

Заказчик – Публичное акционерное общество
«Федеральная сетевая компания - Россети»

«Утверждено
приказом Минэнерго России
от «___» _____ 202_ г. № _____»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
Проект планировки и межевания территории

**ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т
инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино №
2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной
протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ
Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП
энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)»**

ТОМ 1

**Основная часть проекта планировки территории.
Положение о размещении объекта (объектов) энергетики**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



РОССЕТИ
ФСК ЕЭС

Научно-технический центр

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«Научно-технический центр Федеральной сетевой
компании Единой энергетической системы»

Заказчик – Публичное акционерное общество
«Федеральная сетевая компания - Россети»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
Проект планировки и межевания территории

**ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т
инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская -
Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т,
ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных
ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП
энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)»**

ТОМ 1

**Основная часть проекта планировки территории.
Положение о размещении объекта (объектов) энергетики**

Главный инженер проекта

А.А. Славинский

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Москва, 2022

Свидетельство №СРО-И-021-12012010 от 29.10.2015 г.

Заказчик - Акционерное общество «Научно – технический центр Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
Проект планировки и межевания территории

**ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т
инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская -
Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т,
ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных
ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП
энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»»**

ТОМ 1

**Основная часть проекта планировки территории.
Положение о размещении объекта (объектов) энергетики**

Генеральный директор



А.В. Дубошина



Изм.	№ док.	Подп.	Дата

РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТОЧКА ПРОЕКТА

1.	Адрес строительства	Дальневосточный федеральный округ, Хабаровский край, Комсомольский муниципальный район (межселенная территория)
2.	Наименование (титул/инвестиционный проект) проектируемого объекта (объектов) с указанием идентификационных номеров в соответствии с документами территориального планирования	<p>Наименование объекта: ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)»</p> <p>Титул объектов (инвестиционный проект): «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)»</p> <p>Объекты, образуемые в рамках реализации инвестиционного проекта: – ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т; – ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т</p>
3.	Наименование инвестиционного проекта в соответствии с заданием на проектирование	«Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)» (Задание на проектирование от 03.09.2021 № 35/5п)
4.	Приказ (Распоряжение) органов государственной власти и (или) органов местного самоуправления о подготовке документации по планировке территории	Распоряжение ПАО «ФСК ЕЭС» от 25.10.2022 №449р О подготовке документации по планировке территории
5.	Заказчик	ПАО «Россети»
6.	Проектная организация	АО «НТЦ ФСК ЕЭС»
7.	Разработчик документации по планировке территории	ООО «Геоинжстрой»
8.	Вид разрабатываемой документации по планировке территории	Проект планировки и межевания территории
9.	Наименование планируемых работ в отношении проектируемого объекта (объектов)	Строительство и реконструкция

№ док.	
Вып.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)»

Лист

2

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

10.	Вид и наименование планируемого к размещению объекта капитального строительства, его основные характеристики	Строительство заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т с реконструкцией ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино №2 в части демонтажа участка ЛЭП с образованием новых объектов: ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т – количество цепей: одноцепная ЛЭП; – класс напряжения: 220 кВ; – протяженность проектируемого участка - 1,744 км. ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т – количество цепей: одноцепная ЛЭП – класс напряжения: 220 кВ – протяженность проектируемого участка - 1,808 км.
11.	Площадь	
	Площадь территории в границах разработки документации по планировке территории (согласно п.2 раздела 1 Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 №564)	22,6296 га
	Площадь зоны планируемого размещения линейных объектов (публичный сервитут)	21,2728 га
	Площадь зоны планируемого размещения линейных объектов (оформление земельных участков способом, отличным от публичного сервитута)	0,7029 га
	Площадь зоны планируемого размещения линейных объектов (не требующая оформления прав на земельные участки)	0,0021 га

Публичное акционерное общество «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы» (ПАО «ФСК ЕЭС») (прежнее наименование юридического лица) (далее также Общество) изменило свое фирменное наименование.

Полное фирменное наименование Общества – Публичное акционерное общество «Федеральная сетевая компания – Россети». Сокращенное фирменное наименование Общества – ПАО «Россети».

Соответствующие изменения в Устав Общества зарегистрированы Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве 12.10.2022 (ГРН № 2227709623304).

№ док.									
Вып.									
Взам. инв. №									
Подпись и дата									
Инв. № подл.	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="153 2045 201 2157">Изм.</td> <td data-bbox="201 2045 280 2157">Кол.уч.</td> <td data-bbox="280 2045 360 2157">Лист</td> <td data-bbox="360 2045 440 2157">№ док.</td> <td data-bbox="440 2045 520 2157">Подпись</td> <td data-bbox="520 2045 600 2157">Дата</td> <td data-bbox="600 2045 1457 2157"> ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)» </td> <td data-bbox="1457 2045 1536 2157"> Лист 3 </td> </tr> </table>	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)»	Лист 3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)»	Лист 3		

земельных участков, занятых линейными объектами и объектами капитального строительства, входящими в состав линейных объектов, в соответствии с проектом планировки территории

Том 6. Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть

№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1.	Чертежи межевания территории	П-8	1:5 000

Том 7. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть

№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1.	Чертежи обоснования проекта межевания территории	П-9	1:5 000

Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка

1. Обоснование определения местоположения границ образуемого земельного участка с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков;

2. Обоснование способа образования земельного участка;

3. Обоснование определения размеров образуемого земельного участка;

4. Обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	7
					ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)»						7

СОДЕРЖАНИЕ

1. Сведения о размещении объекта на территории.....	10
1.1 Наименование, назначение и основные характеристики (класс, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	10
1.2 Сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающего размещение линейного(ых) объекта(ов).....	13
1.3 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.....	13
1.3.1 Перечень городских и сельских поселений по которым проходит каждый объект	13
1.4 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта	13
1.5 Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее – ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта	13
1.6 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, проектируемых в составе линейных объектов в границах зон их планируемого размещения:.....	14
1.6.1 Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, проектируемых в составе линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов.....	14
1.6.2 Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, проектируемых в составе линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, проектируемые в составе линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны.....	14
1.6.3 Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов	14
1.7 Требования к архитектурным решениям ОКС, проектируемых в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием:	15
1.7.1 Требования к цветовому решению внешнего облика таких объектов.....	15
1.7.2 Требования к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов.....	15
1.7.3 Требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения	15

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.	ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)»						Лист
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	8

1.8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....	16
1.9	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....	16
1.10	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	17
1.11	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.....	19
1.12	Характеристика планируемого развития территории, включая:.....	22
1.12.1	Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования	22
1.12.2	Сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов)	23
	Приложение А: Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	24
	Приложение Б: Перечень координат характерных точек границ зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов.....	25
	Приложение В: Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих демонтажу.....	27
	Приложение Г: Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	28

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
											9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)»					

1. Сведения о размещении объекта на территории

1.1 Наименование, назначение и основные характеристики (класс, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Наименование объекта: ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)».

Назначение объекта: для технологического присоединения энергопринимающих устройств ОАО «РЖД» к электрическим сетям ПАО «Россети».

В рамках инвестиционного проекта предусмотрено **строительство заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т с реконструкцией ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 в части демонтажа участка ЛЭП с образованием новых объектов:**

- 1) ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т;
- 2) ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т.

Реконструируемый объект недвижимости является собственностью ПАО «Россети», о чем внесены сведения в ЕГРН:

– ВЛ-220 кВ Л-254 ПС «Комсомольская» - ПС «Селихино», кадастровый номер 27:07:0:0/8: Л-254 (диспетчерское наименование – ВЛ 220 кВ Комсомольская – Селихино №2).

Строительство будет осуществляться ПАО «Россети» согласно проектной документации, разработанной на основании технического задания № 35/5п от 03.09.2021г.

Сведения о категории и классе линейного объекта

В связи с тем, что проектируемые ВЛ 220 кВ в соответствии со ст. 48.1 п. 1 и п. 4 Градостроительного Кодекса РФ (Федеральный закон №190-ФЗ от 29.12.2004 г.) не являются особо опасным и технически сложными объектами, то на основании ст.4 п. 8 «Технического регламента о безопасности зданий и сооружений» (Федеральный закон №384-ФЗ от 30.12.2009) относится к сооружениям нормального уровня ответственности, класс сооружения КС-2 по ГОСТ 27751-2014.

Технико-экономические показатели проектируемых объектов Проектируемые ВЛ 220 кВ – новое строительство

Таблица 1 – Технические характеристики проектируемых ВЛ 220 кВ

№ п/п	Параметры ВЛ	Проектируемая ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т	Проектируемая ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т
1.	Номинальное напряжение ВЛ	220 кВ	220 кВ
2.	Количество цепей	одноцепная ЛЭП	одноцепная ЛЭП
3.	Протяженность*	1,744 км	1,808 км
4.	Марка и сечение провода на ВЛ	АС 240/56 по ГОСТ 839-2019	АС 240/56 по ГОСТ 839-2019
5.	Транспозиция	не требуется, т.к. длина ВЛ составляет менее 100 км	

№ док.	
Вып.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)»	Лист
							10

№ п/п	Параметры ВЛ	Проектируемая ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т	Проектируемая ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т
6.	Грозозащитный трос на ВЛ	2*ОКГТ-Ц-24 G.652D-11,4мм – 37кА ² •с – 70кН	2*ОКГТ-Ц-24 G.652D-11,4мм – 37кА ² •с – 70кН
7.	Тип основных опор на ВЛ	1/У220-3+9, 2/У220-3+9, 3/П220-5т, 4/П220-5т, 5/У220-3+5, 6/П220-5т, 7/У220-3+9	1/У220-3+9, 2/У220-3+9, 3/П220-5т, 4/П220-5т, 5/У220-3+5, 6/П220-5т, 7/У220-3+9
8.	Тип фундаментов	Унифицированные грибовидные подножки с пригрузочными плитами и ригелями. На участках пойм рек предлагается выполнить закрепление опор на буронабивных сваях, с обсадными металлическими трубами.	

* Протяженность уточнена по результатам подготовки документации по планировке территории.

Начало проектируемых трасс вновь образуемых ВЛ 220 кВ Комсомольская-Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (заходы ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т) – являются места врезок в реконструируемую ВЛ 220 кВ Комсомольская – Селихино № 2 в пролете опор №166 - 170, конечными пунктами – приемные порталы ПС 220 кВ Кумтэ/т.

Заходы проектируемых трасс образуемых ВЛ 220 кВ Комсомольская-Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т, выполнены на одноцепных опорах (одноцепные ЛЭП) параллельно друг другу (параллельное следование ВЛ).

Строительство участков выполняется в следующем объеме (поопорно):

– опоры нов. – проектируются на участке ВЛ 220 кВ Комсомольская-Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т.

Демонтажу подлежит участок действующей ВЛ 220 кВ Комсомольская – Селихино № 2, от точки врезки образуемой ВЛ 220 кВ Комсомольская-Кумтэ/т до точки врезки образуемой ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т.

Проектом предусматривается выполнить демонтаж проводов, троса, опор.

– опора №166 – сущ. сохраняется на участке ВЛ 220 кВ Комсомольская – Селихино № 2;

– опора №1/У220-3+9 – нов. проектируются на участке ВЛ 220 кВ Комсомольская-Кумтэ/т;

– опора №167 – сущ. демонтируется (ЕЗ 27:07:0000000:13 (27:07:0050122:374);

– опора №168 – сущ. демонтируется (ЕЗ 27:07:0000000:13 (27:07:0050122:375);

– опора №169 – сущ. демонтируется (ЕЗ 27:07:0000000:13 (27:07:0050122:376);

– опора №1/У220-3+9 – нов. проектируются на участке ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т;

– опора №170 – сущ. сохраняется на участке ВЛ 220 кВ Комсомольская – Селихино № 2.

Линейные объекты подлежащие реконструкции

Линейные объекты сторонних организаций, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, в границах зоны планируемого размещения линейных объектов, в границах зоны демонтажа **отсутствуют**.

№ док.	
Вып.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

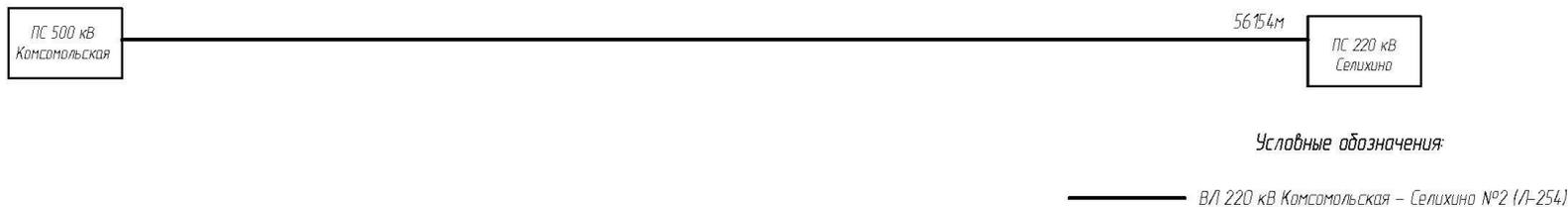
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)»	Лист
							11

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.

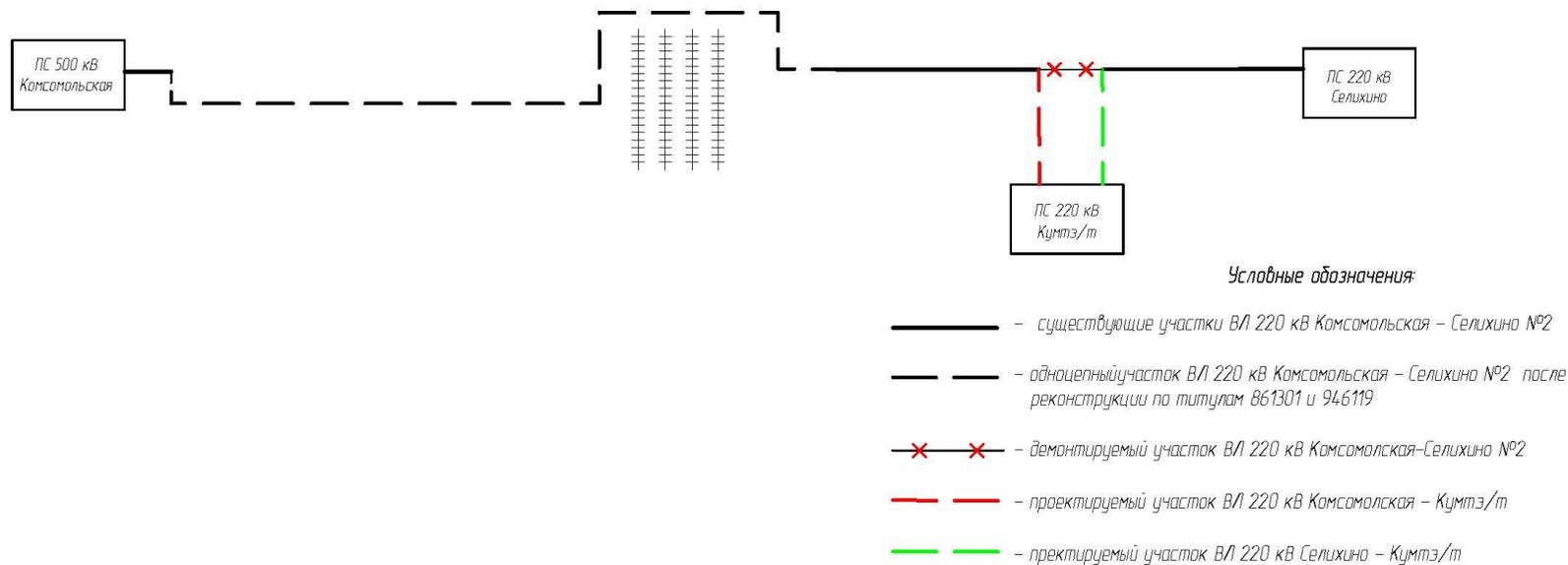
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)»

1. Существующая схема электроснабжения



2. Схема электроснабжения в результате реализации титула «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская – Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская – Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино – Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)»



1.2 Сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающего размещение линейного(ых) объекта(ов)

Проектируемые объекты, относится к объектам капитального строительства, необходимые для обеспечения строительства, реконструкции, эксплуатации объектов инфраструктуры, предназначенных для модернизации и расширения магистральной инфраструктуры Байкало-Амурской и Транссибирской железнодорожных магистралей, в отношении которых применяются особенности, установленные Федеральным Законом «Об особенностях регулирования отдельных отношений в целях модернизации и расширения магистральной инфраструктуры и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (пункт 6 статья 2 №254-ФЗ).

1.3 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

Административно объекты проектирования, участки демонтажа, расположены на межселенной территории Комсомольского муниципального района Хабаровского края.

Зона планируемого размещения линейного объекта энергетики федерального значения устанавливается на территории:

- Комсомольского муниципального района Хабаровского края (межселенная территория).

Зона демонтажа линейного объекта энергетики, устанавливается на территории:

- Комсомольского муниципального района Хабаровского края (межселенная территория).

1.3.1 Перечень городских и сельских поселений по которым проходит каждый объект

Планируемые к строительству и демонтажу объекты энергетики федерального значения, не затрагивают территории городских и сельских поселений.

1.4 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта

Объекты нового строительства, демонтажа расположены в границах кадастровых кварталов:

- ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т: 27:07:0050120, 27:07:0050122;
- ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т: 27:07:0050120, 27:07:0050122;
- Участок демонтажа существующей ВЛ 220 кВ Комсомольская – Селихино № 2: 27:07:0050122.

1.5 Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее – ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта

Конструктивные элементы и объекты капитального строительства, являющиеся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта:

- ВЛ 220 кВ – проектируемые опоры ВЛ 220 кВ;
- временный вдольтрассовый проезд;

№ док.	
Вып.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)»	Лист
							13

- временный поселок строителей;
- монтажные площадки сбора и установки опор.

Конструктивные элементы и объекты капитального строительства, являющиеся неотъемлемой технологической частью участка демонтажа:

- демонтируемый участок ВЛ 220 кВ Комсомольская – Селихино № 2 – опоры ВЛ 220 кВ.

Расшифровка используемых аббревиатур:

- ВЛ – воздушная линия электропередачи.

Таблица 1– Ведомость устанавливаемых опор по трассам ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т

№ п/п	Шифр опоры	Тип опоры	Цепность	Примечание
1.	1/У220-3+9	Анкерно-угловая	Одноцепная	проектируемая
2.	2/У220-3+9	Анкерно-угловая	Одноцепная	проектируемая
3.	3/П220-5т	Промежуточная	Одноцепная	проектируемая
4.	4/П220-5т	Промежуточная	Одноцепная	проектируемая
5.	5/У220-3+5	Анкерно-угловая	Одноцепная	проектируемая
6.	6/П220-5т	Промежуточная	Одноцепная	проектируемая
7.	7/У220-3+9	Анкерно-угловая	Одноцепная	проектируемая

1.6 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, проектируемых в составе линейных объектов в границах зон их планируемого размещения:

1.6.1 Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, проектируемых в составе линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов

Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов устанавливается проектными решениями.

Предельная высота ОКС, проектируемого в составе линейного объекта – 27,6 метра высота до нижней траверсы (У220-3+9).

1.6.2 Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, проектируемых в составе линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, проектируемые в составе линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны

Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства в составе линейного объекта составляет 99 – 100%.

1.6.3 Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов

Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов и за

№ док.	
Вып.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)	Лист
							14

пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов составляет 1 метр от установленной границы зоны планируемого размещения линейного объекта.

1.7 Требования к архитектурным решениям ОКС, проектируемых в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием:

1.7.1 Требования к цветовому решению внешнего облика таких объектов

1.7.2 Требования к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов

1.7.3 Требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения

В соответствии с приказом Министерства культуры РФ №418, Министерства регионального развития РФ №339 от 29.07.2010 «Об утверждении перечня исторических поселений» в зоне планируемого размещения объекта отсутствуют исторические поселения федерального или регионального значения. В связи с этим, требования по п.1.7.1 - п.1.7.3 не устанавливаются.

Архитектурные решения для объектов капитального строительства, входящих в состав планируемого к размещению объекта, принимаются в соответствии с требованиями единых стандартов фирменного стиля ПАО «ФСК ЕЭС», утвержденных приказом ПАО «ФСК ЕЭС» от 18.11.2011 № 704 (в редакции приказов ПАО «ФСК ЕЭС» от 13.03.2012 № 129; от 28.04.2012 № 228; от 22.02.2013 № 119), предъявляемые к архитектурным решениям объектов капитального строительства (строительным материалам, цветовым решениям, объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам).

Анкерно-угловые опоры рассчитаны на более значительные нагрузки, и устанавливаются на самых сложных участках, например, при пересечении железнодорожных путей, автодорог, рек, а так же на поворотах и пересечениях с другими линиями электропередач. Высота таких опор может достигать десятки метров, очень часто их окрашивают в яркие цвета и устраивают специальную подсветку для безопасности воздушного транспорта.

Постоянные знаки, плакаты, устанавливаемые на ВЛ

Согласно п.2.5.23 ПУЭ 7-го издания и приказа ПАО «ФСК ЕЭС» от 25.12.2018 № 494 (О внесении изменений в Приказ ОАО «ФСК ЕЭС» от 18.11.2011 № 704) на проектируемых опорах ВЛ на высоте 2-3 м должны быть нанесены следующие постоянные знаки:

- порядковый номер и год установки опоры, номер ВЛ или её условное обозначение - на всех опорах;
- расцветка фаз – на концевых опорах, опорах, смежных с транспозиционными, и на первых опорах ответвлений от ВЛ;
- предупреждающие знаки «Опасность поражения электрическим током» - на всех опорах ВЛ в населённой местности, ГОСТ Р 12.4.026-2001;
- (предупреждающие) информационные знаки с указанием ширины охранной зоны ВЛ (расстояние между информационными знаками в населённой местности должно быть не

№ док.	
Вып.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)	Лист
							15

более 250 м, при большей длине пролёта знаки устанавливаются на каждой опоре; в ненаселённой и труднодоступной местности - 500 м, допускается более редкая установка знаков);

– плакаты с указанием расстояния от опоры ВЛ до кабельной линии связи – на опорах, установленных на расстоянии менее половины высоты опоры до кабелей связи.

Допускается совмещать на одном знаке всю информацию, устанавливаемую требованиями настоящего параграфа.

Плакаты и знаки должны устанавливаться сбоку опоры поочередно с правой и с левой стороны, а на переходах через дороги знаки должны быть обращены в сторону дороги.

Эксплуатационный персонал должен следить за исправностью дорожных знаков ограничения габаритов, устанавливаемых на пересечениях ВЛ с автомобильными дорогами.

1.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Проектирование объектов осуществляется на основании, выданных владельцами объектов капитального строительства, технических условий.

Существующие, сохраняемые ОКС, инженерные коммуникации:

– ВЛ 220 кВ Комсомольская – Селихино № 2 (реконструируемая в пролете опор №166 – 170) – ПАО «Россети»;

– Дороги местного значения (грунтовые) – балансодержатель отсутствует;

– Кабель связи ВОЛП (подвес по ВЛ 220 кВ Комсомольская – Селихино № 2 (Л-254) – ПАО «Ростелеком» Макрорегиональный филиал «Дальний Восток» Хабаровский филиал.

Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов принять согласно ранее выданным техническим условиям владельцами объектов капитального строительства, представленным в материалах по обоснованию проекта планировки территории.

Все требуемые технические условия и ведомости пересечений существующих коммуникаций представлены в Томе 3 материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Вертикальный габарит до автодороги принят в соответствии с ПУЭ-7 с учетом технических условий организации – собственника автодороги. Вертикальный габарит до автодорог I категории принят в соответствии с СТО 56947007-29.240.55.192-2014 «Нормы технологического проектирования воздушных линий электропередачи напряжением 35-750 кВ». Пересечение ВЛ 220 кВ выполняется в соответствии с требованиями п.п.2.5.256 - 2.5.262 ПУЭ-7. Пересечения проектируемых ВЛ 220 кВ с ВЛ 220 предлагается выполнить

№ док.	
Вып.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)»

Лист

16

на промежуточных и повышенных анкерно-угловых опорах. Пересечение реки и притоков выполняется на промежуточных опорах с учетом гидрогеологических условий трассы.

В границах зоны планируемого размещения линейных объектов отсутствуют объекты капитального строительства, строительство которого запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.

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

Согласно данным Управления государственной охраны объектов культурного наследия Правительства Хабаровского края (исх.№19.3.56-7044 от 20.05.2022), в районе размещения объектов отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического).

Испрашиваемые земельные участки расположены вне зон охраны и вне защитных зон объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Согласно данным Администрации Комсомольского муниципального района Хабаровского края (исх.№1-28/3632 от 20.06.2022) в границах участка, испрашиваемого для строительства объекта, отсутствуют объекты культурного наследия федерального, регионального и муниципального значения, внесенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия **не требуются**. Территория проекта планировки расположена вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

1.10 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Мероприятия по охране атмосферного воздуха при строительных работах на объекте в общем виде включают:

- организацию строительства в строгом соответствии с планировочными технологическими и техническими решениями ПОС;
- проведение работ в соответствии с надлежащей практикой, соблюдение правил производства работ, привлечение для производства работ персонала, обладающего необходимой квалификацией;
- строгое соблюдение правил противопожарной безопасности при выполнении всех работ;
- запрет на сжигание отходов и строительного мусора на территории;
- контроль за исправным техническим состоянием оборудования, автомобильной и строительной техники, соответствие установленным нормативным требованиям по содержанию загрязняющих веществ в отработавших газах.

Мероприятия по охране недр, геологической среды и подземных вод

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.	ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)»						Лист
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	17

Мероприятия по охране недр, геологической среды и подземных вод обеспечивают охрану недр на стадии строительства и эксплуатации:

- предотвращение водной и ветровой эрозии за счет укрепления откосов насыпей и выемок из обыкновенных грунтов засевом многолетних трав по слою плодородного грунта, на пойменных участках - каменной наброской и георешетками;
- исключение сброс загрязненных стоков с территории стройплощадки.

Мероприятия по сохранению и восстановлению растительности

Для минимизации воздействия на растительный покров необходимо:

- осуществлять проведение строительных работ в строго отведенной по генплану зоне.

Необходимо исключить случаи:

- захламления территории, отведенной под строительство, и прилегающих территорий строительным и бытовым мусором, различными видами отходов;
- повреждения растительного покрова и почв за пределами предоставленного участка.

Участки, нарушенные или загрязненные во время строительства, подлежат рекультивации.

Мероприятия по охране и восстановлению почв

Общие рекомендации по снижению уровня воздействия на почвенный покров можно свести к следующим положениям.

Во избежание загрязнения почвенного покрова и захламления территории необходимо:

- организация временного накопления отходов производства и потребления предусматривается в специально отведенных местах и емкостях;
- обеспечение вывоза отходов на постоянное складирование или утилизацию с периодичностью, исключающей образование неорганизованных свалок.

Рекомендации по рекультивации

Рекультивации подлежат временно занимаемые земли с возвратом земель землепользователям.

Мероприятия по сохранению и восстановлению животного мира

Минимизации негативного воздействия на животный мир будет способствовать соблюдение строительными организациями норм, предусмотренных при возведении подобных объектов. Мероприятия, направленные на предотвращение структурных преобразований населения животных сильно нарушенных местообитаний:

- производство работ должно быть строго ограничено территорией, предоставляемой под размещение объекта;
- минимизировать ущерб растительности, исключить вероятность возгорания участков на территории, прилегающей к объекту, строго соблюдая правила противопожарной безопасности;
- при производстве работ рекомендуется избегать резких шумовых воздействий.

С целью выявления и минимизации негативных воздействий на окружающую среду при проведении строительных работ и эксплуатации учитывая уязвимость существующих ландшафтов, необходимо проводить экологический мониторинг.

Лесовосстановление

В соответствии со статьёй 63.1 Лесного кодекса РФ и ГОСТ Р 58004-2017 «Национальный стандарт Российской Федерации. Лесовосстановление. Технические условия» предусматриваются мероприятия по лесовосстановлению в границах территории соответствующего субъекта Российской Федерации на площади, равной площади

№ док.	
Вып.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

вырубленных лесных насаждений не позднее чем через один год после рубки в соответствии с проектом лесовосстановления в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, с включением соответствующих затрат в Сводный сметный расчет. Работы выполняются в соответствии с проектом лесовосстановления и правилами лесовосстановления, утвержденными Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29 декабря 2021 г. № 1024 Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления.

1.11 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

Зоны с особыми условиями использования территорий

В соответствии со ст. 1 Градостроительного кодекса РФ зоны с особыми условиями использования территорий - это охранные, санитарно-защитные зоны, зоны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, водоохранные зоны, зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством РФ.

Для обеспечения безопасного и безаварийного функционирования, безопасной эксплуатации линейных объектов устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования земельных участков независимо от категорий земель, в состав которых входят эти земельные участки. (Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ с изменениями).

Границы зон с особыми условиями использования территории, подлежащие установлению:

– охранный зона объектов электроэнергетики.

Существующие, установленные границы зон с особыми условиями использования территорий:

- охранный зона объектов электроэнергетики (ЛЭП, ПС);
- границы лесничеств;
- водоохранная зона.

Охранный зона объектов электросетевого хозяйства

В целях обеспечения безопасных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства согласно Постановлению Правительства РФ от 24.02.2009 №160 (ред. от 26.08.2013) «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» устанавливаются особые условия использования территорий.

Ширина охранных зон проектируемых ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т составляет 63,2 м для каждой линии.

Чрезвычайная ситуация – обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного

№ док.	
Вып.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		19

или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Различают чрезвычайные ситуации по характеру источника (природные, техногенные, биологосоциальные и военные) и по масштабам (по ГОСТ Р 22.0.02).

Предупреждение чрезвычайных ситуаций – комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения.

Защита ВЛ от воздействий окружающей среды

Для защиты ВЛ от воздействия окружающей среды в проекте приняты следующие мероприятия:

– для защиты ВЛ от грозových и атмосферных перенапряжений на проектируемой ВЛ предлагается подвеска грозозащитного троса. Наименьшее расстояние по вертикали между проводом и тросом в середине пролета по условиям защиты от грозových перенапряжений должно соответствовать ПУЭ, табл. 2.5.16 с учетом возможной траектории проводов при сбросе гололеда;

– в целях исключения коррозионного разрушения заземлителей в агрессивных грунтах рекомендуется применение оцинкованных заземлителей;

– в местах массового расселения птиц и на путях их миграции предлагается установка специальных антиприсадочных птицевозащитных устройств.

Защита от коррозии металлических конструкций всех опор предусматривается горячим цинкованием методом погружения в расплав с толщиной защитного слоя не менее 80-100 мкм. Защиту от коррозии болтов, гаек и шайб следует выполнить горячим цинкованием по ГОСТ 9.307 толщиной не менее 42 мкм или термодиффузионным цинкованием по ГОСТ Р 9.316 толщиной не менее 21 мкм.

Для деталей крепления ригелей, находящихся в грунте предусмотреть защиту изоляционными покрытиями. Для металлоконструкций, не находящихся в грунте, предусмотрена оцинковка. Для предотвращения от размыва, на участках прохождения трассы в поймах рек предусматривается обвалование щебенистого грунта с укреплением железобетонными плитами. Закрепление фундаментных конструкций предусматривается исходя из условия устойчивости в грунте и несущей способности с учётом морозного пучения. Во избежание развития и активизации эрозионных процессов, приводящих к образованию промоин и росту оврагов, проектом предусматривается, по завершению строительных работ, восстановление почвенно-растительного покрова. Вследствие сильной выветрелости коренных пород и их быстрого разрушения при взаимодействии с водой, не допускать длительного простоя открытых котлованов под фундаментами и их замачиваниями атмосферными и техногенными водами.

Гражданская оборона – система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

В соответствии с п. 14 ст. 48 Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ раздел Мероприятия по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению

№ док.	
Вып.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)»	Лист
							20

чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятия по противодействию терроризму (далее – ГОЧС) разрабатывается для следующих категорий объектов: объекты использования атомной энергии, объекты обороны и безопасности, опасные производственные объекты перечисленные в приложение №1 №116-ФЗ от 21.07.1997 г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», особо опасные, технически сложные и уникальные объекты (п. 4 ст. 48.1 Градостроительного кодекса РФ – линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением 330 киловольт и более) и т.д.

Объект энергетики **не относится** ни к одной из вышеперечисленных категорий. Учитывая вышеизложенное, разработка раздела ГОЧС в составе проектной документации объекта не требуется.

Пожарная безопасность проектируемого Объекта достигается предупреждением опасной аварийной ситуации и обеспечивается соблюдением установленных требований.

Мероприятия по пожарной безопасности

Организационно-технические противопожарные мероприятия должны выполняться согласно требованиям:

- Федерального закона от 22 июля 2008 г №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в редакции от 23.06.2014 №160-ФЗ);
- Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утв. Постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г №390);
- ГОСТ 12.1.004.

При производстве строительно-монтажных работ, для обеспечения противопожарной безопасности, **необходимо выполнять требования** пожарной безопасности.

Производственные, складские и вспомогательные здания и сооружения на территории строительства располагаются соответственно утвержденному в установленном порядке строительному генеральному плану, разработанному в составе проекта организации строительства с учетом требований нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности.

Ко всем строящимся и эксплуатируемым зданиям (в том числе и временным), местам открытого хранения строительных материалов, конструкций и оборудования должен быть обеспечен свободный подъезд. Устройство подъездов и дорог к строящимся зданиям необходимо завершить к началу основных строительных работ.

Пожарные проезды, подъезды и дороги должны быть всегда свободны, хорошо освещены и исправны.

При проведении электросварочных работ:

- запрещается использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные автоматические выключатели;
- необходимо располагать кабели (провода) электросварочных машин от трубопроводов с кислородом на расстоянии не менее 0,5 метра, а от трубопроводов и баллонов с ацетиленом и других горючих газов - не менее 1 метра.

При обеспечении объектов первичными средствами пожаротушения Руководитель строительной организации определяет виды и количество первичных средств пожаротушения с учётом физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ, их взаимодействие с огнетушащими веществами, а также площадь производственных помещений, открытых

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.	ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)»						Лист
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21

площадок и установок.

Руководитель строительной организации обеспечивает наличие и исправность огнетушителей, периодичность их осмотра и проверки, а также своевременную перезарядку огнетушителей. Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей на объекте (в помещении) осуществляется в соответствии с приложениями 1 и 2 «Правил противопожарного режима в Российской Федерации», в зависимости от огнетушащей способности огнетушителя, предельной площади помещения, а также класса пожара. Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь паспорт и порядковый номер, нанесенный на корпус белой краской. Огнетушители, размещенные в коридорах, проходах, не должны препятствовать безопасной эвакуации людей. Огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 метра.

Для размещения первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря в зданиях, сооружениях, строениях и на территориях оборудуются пожарные щиты. Требуемое количество пожарных щитов для зданий, сооружений, строений и территорий определяется в соответствии с приложением № 5 «Правил противопожарного режима в Российской Федерации». Пожарные щиты комплектуются немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем согласно приложению №6 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации».

Пожарный щит (ЩПА – для площадочных объектов) необходимо разместить рядом со строящимся объектом, таким образом, чтобы к щиту был свободный доступ. В холодный период огнетушители убираются в теплое помещение. Комплектность пожарного щита первичными средствами пожаротушения определяется строительной организацией в соответствии с действующими нормативными документами. На месте производства работ устанавливается противопожарный режим, определяются места размещения и допустимое количество горючих материалов, порядок проведения огневых работ. Для сбора использованных обтирочных материалов необходимо устанавливать металлические ящики с плотно закрывающимися крышками. По окончании смены ящики должны удаляться из помещений.

1.12 Характеристика планируемого развития территории, включая:

1.12.1 Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования

Согласно п. 12 ст. 1 Градостроительного кодекса РФ территории общего пользования – территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары).

В соответствии с пунктом 11 статьи 1 Градостроительного кодекса РФ красными линиями являются линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории.

В границах разработки документации, расположены автомобильные дороги местного значения (грунтовые).

В соответствии с пунктом 2 статьи 5 Федерального закона «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 08.11.2007 № 257-ФЗ (далее – Федеральный закон № 257) автомобильные дороги в зависимости от вида разрешенного

№ док.							
Вып.							
Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)»	Лист
							22

использования подразделяются на автомобильные дороги общего пользования и автомобильные дороги необщего пользования.

При этом в соответствии с подпунктом 15 статьи 3 Федерального закона № 257 определено, что полосой отвода автомобильной дороги являются земельные участки (независимо от категории земель), которые предназначены для размещения конструктивных элементов автомобильной дороги, дорожных сооружений и на которых располагаются или могут располагаться объекты дорожного сервиса.

Автомобильные дороги местного значения (грунтовые) являются автомобильными дорогами общего пользования, полосы отвода автомобильных дорог, являются обозначением линий границ территорий общего пользования.

Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством РФ) красные линии в границах территории, в которой осуществляется подготовка проекта планировки территории не устанавливались. Устанавливаемые, изменяемые красные линии отсутствуют, т.к. для линейных объектов красные линии не устанавливаются, планируемый к размещению объект не является территорией общего пользования и не устанавливает территории общего пользования. Отменяемые красные линии проектом не предусмотрены.

1.12.2 Сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов)

Вид разрешенного использования земельных участков для размещения объектов энергетики федерального значения: ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т, соответствует видам разрешенного использования исходных земельных участков, так как основывается на способе планируемого оформления земельных участков – публичном сервитуте.

Вид разрешенного использования образуемой части земельного участка из состава земель лесного фонда, предназначенной для демонтажа линейного объекта ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино №2, соответствуют виду разрешенного использования исходного земельного участка, сведения о котором содержатся в Едином государственном реестре недвижимости.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.	ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)»						Лист
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	23

Приложение А: Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Геодезический порядок координат

№ точки	X (МСК 27 зона 3)	Y (МСК 27 зона 3)
Контур 1. ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т		
1	672451,07	3335854,01
2	672446,88	3335885,85
3	672440,76	3335897,03
4	672422,89	3335910,79
5	672419,58	3335939,90
6	672397,35	3335956,99
7	672246,10	3336073,28
8	671435,88	3335766,42
9	671384,25	3335658,75
10	671295,94	3335474,18
11	671164,64	3335199,69
12	671165,09	3335144,66
13	671211,32	3335144,80
14	671211,08	3335192,06
15	671345,07	3335450,52
16	671485,70	3335720,50
17	671749,39	3335818,64
18	672011,79	3335916,11
19	672239,26	3336000,85
20	672409,12	3335870,79
21	672429,41	3335855,26
22	672427,65	3335870,08
1	672451,07	3335854,01

№ точки	X (МСК 27 зона 3)	Y (МСК 27 зона 3)
Контур 2. ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т		
23	672246,10	3336073,28
24	672362,67	3336209,01
25	672375,54	3336223,99
26	672374,74	3336240,03
27	672393,66	3336260,61
28	672392,75	3336282,93
29	672375,65	3336288,21
30	672374,09	3336283,83
31	672367,63	3336276,69
32	672363,58	3336301,73
33	672352,08	3336289,15
34	672206,10	3336129,45
35	671923,82	3336020,45
36	671667,25	3335921,78
37	671385,11	3335813,38
38	671117,93	3335206,58
39	671118,13	3335144,64
40	671165,09	3335144,66
41	671164,64	3335199,69
42	671295,94	3335474,18
43	671384,25	3335658,75
44	671435,88	3335766,42
23	672246,10	3336073,28

№ док.	
Вып.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)»

Лист

24

Приложение Б: Перечень координат характерных точек границ зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению в связи с размещением линейных объектов

Геодезический порядок координат

№ точки	X (МСК 27 зона 3)	X (МСК 27 зона 3)
Контур 1. Охранная зона ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т		
1	672473,89	3335821,21
2	672462,34	3335907,06
3	672419,58	3335939,90
4	672397,35	3335956,99
5	672260,95	3336061,75
6	672258,37	3336063,53
7	672255,59	3336064,98
8	672252,65	3336066,06
9	672249,59	3336066,78
10	672246,47	3336067,10
11	672243,33	3336067,03
12	672240,22	3336066,57
13	672237,21	3336065,72
14	671991,34	3335972,48
15	671728,95	3335875,02
16	671450,98	3335774,04
17	671448,09	3335772,83
18	671445,38	3335771,25
19	671442,88	3335769,34
20	671440,64	3335767,15
21	671438,69	3335764,69
22	671437,07	3335762,00
23	671291,86	3335478,20
24	671151,06	3335212,72
25	671149,78	3335209,86
26	671148,88	3335206,84
27	671148,37	3335203,75
28	671148,24	3335200,62
29	671148,14	3335144,09
30	671148,40	3335140,96
31	671149,06	3335137,89
32	671150,10	3335134,93
33	671151,50	3335132,12
34	671153,24	3335129,50
35	671155,30	3335127,14
36	671157,63	3335125,03

№ точки	X (МСК 27 зона 3)	X (МСК 27 зона 3)
37	671160,21	3335123,25
38	671163,00	3335121,81
39	671165,93	3335120,72
40	671169,00	3335120,00
41	671172,11	3335119,68
42	671188,45	3335119,78
43	671191,56	3335120,24
44	671194,57	3335121,09
45	671197,46	3335122,31
46	671200,18	3335123,88
47	671202,67	3335125,79
48	671204,91	3335127,98
49	671206,86	3335130,44
50	671208,48	3335133,14
51	671209,76	3335135,99
52	671210,66	3335139,01
53	671211,18	3335142,10
54	671211,31	3335144,80
55	671211,07	3335192,06
56	671345,07	3335450,52
57	671485,70	3335720,50
58	671749,39	3335818,64
59	672011,79	3335916,11
60	672239,26	3336000,85
61	672409,12	3335870,79
62	672429,41	3335855,26
1	672473,89	3335821,21
Контур 2. Охранная зона ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т		
63	671944,54	3335964,18
64	672236,30	3336073,80
65	672239,20	3336075,01
66	672241,91	3336076,58
67	672244,41	3336078,49
68	672246,65	3336080,68
69	672362,59	3336209,60
70	672375,54	3336223,99
71	672413,20	3336265,86

№ док.	
Вып.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)»	Лист
							25

№ точки	X (МСК 27 зона 3)	X (МСК 27 зона 3)
72	672402,89	3336344,73
73	672363,58	3336301,73
74	672352,08	3336289,15
75	672206,10	3336129,45
76	671924,55	3336020,71
77	671667,97	3335922,03
78	671395,55	3335817,37
79	671392,66	3335816,15
80	671389,94	3335814,58
81	671387,44	3335812,67
82	671385,21	3335810,48
83	671383,26	3335808,02
84	671381,64	3335805,32
85	671380,36	3335802,46
86	671244,53	3335492,88
87	671119,74	3335209,78
88	671118,84	3335206,77
89	671118,32	3335203,68
90	671118,19	3335200,54
91	671118,13	3335144,64
92	671118,40	3335140,93
93	671119,05	3335137,85
94	671120,10	3335134,89
95	671121,49	3335132,08
96	671123,24	3335129,46

№ точки	X (МСК 27 зона 3)	X (МСК 27 зона 3)
97	671125,29	3335127,10
98	671127,63	3335125,00
99	671130,21	3335123,21
100	671132,99	3335121,77
101	671135,93	3335120,68
102	671138,99	3335119,96
103	671142,11	3335119,64
104	671158,44	3335119,73
105	671161,55	3335120,19
106	671164,57	3335121,04
107	671167,46	3335122,26
108	671170,17	3335123,83
109	671172,67	3335125,74
110	671174,91	3335127,93
111	671176,86	3335130,39
112	671178,48	3335133,09
113	671179,75	3335135,95
114	671180,66	3335138,96
115	671181,17	3335142,05
116	671181,30	3335145,19
117	671181,10	3335193,38
118	671300,33	3335470,97
119	671431,52	3335764,72
120	671687,96	3335865,50
63	671944,54	3335964,18

№ док.	
Вып.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)»

Лист

26

Приложение В: Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих демонтажу

Геодезический порядок координат

№ точки	X (МСК-27)	Y (МСК-27)
1	672444,93	3335889,41
2	672393,66	3336260,61
3	672375,90	3336241,30
4	672417,38	3335941,59
5	672419,58	3335939,90
6	672422,89	3335910,79
7	672440,76	3335897,03
1	672444,93	3335889,41

Инев. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т, ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т инвестиционного проекта «Реконструкция ВЛ 220 кВ Комсомольская - Селихино № 2 со строительством заходов ЛЭП 220 кВ на ПС 220 кВ Кумтэ/т, ориентировочной протяженностью 3,65 км с образованием двух одноцепных ВЛ 220 кВ Комсомольская - Кумтэ/т и ВЛ 220 кВ Селихино - Кумтэ/т (для ТП энергопринимающих устройств ОАО «РЖД»)»	<i>Лист</i>
												27
					<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		

