубопровода выпуска диаметром 400 мм. Площадь отторжения по дну составляет 1,2 м2.

Площадь укрепления дна каменной наброской составляет 2,0 м2.

К основным строительно-монтажным работам при строительстве ПС Терней относятся:

- разработка грунтов (рыхление грунтов, устройство котлованов и выемок);
- устройство насыпей (отсыпка оснований, обратная засыпка);
- прокладка участков подземных коммуникаций;
- общестроительные работы (устройство фундаментов, свайных фундаментов);
- монтаж технологического оборудования;
- электромонтажные работы;
- устройство проездов и площадок с покрытием;
- благоустройство территории.

Технологическая последовательность работ:

- подготовительные работы, земляные работы и устройство площадок при строительстве ПС;
- бурение и устройство свай под опоры и порталы ПС, выполнение бетонных работ;

- работы по сборке и монтажу металлоконструкций, порталов, работы по монтажу электротехнического оборудования, монтаж проводов, пусконаладке.

Проектом предусмотрено укрепление откосов ручья Сухой габионами.

Работы выполняются в следующей последовательности:

- Подготовка откоса под укладку габионов: поверхность очистить от растительности и мусора (L=140,00 м, В=8,83 м). Откос очистить от растительности и мусора;

- Устройство выемки под габионы h=0,20 м;

- Планировка (выравнивание) поверхности откоса;

- Уплотнение грунта, расстилка геотекстиля Дорнит, плотностью 250 г/м2;

- Укладка матрасно-тюфячных габионов, длиной 4,00 м, шириной 2,00 м, высотой 0,17 м по откосу;

- Крепление уложенных по откосу матрасно-тюфячных габионов анкерами (на 1 габион размером 4,00х2, 00х0,17 м – 8 анкеров);

- Устройство выемки под каменную наброску (h=0,50м, В1=1,00 м, В2=2,00 м, L=140,00 м);

- Устройство упорной конструкции из каменной наброски в руч. Сухой.

Площадь покрытия габионов в границах ВОЗ составляет 1236,2 м2. Площадь упорной конструкции из каменной наброски на дне ручья Сухой – 280 м2.

Работы проводятся в меженный период при отсутствии стока в ручье.

Продолжительность строительства ПС Терней согласно календарному графику принято - 7 месяцев.

Местоположение вахтового поселка выбрано с учетом минимизации земляных работ под устройство площадки по вахтовый поселок, с учетом отсутствия в районе расположения площадки водоохранных и прибрежных зон, расположение площадки вне зоны ФГУ «Сихотэ- Алинского государственного природного биосферного заповедника».

Отвод бытовых сточных вод с площадок вахтовых поселков предусматривается в резервуары-накопители сточных вод (100 м3) с последующим вывозом жидких отходов в сеть коммунальной канализации МУП пос. Терней и пос. Пластун.

На участках производства работ на передвижных технологических площадках предусмотрено использование биотуалетов.

Для строительства линейного объекта проектом предусматриваются размещение мобильных временных строительных площадок. Мобильные временные строительные площадки в основном размещаются из расчёта на строительство 2-3 опор ВЛ и постоянно перемещаются по ходу строительства линии ВЛ.

Водоснабжение для хозяйственно-бытовых нужд предусматривается привозной водой из установленного резервуара.

Проектом предусматривается комплектность строительных площадок по трассе ВЛ в количестве - три комплекта на участок (трассу) ВЛ протяженностью 28 км, которые будут постоянно перемещаться со всем строительным оборудованием и вагон-бытовками по ходу строительства ВЛ. Площадки стоянки и заправки строительной техники, площадки хранения отходов размещаются за пределами водоохраных зон и прибрежных защитных полос водных объектов.

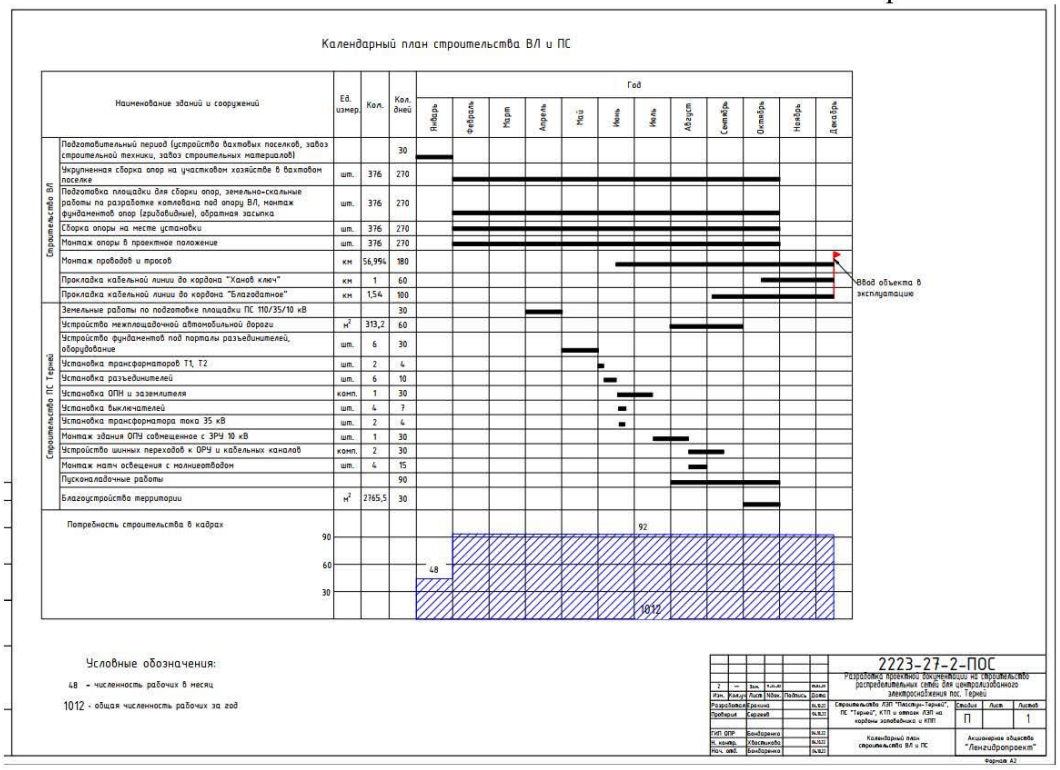
Поверхностный сток в период строительства опор отводится по водоотводным канавкам на естественную поверхность за пределы ВЗ (загрязнение стока ВВ, нефтепродуктами и др. загрязняющими веществами исключается).

Забор воды из поверхностных водных объектов и сброс сточных вод в водотоки проектом не планируется.

На территории ПС Терней благоустройству подлежат земельные участки, на которых выполнялись строительно-монтажные работы и те участки, где была задействована строительная техника для проезда и стоянки. Благоустройство проводится путём планировки нарушенных территорий с последующим посевом многолетних трав. Площади территорий, подлежащие благоустройству, соответствуют площадям участков, отведенных в постоянное пользование на период строительства и эксплуатации Объекта.

Общий срок строительства составляет 11,5 месяцев. (Приложение 2)

Приложение 2



В материалах ОВОС представлена рыбохозяйственная характеристика пересекаемых водных объектов, выполненная Приморским филиалом ФГБУ «Главрыбвод» (№ 07-08/1898 от 15.07.2022).

В составе проектных материалов имеется раздел «Оценка воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания» (далее – ОВОС), выполненный Приморским филиалом ФГБУ «Главрыбвод».

В ОВОС выполнен расчет размера вреда водным биологическим ресурсам в соответствии с положениями Методики определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния, утвержденной приказом Федерального агентства по рыболовству от 06.05.2020 № 238 (далее – Методика).

Потери водных биоресурсов в результате гибели кормового бентоса в натуральном выражении с учетом времени воздействия составят:

- при постоянном воздействии – 44,253 кг.

Общие потери водных биоресурсов в результате снижения рыбопродуктивности поймы в натуральном выражении с учетом времени воздействия и восстановления составят:

- при временном воздействии – 727,317 кг
- при постоянном воздействии – 79,645 кг.

Общие потери водных биоресурсов в результате сокращения естественного стока с деформированной поверхности водосборного бассейна 72,968 кг.

Таким образом, общий прогнозируемый ущерб водных биоресурсов в ходе реализации проектных решений с учетом времени воздействия и восстановления в натуральном выражении составит 924,183 (0,92 т), в т. ч.:

При постоянном воздействии – 128,555 кг;

При временном воздействии – 795,628 кг.

Последствия негативного воздействия на водные биоресурсы предлагается устранить путем искусственного воспроизводства с последующим выпуском 33 007 экз. молоди кеты среднештучной массой до 1 г в водный объект рыбохозяйственного значения в зоне ответственности Приморского территориального управления Росрыболовства.

В проектных материалах предусмотрен производственный экологический контроль за влиянием осуществляемой хозяйственной деятельности на среду обитания водных биологически ресурсов, а также разработаны мероприятия по устранению и снижению последствий негативного воздействия на состояние среды обитания водных биоресурсов.

Управлением на основании представленной проектной документации проведена оценка соответствия планируемых мер по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания подпунктам «б» - «ж» пункта 2 Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 29.04.2013 г. №380.

По результатам оценки воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания, обязательность проведения которой предусмотрена статьей 32 Федерального закона от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», на основании данных Тихоокеанского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»), Управлением установлено, что уровень воздействия намечаемой деятельности в рамках проектной документации «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос.Терней» будет допустимым при соблюдении действующего законодательства Российской Федерации.

В соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, решение о согласовании хозяйственной или иной деятельности, принятое Приморским территориальным управлением Росрыболовства, удостоверяет соответствие представленной заявителем планируемой проектной документации только требованиям законодательства о рыболовстве и сохранении водных биоресурсов.

В случае возникновении аварийной ситуации размер вреда водным биологическим ресурсов рассчитывается по фактическим данным в соответствии с Методикой исчисления вреда, причиненным водным биологическим ресурсам, утвержденной приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 31.03.2022 г. №167.

Таким образом, получение решения Приморского территориального управления Росрыболовства о согласовании не снимает с заявителя или иного лица, планирующего или осуществляющего указанные работы, обязанности по согласованию, получения разрешений от других уполномоченных органов, выполнению всех иных необходимых процедур, предшествующих проведению работ.

Вместе с тем, Управление уведомляет, что при изменениях проектных решений проектной документации (период строительства и эксплуатации), технических изменений при эксплуатации (отсутствие согласованной документации), в том числе при передачи прав иному юридическому лицу (организациям) без согласования с Управлением, заключение от 05.10.2023 г. №05-13/5875 считается не действительным.

Учитывая изложенное, Приморское территориальное управление Росрыболовства согласовывает осуществление планируемой деятельности – «Разработка проектной и рабочей документации на строительство распределительных сетей для централизованного электроснабжения пос.Терней» при выполнении следующих условий:

- уведомления Управления о начале и окончании производства работ с момента получения Заключения от 05.10.2023 г. №05-13/5875;

- выпуск 33007 экз. молоди кеты среднештучной массой до 1 г в водный объект рыбохозяйственного значения в зоне ответственности Приморского территориального управления Росрыболовства в реки бассейна залива Петра Великого: р.Барабашевка, и/или реки Рязановка, Брусья, Шкотовка, Пойма, Серебрянка до окончания негативного воздействия;

- проведение работ в русле водных объектов в зимний период (межень);

- исключения сброса хоз-бытовых и сточных вод в водные объекты;

- исключения сброса сточных вод на рельеф местности в водоохранной зоне водных объектов;

- проведения производства работ в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, соблюдения и выполнения запланированных природоохранных мероприятий (предусмотренные настоящей проектной документацией на период строительства) в установленные сроки – 11,5 месяцев с начала строительства.

Заключение о согласовании планируемой деятельности от от 05.10.2023 г. №05-13/5875 на основании представленной проектной документации, обращении – заявки от 08.09.2023 г. №ИЖ-0494, выдано сроком на 11,5 месяцев с начала строительства.

Дополнительно Управление сообщает, что несоблюдение мер по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания влечет наложение административного штрафа по ст. 8.48 КоАП Российской Федерации об административных правонарушениях.

Контроль за соблюдением природоохранного законодательства и соответствием выполняемых работ проектным материалам (установленных сроков) возложен на Владивостокский межрайонный отдел по контролю, надзору, охране водных биоресурсов и среды их обитания (ВОНР) и отдел организации государственного контроля, надзора, охраны водных биоресурсов и среды их обитания (ОНР) Приморского территориального управления Росрыболовства.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 39F1C45EFAA6EBF4EFD36F6BBE09AD74
Владелец: Ким Дени с Михайлович
Действителен: с 12.12.2022 до 06.03.2024

Заместитель
Руководителя Управления Д.М. Ким

Некрасова Марина Ивановна
+7 (423) 226-88-60, доб. 232

Приложение Ю

Исходные данные для расчета по оценке воздействия на окружающую среду в случае возникновения возможных аварийных ситуаций

Перечень нормативно-методических документов

- Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденная приказом МЧС России от 10.07.2009 №404;

- Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах, утвержденная Минтопэнерго России 01.11.1995;

- Дополнение к Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк,1997), Санкт-Петербург, 1999;

- Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов», Самара, 1996.

- ВНТП 5-95 Нормы технологического проектирования предприятий по обеспечению нефтепродуктами (таблица 6);

- ГОСТ 305-2013 «Топливо дизельное. Технические условия» (введенным в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22.11.2013 №1871-ст);

- Отчет 2223-ИГИ2.1 Технический отчет по результатам инженерно-геологичеких изысканий

Исходные данные для расчетов

1. Топливозаправщик (принят АТЗ-22-63685). Объём цистерны 22 м^3

Учитывая 95% заполняемость топливного бака, расчетный объем топливного бака принят – 20,9 м^3,

Плотность ДТ – 863,4 кг/м^3 (ГОСТ 305-2013 «Топливо дизельное. Технические условия».

Тип подстилающей поверхности – спланированное грунтовое покрытие (супесь, суглинок, влажностью 24,6%) данные инженерно-геологических изысканий (2223-ИГИ);

Коэффициент нефтеемкости, соответствующий данному типу почвы и влажности – 0,26 м3/м3 (согласно Методике расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов, Самара 1996, таблица 5.3, с применением интерполяции).

Расчетная температура наружного воздуха – 38,1°С (принята в соответствии со справкой ФГБУ «Приморкое УГМС» №07-3227 от 11.11.2021 г., Приложение А, том 2223-ООС1.1).

Время существование аварии – 3600 с.

Расчет максимально площади пролива на неограниченную подстилающую поверхность выполнен по формуле Fразл = Vав · fp, м2,

где Vав – объем ДТ, участвующего в аварии, м3;

fp – коэффициент разлития, (м-1), принят равным 20 (принят в соответствии с Методикой определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденной приказом МЧС РФ от 10.07.2009 №404).

Таким образом, площадь разлива ДТ на спланированное грунтовое покрытие, составит:

Fразл = 20,9 · 20 = 418 м2

2 РГСН-50 (наземный стальной горизонтальный резервуар объемом 50 м3)

Номинальный объем – 50 м^3

Исполнение-надземное

Максимальная величина ДТ, участвующего в аварии, с учетом объема топливного бака топливозаправщика – 40,5 м3, учитывая 81% заполняемость топливного бака (по ВНТП 5-95 Нормы технологического проектирования предприятий по обеспечению нефтепродуктами, емкость резервуара до 5000 куб.м с понтоном – понтон принят как современный аналог защиты от испарения, установленный на РГСН-50).

Таблица 6

Емкость резервуара	Коэффициент использования емкости в зависимости от типа		
	без понтона	с понтоном	с плавающей крышей
До 5000 м^3 вкл.	0,85	**0,81**	0,80
от 10000 до 30000 м^3	0,88	0,84	0,83

Плотность ДТ – 863,4 кг/м^3 (ГОСТ 305-2013 «Топливо дизельное. Технические условия».

Время существование аварии – 3600 с.

Для расчета принят сценарий: пролив ДТ на ограниченную подстилающую поверхность типа *«асфальтовое или бетонное покрытие»*

Площадь разлива ДТ на ограниченную поверхность равна площади обваловки: 270 м^2

Применен способ расчета «Горение нефти и нефтепродуктов на поверхности раздела фаз жидкость-атмосфера» (п.5 Методики расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов», Самара, 1996)

Расчет выполнен по формуле:

$П_1 = К_1 * m_j * s_{ср}$, $кг_1$/час/3,6 г/с

где $П_1$ –количество конкретного ВВ, выброшенного в атмосферу при сгорании конкретного (j) нефтепродукта в ед.времени, $кг_1$/час; г/с

$К_1$ – удельный выброс конкретного ВВ (i) на ед.массы сгоревшего нефтепродукта, (по таблице 5.1 «Методики…»);

m_j – скорость выгорания нефтепродукта $кг_1$/ $кг_j$ (по таблице 5.2 «Методики…»);

$s_{ср}$ – средняя поверхность зеркала жидкости, $м^2$.

Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (K_j) кг/кг

0301	**0317**	**0328**	**0330**	**0333**	**0337**	**0380**	**1325**	**1555**
0.0261	0.0010	0.0129	0.0047	0.0010	0.0071	1.0000	0.0011	0.0036

Расчет массы выбросов загрязняющих веществ при испарении жидкости пролива рассчитывается по формуле:

$m_{исп} = F_{разл} \cdot T_{исп} \cdot W_{исп}$, кг

где $W_{исп}$ – скорость испарения, кг/($м^2$·с);

$T_{исп}$ – длительность испарения жидкости принимается равной времени ее полного испарения, но не более 3600 с.

Интенсивность испарения рассчитывается согласно Методике определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденной приказом МЧС России от 10.07.2009 №404:

$W = 10^{-6} \cdot \eta \cdot \sqrt{M} \cdot P_H$

где η – коэффициент, зависящий от скорости и температуры воздушного потока над поверхностью испарения. При проливе жидкости вне помещения допускается принимать η =1;

M = 203,6 кг/кмоль – молярная масса ДТ (приложение 2 Пособия по применению СП 12.13130.2009);

P_H – давление насыщенных паров ДТ, кПа.

Давление насыщенных паров ДТ определяется согласно Пособию по определению расчетных величин пожарного риска для производственных объектов:

$P_H = 10^{\left(A - \frac{B}{t_p + C_a}\right)}$

где A, B, C_a – константы уравнения Антуана для ДТ: A = 5,00109; B = 1314,04; C = 192,473 (Пособие по применению СП 12.13130.2009).

Приложение Я

Разрешительная документация ООО «ЭкоСтар Технолоджи»

Дальневосточное межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)
690091, КРАЙ ПРИМОРСКИЙ, ГОРОД ВЛАДИВОСТОК, ПРОСПЕКТ ОКЕАНСКИЙ, 29,
(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

0000000008311327

Выписка из реестра лицензий № 54585
по состоянию на *03:45:29 03.02.2023 МСК*

1. Статус лицензии: *Действующая*
(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: *Л020-00113-25/00115260*

3. Дата предоставления лицензии: *26.01.2023*

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:
Общество с ограниченной ответственностью "ЭкоСтар Технолоджи", ООО "ЭкоСтар Технолоджи", Общество с ограниченной ответственностью, 690087, Приморский край, г. Владивосток, ул. Луговая, д. 56, офис 17, 1052503091596
(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, а также иные сведения, предусмотренные пунктом 5 части 2 статьи 21 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:
2536157920

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:
1. Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Автономная, д. 6 А
2. Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский, пр-кт Победы, 11 км, база "Строймеханизации"
3. Магаданская область, г. Магадан, 6-ой км основной трассы, левая сторона
4. Приморский край, г Артем, ул Кирова, д 185
5. Сахалинская область, г. Южно- Сахалинск, пер. Энергетиков, д. 14
6. Приморский край, г Артем, ул 1-я Рабочая, 58, ст. 2

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:
Обезвреживание отходов I, II, III, IV классов опасности
Обработка отходов I, II, III, IV классов опасности
Сбор отходов I, II, III, IV классов опасности
Транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности
Утилизация отходов I, II, III, IV классов опасности

10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:
150 от 26.01.2023

11. *Дополнительная информация отсутствует*
(иные сведения)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

Заместитель Руководителя		Шулепова Татьяна Сергеевна
(должность уполномоченного лица)	(ЭП уполномоченного лица)	(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

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 Приморскому краю

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 25.ПЦ.01.000.М.001101.11.16 от 30.11.2016 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что производство (заявленный вид деятельности, работы, услуги) (перечислить виды деятельности (работ, услуг), для производства — виды выпускаемой продукции; наименование объекта, фактический адрес):

Здания, строения, сооружения, помещения, оборудование и иное имущество для осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности (сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание отходов I-IV классов опасности).

Общество с ограниченной ответственностью "ЭкоСтар Технолоджи". Приморский край, г.Владивосток, Океанский проспект, д.10А, офис 408. Приморский край, г. Артем, ул.Кирова,185.

Заявитель (наименование организации-заявителя, юридический адрес)

Общество с ограниченной ответственностью "ЭкоСтар Технолоджи", 690005, Приморский край, г.Владивосток, Океанский проспект, д.10А, офис 408 (Российская Федерация)

СООТВЕТСТВУЕТ ([redacted]) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления".

Основанием для признания условий производства (вида деятельности, работ, услуг) соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение №649/7.2-М от 28.09.2016 г. ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае".

Заключение действительно до

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача) Маслов Д.В.
подпись, печать Ф.И.О.

№2680517

© ООО «Первый печатный двор», г. Москва, 2015 г., уровень «В».

Приложение 1

Технические условия на водоснабжение и водоотведение в период строительства

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС П.ТЕРНЕЙ»

ул. Партизанская 52, пгт. Терней, 692150
Телефон: (42374) 31-3-18,Факс: 31-3 –18
E-mail: mupkk-terney@mail.ru
ИНН 2528886091 КПП 252801001
ОГРН 1082505000027

от 06.04.23 г. № 28

АО «Ленгидропроект»
Заместителю главного инженера

С.В. Инишеву

На Ваш запрос №СИ-11-26-0382 о возможности отпуска питьевой воды и приема сточных вод в период строительства распределительных сетей для централизованного водоснабжения пос. Терней сообщаем следующее.

Унитарное муниципальное предприятие «Коммунальный комплекс п. Терней» в лице директора Чернышова Вадима Николаевича согласовывает:

- отпуск питьевой воды в объеме 12.4 м^3 в сутки от водопроводных сетей п. Терней (вода соответствует СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»);

- восстановление пожарного запаса в пожарных резервуарах объемом 54 м^3 в течение 36 часов;

- сбор и вывоз бытовых сточных вод на территории Тернейского района осуществляет ОАО «Импульс» (Лицензия 025№00368).

Директор
МУП «КК п.Терней» В.Н. Чернышов

МУПКК
ОГРН 1082505000027

АО «Ленгидропроект»
Заместителю главного
инженера
С.В. Инишеву

**Муниципальное
унитарное предприятие
«Коммунальный комплекс
пос. Пластун»**
692152 Приморский край
Тернейский район, п. Пластун
ул. Лермонтова,13 – 121
тел.34-6-34 – директор
№ 29 от 05.04. 2023г.

На Ваш запрос №СИ-11-26-0381 от 03.04.2023г. о возможности отпуска питьевой воды и приема сточных вод на период строительства распределительных сетей для централизованного водоснабжения сообщаем следующее.

Унитарное муниципальное предприятие «Коммунальный комплекс п. Пластун», в лице директора Скубко Юлии Станиславовны согласовывает:

- отпуск питьевой воды в объеме 12.4 $м^3$ в сутки от водопроводных сетей п. Пластун (вода соответствует СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»);
- восстановление пожарного запаса в пожарных резервуарах объемом 54 $м^3$ в течение 36 часов;
- сбор и вывоз бытовых сточных вод, согласно лицензии (25)-250562-Т/П от 15.03.2021г.

Директор
МУП КК п. Пластун Ю.С. Скубко

Приложение 2

Письмо ФГБУ Сихотэ-Алинского государственного заповедника об эндемичных видах

Министерство природных ресурсов и экологии РФ

Департамент государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник имени К.Г. Абрамова»
(ФГБУ «Сихотэ-Алинский государственный заповедник»)

692150 ул. Партизанская, 44, п. Терней,
Тернейский район, Приморский край,
т./ф. (42374) 31-3-78
e-mail: **sikhote@inbox.ru**

ОКПО 00495361
ОГРН 1022500615532
ИНН/КПП 2528001711/252801001

Директору по производству
АО «Ленгидропроект»

Танхилевич Ю. В.

«12» апреля 2023 г. № 170
На № ВИ-29-72-15 от 14.03.2023

Уважаемый Юрий Владимирович,

В ответ на Ваш запрос сообщаем, что согласно исследованиям, проведенным на территории заповедника (Растения, грибы и лишайнии Сихотэ-Алинского заповедника/ кол. Авторов/ отв. Ред. Е.А. Пименова. – Владивосток: Дальнаука, 2016. – 557 с.), все эндемичные виды растений, найденные в пределах территории трассы ВЛ-35 кВ (Рододендрон сихотинский, звездчаточка жесткая, мытник маньчжурский) являются обычными видами на территории заповедника, местами массовыми. Строительство проектируемой трассы ВЛ-35 кВ затронет менее 1% от местообитаний данных видов в пределах заповедника и не нанесет урона популяциям данных видов. В связи с этим, считаем целесообразным в рамках средств, заложенных на мероприятия по мониторингу популяций краснокнижных видов, провести также мероприятия по уточнению местонахождения эндемичных видов в пределах территории ведения работ по строительству трассы.

Директор С.В. Сутырина

Приложение 3

Сведения из банка данных по отходам

БЛОК 1	БЛОК 1	БЛОК 1	БЛОК 1	БЛОК 1	БЛОК 1	БЛОК 1	БЛОК 1	БЛОК 1	БЛОК 1	БЛОК 1	БЛОК 1	БЛОК 1	БЛОК 1
Код по ФККО	Наименование вида отхода	Происхождение (Производство)	Происхождение (Исходная продукция (товар)	Происхождение (Процесс)	Состав (Наименование компонентов)	Состав (Содержание, % масс. (минимум)	Состав (Содержание, % масс. (максимум)	Примечание о компонентном составе	Примечание к виду отхода	Агрегатное состояние и физическая форма	Класс опасности	Критерии отнесения	Документ (основание)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9 31 100 01 39 3	грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	Ликвидация загрязнений окружающей среды нефтью или нефтепродуктами		Ликвидация нефтяных загрязнений окружающей среды	грунт нефтепродукты	15				Прочие дисперсные системы	III	р	Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242

7 33 100 01 72 4	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)			Чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций				В состав отхода могут входить пищевые отходы, бумага/картон, полимерные материалы, текстиль, стекло, древесина, черные и цветные металлы и прочие материалы (а также изделия), отходы которых по ФККО отнесены к IV-V классам опасности.		Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	IV	р	Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242
9 19 204 02 60 4	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти	Обслуживание машин и оборудования		Ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов	текстиль нефтепродукты		14,999			Изделия из волокон	IV	ф	Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242

	или нефтепродуктов менее 15 %)												
4 68 112 02 51 4	тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)		Тара из черных металлов	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением лакокрасочными материалами	материалы лакокрасочные металлы черные		4,999	Может содержать остатки пластификаторов, оксид кремния, хром, марганец		Изделие из одного материала	IV	ф	Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242
4 68 111 02 51 4	тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефте-		Тара из черных металлов	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загряз-	нефтепродукты металлы черные		14,999	Может содержать механические примеси, алюминия оксид		Изделие из одного материала	IV	р	Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242

	продуктов менее 15 %)			нением нефтепродуктами									
4 05 919 72 60 4	упаковка из бумаги и/или картона, загрязненная органоминеральными удобрениями		Упаковка из бумаги и/или картона	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	бумага и/или картон удобрения органоминеральные			Отход может содержать азотные удобрения, фосфорные удобрения, комплексные удобрения органического происхождения		Изделия из волокон	IV	р	Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242
4 43 761 22 52 4	фильтрующая загрузка из угля активированного и нетканых полимерных материалов, загрязненная нефтепродуктами		Загрузка фильтрующая из угля активированного и нетканых полимерных материалов	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	нефтепродукты материал нетканый полимерный уголь		14,999			Изделия из нескольких материалов	IV	р	Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242

	(содержание нефтепродуктов менее 15 %)												
7 21 100 01 39 4	осадок очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасный	Сбор и отведение поверхностных сточных вод		Механическая очистка поверхностных сточных вод системы ливневой (дождевой) канализации	вода материалы неорганические природного происхождения			Может содержать нефтепродукты, сульфаты и хлориды, металлы в соединениях такие как: никель, медь, марганец, хром, свинец, цинк, железо, алюминий, кадмий, кальций, магний. Осадок может содержать материалы растительного происхождения.	Состав осадка зависит от характера использования территории сбора ливневых сточных вод и способа очистки ливневых вод (механическое отстаивание, отстаивание с применением флокулянтов и т.д.)	Прочие дисперсные системы	IV	р	Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242
7 23 101 01 39 4	осадок (шлам) механической	Очистка нефтесодержащих		Механическая очистка	нефтепродукты вода взвешенные		14,999	Может содержать поверхностно-активные	Отход образуется при очистке нефтесо-	Прочие дисперс-	IV	р	Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017

	очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный	сточных вод на локальных очистных сооружениях		нефтесодержащих сточных вод	вещества кремния диоксид			вещества (ПАВ)	держащих сточных вод на локальных очистных сооружениях, в том числе предназначенных для очистки сточных вод мойки автомобильного транспорта	ные системы			№ 242
9 19 100 01 20 5	остатки и огарки стальных сварочных электродов	Обслуживание машин и оборудования		Сварочные работы	железо			Может содержать графит, марганец, углерод, диоксид кремния		Твердое	V	ф	Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242
9 19 100 02 20 4	шлак сварочный	Обслуживание машин и оборудования		Сварочные работы						Твердое	IV	ф	Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242
4 38 129 11 51 4	тара полипропиленовая, загряз-		Упаковка полипропиленовая	Транспортирование, хранение, ис-	полипропилен средства моющие средства чи-					Изделие из одного матери-	IV	р	Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242

	ненная средствами моющими, чистящими и полирующими			пользование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением	стящие средства полирующие					ала			
1 52 110 01 21 5	отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок	Производство круглых лесоматериалов		Лесоразработка	древесина					Кусковая форма	V	ф	Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242
1 54 110 01 21 5	отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов)	Лесоводство и лесозаготовки		Очистка лесов и лесосек от хвороста, валежника, вершинника и другого древесного сора	древесина					Кусковая форма	V	(не указано)	Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242

1 52 110 02 21 5	отходы корчевания пней	Производство круглых лесоматериалов		Очистка территории Лесоразработка	древесина грунт					Кусковая форма	V	ф	Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242
4 82 302 01 52 5	отходы изолированных проводов и кабелей		Изолированные провода и кабели	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	токопроводник				К данному виду отхода следует относить провода и кабели, имеющие изоляцию на основе полимеров (за исключением галогенсодержащих), резины, волокнистых материалов (шелк, хлопок), бумаги	Изделия из нескольких материалов	V	ф	Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242

Таблица регистрации измерений

Изм.	Номер листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				