Общество с ограниченной ответственностью
«ЕнисейЭнергоСетьПроект»
(ООО «ЕЭСПроект»)

ЗАКАЗЧИК – ОАО «ИЭСК»

Документация по планировке территории
по объекту «Строительство ВЛ 110 кВ Коршуниха - Хребтовая №2 от ПС 220 кВ Коршуниха до ПС 110 кВ Хребтовая тяговая(Протяжённость ВЛ 110 кВ - 23 км. Реконструкция ПС 220/110/10 кВ Коршуниха с установкой новой ячейки 110 кВ - 1шт., оснащение АОПО - 1 комплект для подключения ВЛ 110 кВ Коршуниха - Хребтовая №2). Этап 1 - Строительство ВЛ 110 кВ Коршуниха - Хребтовая №2 от ПС 220 кВ Коршуниха до ПС 110 кВ Хребтовая тяговая»

ТОМ 2

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

РАЗДЕЛ 2
ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Е113-21-Л110-ППТ-ОЧ-ПЗ

Красноярск
2022

Общество с ограниченной ответственностью
«ЕнисейЭнергоСетьПроект»
(ООО «ЕЭСПроект»)

ЗАКАЗЧИК – ОАО «ИЭСК»

Документация по планировке территории
по объекту «Строительство ВЛ 110 кВ Коршуниха - Хребтовая №2 от ПС 220 кВ Коршуниха до ПС 110 кВ Хребтовая тяговая(Протяжённость ВЛ 110 кВ - 23 км. Реконструкция ПС 220/110/10 кВ Коршуниха с установкой новой ячейки 110 кВ - 1шт., оснащение АОПО - 1 комплект для подключения ВЛ 110 кВ Коршуниха - Хребтовая №2). Этап 1 - Строительство ВЛ 110 кВ Коршуниха - Хребтовая №2 от ПС 220 кВ Коршуниха до ПС 110 кВ Хребтовая тяговая»

ТОМ 2

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

РАЗДЕЛ 2
ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Е113-21-Л110-ППТ-ОЧ-ПЗ

Директор _____ Ивченко М.В.

Главный инженер проекта _____ Гришкин А.Ю.

Красноярск
2022

Содержание раздела

Обозначение	Наименование	Стр.
Е113-21-Л110-ППТ-ОЧ-ПЗ.С	Содержание раздела	2
Е113-21-Л110-ППТ-СП	Состав документации по планировке территории	4
Е113-21-Л110-ППТ-ОЧ-ПЗ	Пояснительная записка	5

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Е113-21-Л110-ППТ-ОЧ-ПЗ.С		
Разработал		Дорофеева			04.22	Содержание раздела	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гришкин			04.22		П	1	2
							ООО «ЕЭСПроект»		
Н. контр.		Накрайникова			04.22				
ГИП		Гришкин			04.22				

Оглавление

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов 5
2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов 5
3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов 6
4. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения 6
5. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов 7
6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды 7
6.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха 7
6.2 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова 8
6.3 Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом реках и иных водных объектах 9
6.4 Мероприятия по охране растительного и животного мира, в том числе: мероприятия по сохранению среды обитания животных, путей их миграции, доступа в нерестилища рыб 10
7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне 14

Состав документации по планировке территории по объекту «Строительство ВЛ 110 кВ Коршуниха - Хребтовая №2 от ПС 220 кВ Коршуниха до ПС 110 кВ Хребтовая тяговая(Протяжённость ВЛ 110 кВ - 23 км. Реконструкция ПС 220/110/10 кВ Коршуниха с установкой новой ячейки 110 кВ - 1шт., оснащение АОПО - 1 комплект для подключения ВЛ 110 кВ Коршуниха - Хребтовая №2). Этап 1 - Строительство ВЛ 110 кВ Коршуниха - Хребтовая №2 от ПС 220 кВ Коршуниха до ПС 110 кВ Хребтовая тяговая»

№ тома	Наименование тома	Наименование раздела	Шифр
Проект планировки территории			
1	Основная часть проекта планировки территории	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	**Е113-21-Л110-ППТ-ОЧ-ГЧ**
2		Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	**Е113-21-Л110-ППТ-ОЧ-ПЗ**
3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	**Е113-21-Л110-ППТ-МО-ГЧ**
4		Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	**Е113-21-Л110-ППТ-МО-ПЗ**
Проект межевания территории			
5	Основная часть проекта межевания территории	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть	**Е113-21-Л110-ПМТ-МО**
		Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть	**Е113-21-Л110-ПМТ-ОЧ**
6	Материалы по обоснованию проекта межевания территории	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть	**Е113-21-Л110-ПМТ-ОЧ**

Документация по планировке территории по объекту «Строительство ВЛ 110 кВ Коршуниха - Хребтовая №2 от ПС 220 кВ Коршуниха до ПС 110 кВ Хребтовая тяговая(Протяжённость ВЛ 110 кВ - 23 км. Реконструкция ПС 220/110/10 кВ Коршуниха с установкой новой ячейки 110 кВ - 1шт., оснащение АОПО - 1 комплект для подключения ВЛ 110 кВ Коршуниха - Хребтовая №2). Этап 1 - Строительство ВЛ 110 кВ Коршуниха - Хребтовая №2 от ПС 220 кВ Коршуниха до ПС 110 кВ Хребтовая тяговая» выполнена в соответствии с государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, а также техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора и заинтересованными организациями.

Главный инженер проекта А.Ю. Гришкин

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Е113-21-Л110-ППТ-СП		
Разработал		Дорофеева			04.22	Состав документации по планировке территории	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Гришкин			04.22		П		1
Н. контр.		Накрайникова			04.22		ООО «ЕЭСПроект»		
ГИП		Гришкин			04.22				

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов

В связи со стесненностью подходов к ПС 220 кВ Коршуниха принято решение о применении участка существующей ВЛ 110 кВ Коршуниха – Хребтовая (ВЛ 110 кВ Коршуниха – Хребтовая № 1 после реализации настоящего титула) (участок от оп.№2 до оп.№33 ВЛ 110 кВ Коршуниха – Хребтовая по проекту 10/14-ИЭСК-2017-1) в качестве части линии проектируемой ВЛ 110 кВ Коршуниха – Хребтовая № 2:

- Строительство нового участка №1 ВЛ 110 кВ Коршуниха – Хребтовая №1 от существующей оп.№1 до существующей оп.№34 ВЛ 110 кВ Коршуниха – Хребтовая №1 параллельно существующей ВЛ 220 кВ 248, 249.

- Строительство нового участка №2 ВЛ 110 кВ Коршуниха – Хребтовая № 2 от приемного портала на ПС 220 кВ Коршуниха до существующей оп.№2 ВЛ 110 кВ Коршуниха – Хребтовая.

- Строительство нового участка №3 ВЛ 110 кВ Коршуниха – Хребтовая № 2 от существующей оп.№34 ВЛ 110 кВ Коршуниха – Хребтовая до приемного портала на ПС 110 кВ Хребтовая тяговая.

- Переключение существующего участка ВЛ 110 кВ Коршуниха – Хребтовая от существующей оп.№2 до оп.№33 ВЛ 110 кВ Коршуниха – Хребтовая №1 на вновь построенные участки №2 И №3 ВЛ 110 кВ Коршуниха – Хребтовая № 2.

В результате анализа вышеуказанных критериев и проведения расчетов к подвеске на участках №2 и №3 ВЛ 110 кВ рекомендуется провод АС 150/24, на участке №1 – АС 185/29.

2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Зона планируемого размещения линейных объектов устанавливается в границах территории Иркутской области, Нижнеилимского района, г. Железногорск-Илимск, п. Хребтовая.

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Таблица 1 – Каталог координат характерных точек границ зон действия публичного сервитута

Номер точки	Система координат, используемая для ведения ЕГРН (МСК 38, зона 3)	
	X	Y
1	861203.68	3318065.74
2	861230.20	3318384.33
3	861225.09	3318384.75
4	865431.74	3321742.26
5	865458.45	3321724.12
6	865512.09	3321803.10
7	873793.67	3328441.85
8	873885.62	3328351.40
9	875927.34	3325662.22
10	876359.75	3324888.09
11	876384.16	3324562.79
12	876545.30	3324557.41
13	876590.35	3324436.64
14	876990.85	3324140.51
15	877116.16	3324093.94
16	877302.67	3323948.64
17	877307.55	3323919.13
18	877268.42	3323892.39
19	877306.46	3323847.29

Номер точки	Система координат, используемая для ведения ЕГРН (МСК 38, зона 3)	
	X	Y
20	877366.57	3323869.01
21	877348.76	3323976.12
22	877140.80	3324138.12
23	877014.90	3324184.92
24	876630.62	3324469.06
25	876572.66	3324598.07
26	876430.77	3324604.30
27	876408.81	3324902.80
28	875969.29	3325689.66
29	873923.26	3328384.52
30	873797.06	3328508.65
31	865480.97	3321842.24
32	865460.72	3321855.21
33	865426.79	3321802.28
34	861162.67	3318398.91
35	861117.86	3318084.53
36	861154.64	3318079.29
37	861153.88	3318070.19
1	861203.68	3318065.74

Публичный сервитут в отношении земельного участка с кадастровым номером 38:12:050341:4

Номера точек	**Система координат, используемая для ведения ЕГРН (МСК 38, зона 3)**	
	X	Y
1	876371.28	3324734.45
2	876373.31	3324707.40
3	876415.46	3324728.47
4	876421.29	3324733.17
5	876412.22	3324757.37
6	876419.08	3324763.20
1	876371.28	3324734.45
Итого:	1423 $м^2$	

Публичный сервитут в отношении земельного участка с кадастровым номером 38:12:000000:2706

Номера точек	**Система координат, используемая для ведения ЕГРН (МСК 38, зона 3)**	
	X	Y
1	876373.31	3324707.40
2	876373.68	3324702.41
3	876415.23	3324722.25
4	876421.71	3324726.69
5	876421.29	3324733.17
6	876415.22	3324728.27
1	876373.31	3324707.40
7	876370.88	3324739.79
8	876371.28	3324734.45
9	876385.98	3324747.92
10	876395.14	3324747.81
11	876412.22	3324757.37
12	876419.08	3324763.20
13	876418.70	3324768.31
14	876415.32	3324765.44
7	876370.88	3324739.79
Итого:	542 $м^2$	

Линейные объекты, подлежащие переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов, отсутствуют.

Формирование земельных участков не предусматривается.

4. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции линейных объектов не устанавливаются, так как согласно п. 3 ч. 4 ст. 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации действие градостроительного регламента на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами, не распространяется.

Максимальный процент застройки зоны планируемого размещения объекта не устанавливается.

Минимальные отступы от границ земельных участков составляет: от ВЛ 110 кВ – 18.88 м, от охранной зоны ВЛ 110 кВ – 1.98м.

Требования к архитектурным решениям и объемно-пространственным, объемно-стилистическим характеристикам.

В проекте применяются металлические решетчатые опоры:

- промежуточная решетчатая унифицированная опора П110-5(+4) по 3078тм-т9-115а;

- анкерно-угловая решетчатая унифицированная опора У110-1 (+5,+9,+14) по 3078тм-т10-125а;

- анкерно-угловая решетчатая унифицированная опора У110-3 (+5,+9,+14) по 3078тм-т10-80;

- анкерно-угловая стальная специальная унифицированная опора УС110 - 7+14 по 3079тм-т8-1а.

Материал стальных конструкций опор - прокат из низколегированной стали марки 345-3 по ГОСТ 27772-88.

В соответствии с пунктом 2.5.53 ПУЭ на опорах ВЛ на высоте 2-3 м устанавливаются следующие информационные знаки:

- порядковый номер опоры, номер ВЛ или условное обозначение - на всех опорах;

- информационные знаки с указанием ширины охранной зоны ВЛ; расстояние между информационными знаками в населенной местности должно быть не более 250 м. при большей длине пролета знаки устанавливаются на каждой опоре; в ненаселенной и труднодоступной местности - 500 м, допускается более редкая установка знаков;

- расцветка фаз - на концевых опорах, опорах, смежных с транспозиционными, и на первых опорах ответвлении от ВЛ.

Для обеспечения безопасности птиц и повышения надежности проектируемой ВЛ проектом предусматривается установка птицезащитных устройств (ПЗУ) антиприсадочного типа предназначенных для предотвращения посадки птиц на элементы ЛЭП и другие конструкции.

Размещение ПЗУ принято над подвесами гирлянд изоляторов, с целью предотвратить КЗ, возникающее от птичьего помѐта и от действий связанных со взлетом и посадкой птиц на конструкции ВЛ.

Закрепление стальных анкерно-угловых опор предусматривается на сборных железобетонных подножниках по серии 3.407-115:

- марки Ф3-2 для промежуточных опор;
- марки Ф3-А для анкерных опор;
- марки Ф4-А для анкерных специальных опор.

Нагрузки на фундаменты определены на основании нормативных и расчетных нагрузок в соответствии с новой редакцией главы 2.5. ПУЭ (7-е издание), а также действующих глав СП 50-101-2004.

Подножники устанавливаются в отрытые котлованы на выравнивающую подготовку из щебня мелких фракций толщиной 150 мм.

Обратную засыпку допускается выполнять местным, непучинистым грунтом без органических примесей.

Обратную засыпку выполнять послойно (толщина слоя не более 200 мм) с последующим уплотнением каждого слоя. Коэффициент уплотнения не менее 0,95. Угол

откоса засыпки к горизонту не более 14°.

Все поверхности железобетонных фундаментов "соприкасающиеся с грунтом" обмазать горячим битумом за два раза.

Все работы по антикоррозионной защите производить в соответствии с требованиями проекта и СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".

При производстве работ обязательны мероприятия по организации поверхностного стока. Рекомендуется проводить работы только в сухое время года.

5. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Объекты культурного наследия, объекты культурного (археологического) наследия, выявленные объекты культурного (археологического) наследия, объекты, обладающие признаками культурного (археологического) наследия в границах документации по планировке территории отсутствуют.

6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Строительство «ВЛ 110 кВ Коршуниха - Хребтовая №2 от ПС 220 кВ Коршуниха до ПС 110 кВ Хребтовая тяговая(Протяжённость ВЛ 110 кВ - 23 км. Реконструкция ПС 220/110/10 кВ Коршуниха с установкой новой ячейки 110 кВ - 1шт., оснащение АОПО - 1 комплект для подключения ВЛ 110 кВ Коршуниха - Хребтовая №2). Этап 1 - Строительство ВЛ 110 кВ Коршуниха - Хребтовая №2 от ПС 220 кВ Коршуниха до ПС 110 кВ Хребтовая тяговая» планируется в границах лесных участков.

На основании лесного кодекса РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков, установления сервитута, публичного сервитута

6.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Мероприятия по охране атмосферного воздуха направлены на предупреждение загрязнения воздушного бассейна выбросами работающих машин и механизмов над территорией проведения строительных работ и прилегающей зоны.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха от загрязнения выбросами вредных веществ являются в основном организационными, контролирующими топливный цикл и направленными на сокращение расхода топлива и снижение объема выбросов загрязняющих веществ:

– определение общего количества загрязняющих веществ, которые могут поступить в атмосферу в течение периода строительства;

– контроль выбросов загрязняющих веществ от строительно-дорожных машин, путем осуществления замеров содержания загрязняющих веществ в выхлопных газах, при прохождении технического осмотра с заполнением контрольного талона токсичности отработавших газов и выдачей предписаний (если имело место превышение выбросов загрязняющих веществ) о необходимости регулирования работы машин и механизмов, а в ряде случаев – о снятии их с трассы;

– содержание парка техники в исправном техническом состоянии;

– минимальное время работы двигателей автотранспорта и СДМ на холостом ходу.

В период строительства и эксплуатации отсутствуют стационарные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. В соответствии с этим установление нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, в период строительства не производится.

На период эксплуатации объекты не являются источником выбросов в атмосферу.

6.2 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

Для охраны земель от загрязнения и истощения в период строительно-монтажных работ предусмотрены следующие мероприятия:

- обязательное соблюдение границ территорий, отводимых под строительство;
- проезд, строительных машин и механизмов предусмотрен только по действующим авто - и полевым дорогам;
- хранение пылящих строительных материалов осуществляется в упаковках, ящиках и контейнерах;
- мытье, ремонт и техническое обслуживание строительных машин и техники осуществлять на производственных базах подрядчика и субподрядных организаций;
- все стационарные механизмы, работающие на двигателях внутреннего сгорания, устанавливаются на металлические поддоны для сбора масла, конденсата и

дизельного топлива. Поддоны периодически очищаются в специальных емкостях, и их содержимое вывозится на полигон твердых отходов;

- заправка дорожной техники осуществляется на местных автозаправках;
- заправка строительной техники из топливозаправщика при помощи пистолета;
- на всех видах работ применяются технически исправные машины и механизмы с отрегулированной топливной аппаратурой, исключающей потери ГСМ и их попадание в грунт;
- отходы производства собираются в специальные контейнеры и по мере их накопления передаются по договору со специализированной организацией (имеющей лицензию на осуществление деятельности), с целью обезвреживания и размещения на полигоне ТБО;
- отходы производства и потребления категорически запрещается закапывать на месте проведения строительных работ;
- накопление хозяйственно - бытовых стоков в биотуалете с последующим вывозом подрядчиком на ближайшие очистные сооружения;
- по окончании работ, строительный и бытовой мусор в полном объеме должен быть удален с площадки производства работ, а то есть, передан по договору со специализированной организацией (имеющей лицензию на осуществление деятельности), с целью обезвреживания и размещения на полигоне ТБО;
- территория строительных площадок подвергается технической и биологической рекультивации;
- рекультивацию следует производить в ходе строительных работ;
- запрещается использовать плодородный слой почвы для устройства насыпей и обратной засыпки выемок.

6.3 Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом реках и иных водных объектах

Трасса проектируемого объекта на основном своем участке проложена по левому склону долины р. Рассоха, левого притока р. Коршуниха, впадающей, в свою очередь, в Усть-Илимское водохранилище.

На ПК 31+98 трассой ВЛ пересекается русло безымянного ручья, левого притока р. Рассоха в нижней его части, в 0,3 км выше устья.

Согласно Водному кодексу РФ № 74-ФЗ от 3.06.2006 г. (с изменениями на 19.06.2007 г.) ширина водоохраной зоны морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ

и ширина их прибрежной защитной полосы устанавливаются от соответствующей береговой линии.

Ширина водоохраной зоны р. Рассоха составляет 100 м, руч. б/н – 50 м. Ширина прибрежной защитной полосы, устанавливаемой в зависимости от уклона берега водного объекта, для обоих водотоков составляет 50 м.

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды (п. 16 ст. 65 Водного кодекса РФ № 74-ФЗ).

При реализации проектных решений не будет производиться забор воды из природных источников и сброс загрязненных стоков.

Для предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод предусмотрены следующие защитные мероприятия на период строительства:

- обязательное соблюдение границ территорий, отводимых под строительство;
- хранение пылящих строительных материалов осуществляется в упаковках, ящиках и контейнерах;
- мытье, ремонт и техническое обслуживание строительных машин и техники осуществлять на производственных базах подрядчика и субподрядных организаций;
- все стационарные механизмы, работающие на двигателях внутреннего сгорания, устанавливаются на металлические поддоны для сбора масла, конденсата и дизельного топлива. Поддоны периодически очищаются в специальных емкостях, и их содержимое вывозится на полигон твердых отходов;
- заправка дорожной техники осуществляется на местных автозаправках;
- заправка строительной техники из топливозаправщика при помощи пистолета и поддонов, исключающих попадание проливов на грунт водосборных площадей и водные объекты;
- ликвидация случайных проливов ГСМ обеспечивается применением натурального сорбента ЭКОПРОСОРБ (или аналог) на основе торфяного мха (способность биоразложения поглощенного углеводорода, работает на воде и суше, высокая сорбционная емкость);
- на всех видах работ применяются технически исправные машины и механизмы с отрегулированной топливной аппаратурой, исключающей потери ГСМ и их

попадание в грунт и как следствие проникновение в подземные воды;

- не производить забор воды из водных объектов, а также не допускается сброс сточных вод; накопление хозяйственно - бытовых стоков в биотуалете с последующим вывозом на ближайшие очистные сооружения;
- отходы производства собираются в специальные контейнеры и по мере их накопления передаются специализированной организации для размещения;
- по окончании работ, строительный и бытовой мусор в полном объеме должен быть удален с площадки производства работ, а то есть, передан по договору со специализированной организацией (имеющей лицензию на осуществление деятельности), с целью обезвреживания и размещения на полигоне ТБО.

Мероприятия по очистке сточных вод

Сточные воды будут образовываться только на период строительства объекта. Для накопления хозяйственно-бытовых стоков предусмотрен мобильный биотуалет. По мере накопления, его содержимое будет вывозиться на очистные сооружения, по предварительно заключенному договору.

6.4 Мероприятия по охране растительного и животного мира, в том числе: мероприятия по сохранению среды обитания животных, путей их миграции, доступа в нерестилища рыб

Растительный мир

На этапе реализации планируемых линейных объектов природоохранные мероприятия по минимизации ущерба растительному покрову должны быть направлены, прежде всего, на предотвращение отрицательных воздействий на растительность вне зон планируемого размещения линейных объектов, своевременное проведение рекультивационных мероприятий и благоустройства территории.

В целях предотвращения деградации и гибели объектов растительного мира в результате строительства предлагается комплекс основных мероприятий:

- ведение работ строго в границах отводимой под строительство территории во избежание сверхнормативного изъятия земельных участков;
- минимизация мест заложения транспортных коммуникаций с широким использованием уже имеющихся проездов;
- запрещение выжигания растительности;
- селективный сбор и своевременный вывоз отходов с территории.

Для снижения (предотвращения) последствий строительно-монтажных работ, связанных со строительством воздушной линии электропередачи напряжением 110кВ

следует предусмотреть комплекс работ, включая комплекс мероприятий по восстановлению нарушенных земель. Это позволит улучшить структуру почвенных горизонтов, сформировать верхний плодородный слой почвы, способствовать восстановлению напочвенного покрова.

Животный мир

Воздействие на животный мир будет различаться на стадии строительства и эксплуатации планируемых линейных объектов. Основное воздействие будет иметь место на стадии строительства при работе строительной техники, отпугивающим фактором для животных будет являться шумовое воздействие от работающей техники.

После окончания строительства, существующие места обитания птиц и животных, как по площади, так и по степени воздействия на них планируемых сетей электроснабжения, не претерпят значительных изменений.

Предполагаемое строительство и эксплуатация планируемых воздушной линии электропередачи напряжением 110кВ не приведут к изменениям в плотности и видовом разнообразии орнито – и териофауны района строительства. Охране животного и растительного мира способствует строгое соблюдение мероприятий по охране атмосферного воздуха, обращению с отходами, а также техники пожарной безопасности.

7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Требуемый уровень обеспечения пожарной безопасности проектируемых объектов обеспечен выполнением обязательных требований пожарной безопасности, установленных федеральными законами о технических регламентах, и требований нормативных документов по пожарной безопасности.

В соответствии со ст. 6 (п. 3) ФЗ-123 от 22.07.2008г. расчет пожарного риска не требуется.