



Общество с ограниченной ответственностью  
"Кадастр"

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ  
ТЕРРИТОРИИ  
ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА  
«Строительство ВЛ 35 кВ Карлук-Горная с ПС 35/10 кВ Горная»**

**РАЗДЕЛ 4. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА  
ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Местоположение: Карлукское муниципальное образование  
Иркутского района Иркутской области

Директор

А.М. Стогний

г. Иркутск 2018

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>4</b>
<b>1. АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА .....</b>	<b>5</b>
1.1. Местоположение территории проектирования .....	5
1.2. Природно-климатические условия территории.....	5
1.4. Использование территории .....	5
1.5. Зоны с особыми условиями использования территории.....	5
<b>2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПЛАНИРУЕМОГО СТРОИТЕЛЬСТВА СИСТЕМ СОЦИАЛЬНОГО, ТРАНСПОРТНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ.....</b>	<b>7</b>
2.1. Развитие системы социального обслуживания и жилищного строительства .....	7
2.2. Развитие системы транспортного обслуживания .....	7
2.3. Развитие системы инженерно-технического обеспечения.....	7
2.4. Красные линии.....	8
2.5. Этапы планируемого развития территории.....	8
2.6. Зоны с особыми условиями использования территории.....	8
<b>3. ЗАЩИТА ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ .....</b>	<b>8</b>
3.1. Перечень мероприятий по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера .....	8
3.2. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности .....	8
3.3. Перечень антисейсмических мероприятий.....	9
<b>4. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....</b>	<b>9</b>
4.1. Мероприятия по снижению воздействия по химическому фактору.....	9
4.2. Мероприятия по снижению воздействия по физическому фактору.....	10
4.3. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова.....	10
4.4. Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов.....	10
4.5. Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания.....	10

Согласовано


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА: «Строительство ВЛ 35 кВ Карлук-Горная с ПС 35/10 кВ Горная»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
								2	11
Зам. директора	Стогний Т.А.						ООО «Кадастр»		
Директор	Стогний А.М.								
Проверила	Мохова В.С.								
Исполнил	Поляковский И.О.								



## ВВЕДЕНИЕ

Проект планировки с проектом межевания территории для размещения линейного объекта: «Строительство ВЛ 35 кВ Карлук-Горная с ПС 35/10 кВ Горная», разработанный на основании Решения о подготовке документации по планировке территории № 06.001-05-4.23-1866-54 от 12.02.2018, утвержденного директором филиала ОАО "ИЭСК" Восточные электрические сети", выполнен в соответствии с требованиями статей 42 и 43 Градостроительного Кодекса Российской Федерации.

Проект планировки с проектом межевания территории для размещения линейного объекта ««Строительство ВЛ 35 кВ Карлук-Горная с ПС 35/10 кВ Горная»» состоит из основной части и материалов по обоснованию.

При выполнении работ были учтены положения Генерального плана Карлукского муниципального образования Иркутского района Иркутской области.

В ходе выполнения проектных работ использовались нормативные и законодательные материалы, в том числе:

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2014 N 190-ФЗ, Москва, 2004 (с изменениями),
- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 N 136-ФЗ, 2001 (с изменениями)
- СП 42.13330.2011 (Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*, М. 2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»),
- Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 N 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;
- Постановление Правительства РФ от 11 августа 2003 г. N 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»;
- Приказ Минстроя России от 25.04.2017 N 742/пр «О Порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.05.2017 N 46858);
- Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38 - 750 кВ N 14278тм-т1.
- Мероприятия по строительству линейного объекта планируются к реализации на
- 2019 год.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА: «Строительство ВЛ 35 кВ Карлук-Горная с ПС 35/10 кВ Горная»						Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4

# 1. АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

## 1.1. Местоположение территории проектирования

Проектируемый линейный объект местного значения «Строительство ВЛ 35 кВ Карлук-Горная с ПС 35/10 кВ Горная» расположен в юго-западной части Карлукского муниципального образования Иркутского района Иркутской области.

Проектируемая линия электропередач проходит по землям населенного пункта д. Карлук Карлукского муниципального образования.

Площадь в границах зон планируемого размещения линейного объекта составляет 14024 кв.м.

Утвержденная документация по планировке территории в границах проектирования отсутствует.

## 1.2. Природно-климатические условия территории

Рассматриваемая территория расположена в пределах южной части Восточной Сибири, характеризующейся резко континентальным климатом с большой амплитудой колебания температуры воздуха, как в годовом, так и в суточном разрезе, сравнительно большим количеством осадков в летний период, малоснежной и морозной зимой и высоким коэффициентом солнечной радиации.

Характер погоды и метеорологический режим в зимний период определяются влиянием азиатского антициклона, летом - общим падением давления и активизацией циклонической деятельности.

По климатическим условиям территория относится к климатическому подрайону 1В. Климатическая характеристика территории основана на материалах наблюдений по метеостанции п. Хомутово за многолетний период.

Климат территории Карлукского МО формируется под воздействием основных климатообразующих процессов - притока солнечной радиации и циркуляции атмосферы - с подстилающей поверхностью.

Наиболее холодным месяцем является январь, среднемесячная температура которого составляет  $-21,7^{\circ}\text{C}$ . Наиболее жаркий месяц - июль, среднегодовая температура воздуха составляет  $-1,9^{\circ}\text{C}$ . Абсолютный минимум -  $53^{\circ}\text{C}$ , максимум -  $34^{\circ}\text{C}$ . Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92% равна -  $36^{\circ}\text{C}$ . Через  $0^{\circ}\text{C}$  среднесуточная температура воздуха переходит весной 13 апреля, осенью - 20 ноября и держится выше этого предела 189 дней. Через  $5^{\circ}\text{C}$  температура переходит 4 мая и 27 сентября.

## 1.4. Использование территории

Территория вдоль ЛЭП представлена землями населенного пункта

пп	Категория земель	Площадь	
		Кв.м	%
1.	Земли населенных пунктов	13932	100
Итого		13932	100

Существующие объекты капитального строительства не пересекаются с зонами планируемого размещения линейных объектов.

## 1.5. Зоны с особыми условиями использования территории

В соответствии со ст. 1 Градостроительного Кодекса РФ зонами с особыми условиями использования территорий являются охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия), водоохранные зоны, зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснаб-

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА: «Строительство ВЛ 35 кВ Карлук-Горная с ПС 35/10 кВ Горная»	Лист 5
------	----------	------	--------	-------	------	---	-----------

жения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**Зоны с особыми условиями использования территорий и режим их использования**

п/п	Вид ЗОУИТ	Нормативно-правовое обоснование	Режим использования ЗОУИТ
1.	Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства	Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» и др.	<p>В целях обеспечения нормальных условий эксплуатации объектов инженерной, транспортной и иной инфраструктуры, исключения возможности их повреждения устанавливаются охранные зоны таких объектов.</p> <p>Землепользование и застройка в охранных зонах указанных объектов регламентируется действующим законодательством Российской Федерации, санитарными нормами и правилами.</p> <p>В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размещать любые объекты в пределах, созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания необходимых для такого доступа проходов и подъездов;</li> <li>- размещать свалки и иное.</li> </ul> <p>В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт, запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;</li> <li>б) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей, не занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) и иное.</li> </ol>

В границах проектирования не имеется объектов культурного наследия.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
 ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА:  
 «Строительство ВЛ 35 кВ Карлук-Горная с ПС 35/10 кВ Горная»

Лист

## 2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПЛАНИРУЕМОГО СТРОИТЕЛЬСТВА СИСТЕМ СОЦИАЛЬНОГО, ТРАНСПОРТНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

### 2.1. Развитие системы социального обслуживания и жилищного строительства

Развитие системы социального обслуживания и жилищного строительства проектом не предусматривается.

### 2.2. Развитие системы транспортного обслуживания

Развитие системы транспортного обслуживания проектом не предусматривается, строительство и обслуживание линейного объекта планируется осуществлять, используя существующие дороги и улично-дорожную сеть.

### 2.3. Развитие системы инженерно-технического обеспечения

Развитие системы инженерно-технического обеспечения предусматривается за счет строительства объекта капитального строительства местного значения линейного объекта «Строительство ВЛ 35 кВ Карлук-Горная с ПС 35/10 кВ Горная»

Основные технико-экономические показатели

Проектируемый линейный объект местного значения «Строительство ВЛ 35 кВ Карлук-Горная с ПС 35/10 кВ Горная» расположен в юго-западной части Карлукского муниципального образования Иркутского района Иркутской области.

Согласно техническому заданию протяжённость проектируемых

ВЛЗ 35 кВ – 0,461 км.

ВЛЗ 10 кВ – 0,782 км

Вид строительства: новое строительство.

Линия электропередачи предназначена для электроснабжения населенных пунктов.

Уровень ответственности зданий и сооружений – II (нормальный).

Материал опор – унифицированные железобетонные.

На заболоченных местах опоры на поверхностных фундаментах.

Характеристика	Значение
1. Класс напряжения	35 кВ, 10 кВ,
2. Категория потребителей по надёжности электроснабжения	III
3. Назначение объекта	Распределительная сеть 10 кВ местного значения.
4. Расчётная передаваемая мощность	35 кВ, 10кВ
5. Сроки ввода объекта в эксплуатацию	Определяется Заказчиком
6. Необходимость реконструкции существующих сетей 10/0,4 кВ	Уточняется в процессе проектирования

Границы зон планируемого размещения линейных объектов определены на основании норм отвода земель в соответствии с Правилами определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети, утвержденные Постановлением Правительства РФ № 486 от 11 августа 2003г, а также №14278тмт1 «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750кВ».

Полоса отвода земель во временное пользование под строительство ЛЭП, используемых хозяйствующими субъектами в период строительства, реконструкции, технического перевооружения и ремонта воздушных линий электропередач, представляет собой полосу зем-

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА: «Строительство ВЛ 35 кВ Карлук-Горная с ПС 35/10 кВ Горная»	Лист 7

ли по всей длине воздушной линии электропередачи, ширина которой превышает расстояние между осями крайних фаз на 2 метра с каждой стороны и составляет:

- - 5,5 м для ЛЭП 10 кВ;
- - 15 м: для ЛЭП 35 кВ.

Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения объектов отсутствуют.

#### 2.4. Красные линии

Красные линии, обозначающие границы территорий, предназначенных для строительства линейного объекта «Строительство ВЛ 35 кВ Карлук-Горная с ПС 35/10 кВ Горная» установлены по границам зон планируемого размещения линейного объекта, см. Чертеж красных линий (Раздел 1. Проект планировки территории. Основная часть).

#### 2.5. Этапы планируемого развития территории

Проектом предусматривается одна очередь строительства ВЛ 35 кВ/10кВ для электроснабжения потребителей д. Карлук Карлукского муниципального образования..

#### 2.6. Зоны с особыми условиями использования территории

В соответствии с «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», утвержденными Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160, для линий электропередачи, устанавливается охранный зона вдоль трассы ВЛ 35 кВ вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклоненном их положении на расстоянии 15 метров (7,5 м – для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов).

### 3. ЗАЩИТА ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

#### 3.1. Перечень мероприятий по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

В период паводковых вод в поймах рек строительные-монтажные работы на объекте не выполняются и переносятся на более поздний период до полного снижения уровня воды в реке до нормального средне-сезонного состояния. При объявлении чрезвычайной ситуации освободить затопляемую территорию с целью свободного хода водных масс в пойме реки.

При возникновении чрезвычайной ситуации техногенного характера принять меры по оповещению соответствующих служб МЧС и населения с помощью телефонной связи и громкоговорителей, передать в службы МЧС информацию об ответственных лицах, находящихся непосредственно на территории объекта строительства.

#### 3.2. Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Для обеспечения пожарной безопасности выполняются следующие противопожарные мероприятия:

- стоянка автотранспорта и спецтехники осуществляется в отведенных для этих целей местах;
- дороги и участки строительства должны обеспечивать проезд пожарной техники в любое время года;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- складирование мусора и отходов производится в контейнеры, сжигание мусора и отходов на территории строительства недопустимо;

- в период эксплуатации территория в пределах трассы должна своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т.п.;

Горючие отходы, мусор и т.п. следует собирать в контейнеры, на специально выделенных площадках, с последующим вывозом;

Руководство подрядной организации в соответствии с действующим законодательством обязано:

- провести паспортизацию материалов, изделий, технологических процессов в части перечня пожарной безопасности;

- назначить ответственных лиц за пожарную безопасность на объекте строительства;

- разработать инструкцию о мерах пожарной безопасности на объекте строительства;

- обеспечить на участках строительства соблюдение установленного противопожарного режима и выполнение в установленные сроки мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность;

- обеспечить исправность технологического оборудования в соответствии с техническими требованиями и проектными решениями;

- немедленно принимать меры по устранению обнаруженных неисправностей, которые могут привести к пожару;

- организовать обучение, проведение противопожарных тренировок и проверку знаний у работников в области пожарной безопасности;

- установить порядок регулярной проверки состояния пожарной безопасности объекта и исправности технических средств тушения пожара в период строительства объекта.

### 3.3. Перечень антисейсмических мероприятий

Антисейсмические мероприятия: Совокупность конструктивных и планировочных решений, основанных на выполнении требований, обеспечивающая определенный, регламентированный нормами, уровень сейсмостойкости сооружений.

Расчет конструкций и оснований сооружений, проектируемых для строительства в сейсмических районах, должен выполняться на основные и особые сочетания нагрузок с учетом расчетной сейсмической нагрузки.

При определении расчетных сейсмических нагрузок на сооружения следует принимать расчетные динамические модели конструкций (РДМ), согласованные с расчетными статическими моделями конструкций и учитывающие особенности распределения нагрузок, масс и жесткостей сооружений в плане и по высоте, а также пространственный характер деформирования конструкций при сейсмических воздействиях.

## 4. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

### 4.1. Мероприятия по снижению воздействия по химическому фактору

В целях уменьшения выбросов в атмосферу в период выполнения строительных работ предусматриваются следующие мероприятия:

- работа строительных машин и механизмов только согласно графику работы машин и механизмов на площадке проведения строительных работ;

- постоянный контроль за состоянием топливной системы строительных машин и механизмов;

- заправка техники на ближайшей автозаправочной станции, имеющей специальное оборудование, с соблюдением всех необходимых условий;

- выполнение погрузочно-разгрузочных работ с выключенными двигателями автотранспортных средств;

Изм.	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА: «Строительство ВЛ 35 кВ Карлук-Горная с ПС 35/10 кВ Горная»						Лист
				Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	9

- одновременная работа нескольких видов строительных машин и механизмов возможно только согласно графику работы машин и механизмов на площадке проведения строительных работ;
- соблюдение границ территории, отведенной под строительство;
- запрещается сжигание на строительной площадке всех горючих отходов, загрязняющих атмосферный воздух;
- уборка стройплощадки после окончания строительных работ.

#### 4.2. Мероприятия по снижению воздействия по физическому фактору

В период строительства шумовое воздействие будет создавать работающая техника. Мероприятия по защите от шума:

- все работающие машины и механизмы находятся в исправном состоянии;
- погрузочно-разгрузочные работы выполняются с выключенным двигателем автотранспортных средств;
- работа машин и механизмов исключается в ночное время суток.

Так как ведение строительно-монтажных работ носит кратковременный характер, ограниченные временем проведения работ, дополнительные мероприятия по снижению шума не предусматриваются.

#### 4.3. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

Мероприятиями по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова предусмотрено:

- соблюдение границ территории, отведенной под строительство;
- уборка и благоустройство стройплощадки после окончания строительных работ;
- организация мест хранения строительных материалов на отведенной территории, недопущение захламления строительным мусором, загрязнения горюче-смазочными материалами;
- техническое обслуживание транспортной и строительной техники в специально отведенных местах.

#### 4.4. Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов

Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов включают в себя:

- ежедневный вывоз отходов со строительной площадки;
- ежедневное проведение уборки территории от строительных отходов;

Временное хранение отходов строительства должно осуществляться в соответствии с нормативными требованиями по хранению отходов различных видов, классов опасности на специально выделенных местах временного хранения отходов.

#### 4.5. Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания

В целях минимизации негативного воздействия необходимо выполнение следующих мероприятий:

- максимальное использование существующей инфраструктуры строительства (подъездные дороги и т.д.);
- запрет движения техники вне имеющихся подъездных путей;
- ликвидация деятельности в пределах отведенной территории;
- организация хранения и утилизации материалов и отходов, исключая загрязнение окружающей среды.

Для предупреждения дополнительного негативного воздействия на экосистему в период строительства предусматриваются следующие мероприятия:

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА: «Строительство ВЛ 35 кВ Карлук-Горная с ПС 35/10 кВ Горная»	Лист
							10

- запрещается разводить костры и оставлять без присмотра источник открытого пламени, бросать горящие спички и окурки;
- использование машин с исправной системой питания двигателя, осуществление систематических осмотров техники и своевременного ремонта;
- оборудование мест для сбора отходов производства и потребления с целью предупреждения засорения территорий, прилегающих к участку строительства.

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
						ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА: «Строительство ВЛ 35 кВ Карлук-Горная с ПС 35/10 кВ Горная»	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		11