



Общество с ограниченной ответственностью
«УралСЭП»

620075, г. Екатеринбург, ул. Челюскинцев, д.62, эт. 1
тел/факс: (343) 272-02-47, 272-02-46
e-mail: uralsep@yandex.ru
web: www.uralsep.com

Заказчик - ПО Центральные электрические сети филиала
ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго»

**«Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС
Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)»**

Проект планировки территории

Том 1. Основная часть

07-514/21-ППТ.1

2022



Общество с ограниченной ответственностью

«УралСЭП»

620075, г. Екатеринбург, ул. Челюскинцев, д.62, эт.1

тел/факс: (343) 272-02-47, 272-02-46

e-mail: uralsep@yandex.ru

web: www.uralsep.com

Заказчик - ПО Центральные электрические сети филиала
ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго»

**«Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС
Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)»**

Проект планировки территории

Том 1. Основная часть

07-514/21-ППТ.1

Директор

И.К. Бердюгин

Главный инженер проекта

А.П. Ичитовкин

2022

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание (страница)
07-514/21-ППТ.1-С	Содержание тома	4
07-514/21-ППТ.1-ГЧ	Графическая часть	6
07-514/21-ППТ.1-ПЗ	Положение о размещении линейного объекта	7-24

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	07-514/2021-ППТ.1-С						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
			Разраб.	Асбапов		03.22	Содержание тома	УРАП ЭП	ООО «УралСЭП»		
			Проверил	Ичитовкин		03.22					

«Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет
(вынос опоры из зоны паводка)»

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	07-514/21-ППТ.1	Проект планировки территории. Основная часть	
		Раздел 1. Графическая часть.	
		Раздел 2. Положения о размещении линейных объектов	
2	07-514/21-ППТ.2	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию	
		Раздел 3. Графическая часть	
		Раздел 4. Положения о размещении линейных объектов	
3	07-514/21-ПМТ.1	Проект межевания территории. Основная часть	
		Раздел 1. Графическая часть.	
		Раздел 2. Текстовая часть	
4	07-514/21-ПМТ.2	Проект межевания территории. Материалы по обоснованию	
		Раздел 3. Графическая часть	
		Раздел 4. Пояснительная записка	

Взам. инв. №	Подпись и дата							07-514/2021-ППТ.1-СП		
		Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Инв. № подл.	Разраб.	Асбапов			03.22	Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов	
	Проверил	Ичитовкин			03.22		П		1	
								ООО «УралСЭП»		

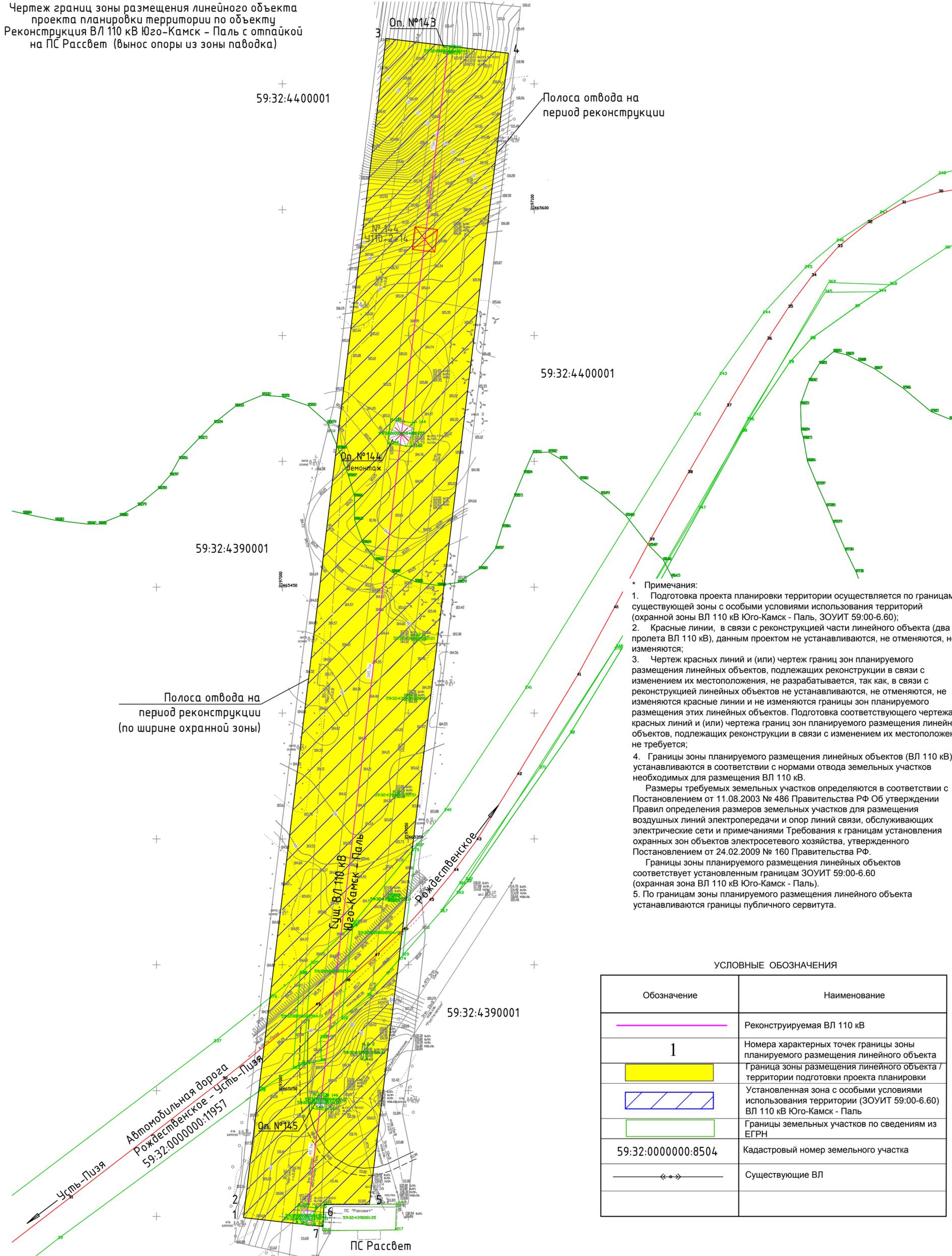
Содержание

Раздел 1. Графическая часть	5
07-514/21-ППТ.1-ГЧ. Чертеж границ зон размещения линейных объектов	6
Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	7
I. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	8
II. 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	11
III. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	12
IV. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	12
V. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	13
VI. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), 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	14
VII. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	16
VIII. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	17

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

Раздел 1 . Графическая часть

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-514/2021-ППТ.1-ТЧ	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		2
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Индв. № подл.							



Полоса отвода на период реконструкции (по ширине охранной зоны)

Полоса отвода на период реконструкции

- * Примечания:
1. Подготовка проекта планировки территории осуществляется по границам существующей зоны с особыми условиями использования территорий (охранной зоны ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль, ЗОУИТ 59:00-6.60);
 2. Красные линии, в связи с реконструкцией части линейного объекта (два пролета ВЛ 110 кВ), данным проектом не устанавливаются, не отменяются, не изменяются;
 3. Чертеж красных линий и (или) чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не разрабатывается, так как, в связи с реконструкцией линейных объектов не устанавливаются, не отменяются, не изменяются красные линии и не изменяются границы зон планируемого размещения этих линейных объектов. Подготовка соответствующего чертежа красных линий и (или) чертежа границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения не требуется;
 4. Границы зоны планируемого размещения линейных объектов (ВЛ 110 кВ) устанавливаются в соответствии с нормами отвода земельных участков необходимых для размещения ВЛ 110 кВ.
 Размеры требуемых земельных участков определяются в соответствии с Постановлением от 11.08.2003 № 486 Правительства РФ Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети и примечаниями Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства, утвержденного Постановлением от 24.02.2009 № 160 Правительства РФ.
 Границы зоны планируемого размещения линейных объектов соответствует установленным границам ЗОУИТ 59:00-6.60 (охранная зона ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль).
 5. По границам зоны планируемого размещения линейного объекта устанавливаются границы публичного сервитута.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Реконструируемая ВЛ 110 кВ
1	Номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта
	Граница зоны размещения линейного объекта / территории подготовки проекта планировки
	Установленная зона с особыми условиями использования территории (ЗОУИТ 59:00-6.60) ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль
	Границы земельных участков по сведениям из ЕГРН
59:32:000000:8504	Кадастровый номер земельного участка
	Существующие ВЛ

1. Система координат: МСК-59
 2. Система высот: Балтийская
 3. Съёмка выполнена: 01.22

						07-514-2021-ППТ.1-ГЧ		
						Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны наводка)		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Проект планировки территории		
						Лист	Лист	Листов
						П	1	1
Разработал	Асбапов				30.03.22	Чертеж границ зоны размещения линейного объекта М1:1000		
Проверил	Ичиговкин				30.03.22			
Директор	Бердюгин				30.03.22			
						000 "УралСЭП"		

Раздел 2 . Положение о размещении линейных объектов

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	
						07-514/2021-ППТ.1-ТЧ	Лист 4
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

I. НАИМЕНОВАНИЕ, ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (КАТЕГОРИЯ, ПРОТЯЖЕННОСТЬ, ПРОЕКТНАЯ МОЩНОСТЬ, ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, ГРУЗОНАПРЯЖЕННОСТЬ, ИНТЕНСИВНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ) И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, А ТАКЖЕ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

Наименование линейного объекта: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)».

Реконструируемый участок ВЛ 110 кВ расположен на территории Юго-Камского сельского поселения Пермского района Пермского края.

Реконструкция ВЛ 110 кВ предусматривается в связи с необходимостью выноса опор из зоны паводка р. Пизя.

Проектируемая опора устанавливается вне зоны воздействия р. Пизя с учетом изменения русла на 50 лет.

Реконструкция выполняется в пролете существующей опоры №143 и существующей опоры №146.

Существующие опоры №144, 145 демонтируются.

Проектируемая опора №144 устанавливается взамен существующей со смещением в сторону опоры №143 на 67,8 м (вынос из зоны затопления).

Для уменьшения пролета пересечения с рекой Пизя, проектируемая опора №145 устанавливается взамен существующей со смещением в сторону опоры №144 на 25,7 м.

Реконструируемый участок остается в границах существующей ВЛ 110 кВ, ось трассы ВЛ не меняется.

Технико-экономическая характеристика проектируемого линейного объекта представлена в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование	Ед. изм.	Количество
Протяженность трассы реконструируемого участка	м	465,8
Протяженность перехода через р. Пизя	м	310,0
Площадь в границах проектирования	кв.м	22941,25
Площадь в границах зоны размещения линейного объекта	кв.м	22941,25
Количество опор, всего:	шт.	2
- промежуточная металлическая	шт.	1
- анкерная металлическая	шт.	1
Провод АС120/19	км	1,177
Трос ГТК20-0/50-9,1мм-18кА ² ·с-64кН	км	0,393

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-514/2021-ППТ.1-ТЧ	Лист
							5

Железобетон	м³	11,48
Металлоконструкции, в т.ч.:	т	19,173
- опор	т	18,501
- заземление	т	0,075
- страховочные системы ЖАЛ	т	0,595
- информационные знаки	т	0,002
Продолжительность строительства	мес.	1,0

Вид строительства – реконструкция.

Класс передаваемого напряжения – высокий.

Классификация объекта по назначению – сооружение воздушной линии электропередачи, код 16.5.1.17 (приказ Минстроя России №374/пр. от 10 июля 2020 г.).

Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться реконструкция и эксплуатация сооружения отсутствует.

Линейный объект не принадлежит к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функциональные особенности которых влияют на их безопасность.

Линейный объект не принадлежит к опасным производственным объектам.

Категория объекта по пожарной и взрывопожарной опасности – не категоризируется (Федеральный закон от 22 июля 2008г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»).

Наличие помещений с постоянным пребыванием людей – нет.

Уровень ответственности – нормальный.

На территории реконструкции и вблизи отсутствуют:

- объекты охраны памятников истории и культуры;
- особо охраняемые объекты природного комплекса.

В соответствии с положением «О единой технической политике в электросетевом комплексе ПАО «Россети» (новая редакция 2021 г.) срок эксплуатации элементов проектируемых ВЛ составляет:

- для стальных опор, фундаментов – не менее 50 лет;
- для провода, грозозащитного троса, линейной арматуры – не менее 50 лет;
- для стеклянных изоляторов – не менее 30 лет.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-514/2021-ППТ.1-ТЧ	Лист
Изнв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

Подготовка проекта планировки территории осуществляется по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения трассы линейного объекта зон с особыми условиями использования территорий. В соответствии со сведениями ЕГРН для ВЛ 110 Юго-Камск - Паль установлена охранная зона ЗОУИТ 59:00-6.60.

Границы зоны размещения линейного объекта устанавливаются в соответствии с нормами отвода земель необходимого для строительства, реконструкции ВЛ 110 кВ.

Ширина полосы отвода земель необходимого на период реконструкции (для установления публичного сервитута) принята по ширине разрубки просеки, так как, в охранной зоне реконструируемого участка ВЛ 110 кВ предусмотрена вырубка древесно-кустарниковой растительности.

Ширина просеки принята по ширине охранной зоны. Охранная зона устанавливается вдоль ВЛ - в виде части поверхности земли и воздушного пространства, ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны от крайних проводов при неотклоненном их положении и составляет для ВЛ 110 кВ - 49 м (ЗОУИТ 59:00-6.60).

Таким образом, границы публичного сервитута устанавливаются по границе зоны размещения линейного объекта. Общая площадь публичного сервитута необходимого на период реконструкции линейного объекта (ВЛ110 кВ) составляет – 22941,25 кв.м.

Таблица 2. Сводная ведомость отвода площадей публичного сервитута по категориям земель

	На период строительства, кв.м				На период эксплуатации			
	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли лесного фонда	Земли населенных пунктов	Земли промышленности	Земли промышленности	Земли лесного фонда	Земли населенных пунктов	Земли сельскохозяйственного назначения
	20778,85	-	-	2162,40				
Всего:	22941,25				161,4			

Планируемые для размещения линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения отсутствуют, в связи с чем, в данной документации по планировке территории такие линейные объекты не рассматриваются.

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инов. № подл.

II. 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 линейного объекта «Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)» устанавливается на территории Юго-Камского сельского поселения Пермского района Пермского края, ближайший населенный пункт - п. Жилья.

Границы зоны размещения линейного объекта пересекают границы следующих земельных участков с кадастровыми номерами:

1. 59:32:0000000:8490 (категория: Земли промышленности);
2. 59:32:4390001:252 (категория: Земли сельскохозяйственного назначения);
3. 59:32:0000000:8504 (категория: Земли промышленности);
4. 59:32:4400001 (неразграниченные государственные земли);
5. 59:32:4390001 (неразграниченные государственные земли).

В соответствии с Генеральным планом Юго-Камского сельского поселения Пермского района, границы зоны размещения линейного объекта размещаются в функциональных зонах: Зона сельскохозяйственного использования, Зона транспортной инфраструктуры.

В соответствии со схемой градостроительного зонирования Правил землепользования и застройки Юго-Камского сельского поселения Пермского района границы проектируемого объекта размещаются в зонах: Зона сельскохозяйственного производства (СХ-1), Территориях общего пользования, Земли лесного фонда.

Зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения линейного объекта «Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)» не устанавливаются ввиду отсутствия подлежащих переносу (переустройству) инженерных коммуникаций и сооружений.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							07-514/2021-ППТ.1-ТЧ	Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

Каталог координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта		
№ точки	X	Y
1	465199.52	2196984.57
2	465203.15	2196984.97
3	465668.05	2197041.14
4	465662.18	2197089.78
5	465204.79	2197034.52
6	465204.79	2197016.55
7	465196.01	2197016.00

IV. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Планируемые для размещения линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения отсутствуют, в связи с чем, в данной документации по планировке территории такие линейные объекты не рассматриваются.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-514/2021-ППТ.1-ТЧ			9

**V. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ
ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В
ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ**

Объекты капитального строительства, проектируемые в составе линейного объекта «Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)» отсутствуют.

Согласно п.4 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов, действие градостроительных регламентов не распространяется.

На основании вышеизложенного предельные параметры разрешенного строительства данным проектом не устанавливаются.

Инов. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
07-514/2021-ППТ.1-ТЧ						Лист
						10

VI. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (ЗДАНИЕ, СТРОЕНИЕ, СООРУЖЕНИЕ, ОБЪЕКТЫ, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРЫХ НЕ ЗАВЕРШЕНО), 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

Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих на момент подготовки проекта планировки территории от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов заключается в соблюдении требований Правил устройства электроустановок (7 изд.), отраслевых строительного-технологических норм, строительных норм и правил и технических условий, полученных от владельцев инженерных коммуникаций (приложения в Разделе 4. Материалы по обоснованию).

Трасса реконструируемого участка пересекает инженерные сооружения и естественные препятствия.

Пересечения с инженерными сооружениями и естественными препятствиями выполнены в соответствии с ПУЭ 7 изд.

Виды пересечений и их количество приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Кол., шт.	Владелец	Характеристика
водная преграда	1	-	р. Пизя
автодорога	1	МКУ «Управление благоустройством Пермского муниципального района»	Рождественское - Усть-Пизя
автодорога	1	-	грунтовая
ИТОГО	3		

В данном проекте не предусмотрено переустройство существующих инженерных коммуникаций.

Мероприятия по защите строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов не требуются в виду их отсутствия.

На основании письма МКУ «Управление стратегического развития Пермского муниципального района» администрации Пермского района от 25 февраля 2022 №301-2022 (приложение Г, том ППТ.2 Материалы по обоснованию) границы подготовки проекта планировки территории линейного объекта «Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)» пересекает границы ранее разработанной документации по планировке территории предусматривающее размещение линейного объекта «Автомобильная дорога Рождественское - Усть-Пизя» (утвержден Постановлением правительства Пермского края от 16 января 2017 №15-п). Границы линейного объекта Автомобильная дорога Рождественское - Усть-Пизя» показаны на чертеже 07-514-2021-ППТ.2-ГЧ (Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории).

Инов. № подл.	Взам. инв. №				
	Подпись и дата				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
07-514/2021-ППТ.1-ТЧ					Лист
					12

**VII. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С
РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

На основании письма МКУ «Управление стратегического развития Пермского муниципального района» администрации Пермского района от 25 февраля 2022 г. №301-2022 (приложение Г, том ППТ.2 Материалы по обоснованию) в границах проектирования объекты культурного наследия отсутствуют, особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют.

На основании письма Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Пермского края от 17 марта 2022 г. №Исх55-01-18.2-560 (приложение В, том ППТ.2 Материалы по обоснованию) в границах участка проектно-изыскательских работ по объекту: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)» объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр, либо выявленные объекты государственного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют. Участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Инов. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
07-514/2021-ППТ.1-ТЧ						Лист
						13

VIII. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

На основании письма Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 18 марта 2022 г., №30-01-20.2-1180 (приложение Б, том ППТ.2 Материалы по обоснованию) на участке выполнения проектных работ особо охраняемые природные территории регионального значения, включая государственные природные биологические заказники Пермского края отсутствуют.

Эксплуатация проектируемого объекта «Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)» не окажет влияния на состояние атмосферного воздуха, поверхностных вод и подземных вод, почвенного и растительного покрова, животного мира.

Любое строительство (реконструкция) неизбежно сопровождается воздействием на все компоненты природной среды.

Основные мероприятия, направленные на сокращение объёмов и токсичности выбросов а, следовательно, и снижения приземных концентраций на этапах строительства и эксплуатации предусмотрены по следующим направлениям:

на этапе строительства:

- проведение регулярного технического обслуживания двигателей и использование качественного топлива (сертифицированного топлива повышенного качества);
- контроль по содержанию оксида углерода и азота в выхлопных газах;
- контроль и обеспечение должной эксплуатации и обслуживания автотранспорта, специальной и строительной техники;
- доведение до минимума количества одновременно работающих двигателей.

При необходимости снижения уровня шума дорожных машин следует применять следующие меры:

- технические средства борьбы с шумом (применение технологических процессов с меньшим шумообразованием и др.);
- применение в возможно большем количестве строительной техники с электроприводом;
- использование глушителей на двигателях;
- защитные акустические устройства (шумоизоляцию, ограждения, специальные помещения для источников звука и др.);

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07-514/2021-ППТ.1-ТЧ

Лист

14

- организационные мероприятия (выбор режима работы, ограничение времени работы и др.).

При необходимости в случае превышения допустимого уровня звука для звукоизоляции двигателей дорожных машин целесообразно применять защитные кожухи и капоты с многослойными покрытиями, применением резины, поролона и т.п. Н

Мероприятия по охране водных ресурсов исключают возможность сброса в воду строительных отходов, горюче-смазочных материалов, сточных вод и токсичных веществ. С этой целью необходимо предусмотреть:

- соблюдение границ земельных участков, предоставленных под строительство;
- организацию контроля строительных конструкций и материалов на предмет соответствия качества применяемых материалов в части содержания токсичных веществ, опасных для растительного и животного мира;
- строительные работы выполнять строго в полосе отвода под строительство и исправными машинами и механизмами, ремонт, мойка и обслуживание техники на строительной площадке – исключается;
- осуществление селективного сбора и накопления отдельных разновидностей отходов (условия сбора и накопления должны определяться классом опасности отходов);
- соблюдение периодичности вывоза отходов и лимитов их предельного размещения в соответствии с нормативами;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков во время строительства во временную емкость и вывоз по мере накопления спецтранспортом на очистные сооружения.
- предупреждение разливов ГСМ и других расходуемых химических веществ.

Для исключения возможности негативного влияния в период строительства проектируемых объектов на земельные ресурсы проектом предусмотрен ряд мероприятий:

- сохранение границ, отведенных для выполнения СМР;
- слив горюче-смазочных материалов в специально отведенных для этого местах с последующей утилизацией и очисткой;
- своевременный вывоз всех видов отходов с территории проведения работ
- минимальный запас ГСМ на площадках хранится в бочках на специально отведенном оборудованном месте;

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

- масла со всех агрегатов и механизмов собираются в специальные емкости (бочки и др.) и отправляются на регенерацию;

- соблюдение правил пожарной безопасности в период проведения строительно-монтажных работ;

- полный запрет на бесконтрольное передвижение строительной техники вне организованных проездов.

С целью предотвращения и уменьшения негативного воздействия на почвенно-растительный покров в период строительства предусмотрены следующие мероприятия:

- максимально возможное сокращение площади отвода земель на период строительства;

- сохранение границ, отведенных для выполнения СМР;

- полный запрет на передвижение автотранспортных средств вне дорог и площади отвода земель под строительство;

- предотвращение пролива ГСМ, загрязнения почвы и воды;

- осуществление слива горюче-смазочных материалов в специально отведенных местах с последующей утилизацией или очисткой;

- рациональное использование земель при складировании строительных отходов;

- своевременный вывоз всех видов отходов с территории проведения работ;

- соблюдение правил пожарной безопасности в период проведения строительно-монтажных работ.

В целях охраны животного мира, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13 августа 1996г. № 997 «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а так же при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи», необходимо выполнение следующих мероприятий:

- запрет ввоза в район работ огнестрельных и других орудий промысла животных, а также собак;

- проведение опережающего осмотра зоны строительства для предотвращения гибели животных;

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			07-514/2021-ППТ.1-ТЧ						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

- в случае обнаружения животных на территории стройплощадки перемещение их в другие пригодные местообитания;

- ограничение скорости движения транспортных средств в пределах полосы отвода до минимума;

- максимальное снижение шумовой нагрузки;

- запрет несанкционированного механизированного перемещения по территории;

- оснащение строительных площадок инвентарными контейнерами для сбора бытовых и строительных отходов;

- содержание территории в чистоте во избежание приманивания животных;

- по завершению работ проведение уборки строительного мусора.

Мероприятия по снижению негативного воздействия на объекты растительности, животного мира и среду их обитания, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красные книги субъектов Российской Федерации аналогичны мероприятиям, перечисленным выше в данном разделе. Заключаются они в первую очередь в охране мест обитания редких и исчезающих видов животных и мест произрастания растений.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	
						07-514/2021-ППТ.1-ТЧ	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		17

IX. 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

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЕ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО И ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА, ВЫЗВАННЫХ ОПАСНЫМИ ПРИРОДНЫМИ ПРОЦЕССАМИ И ЯВЛЕНИЯМИ

Для защиты проектируемого объекта предусмотрены установление охранных зон, рубка леса и расчистка просеки.

Охранная зона устанавливается вдоль ВЛ - в виде части поверхности земли и воздушного пространства, ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны от крайних проводов при неотклоненном их положении. Для ВЛ 110 кВ границы охранной зоны должны отстоять от крайних проводов в 20 м. Охранная зона для ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль установлена и вся ширина составляет 49 м (ЗОУИТ 59:00-6.60).

Ширина просеки в соответствии с приказом федерального агентства лесного хозяйства №223 от 10 июня 2011 г. принята по границам охранных зон.

В проекте реконструкции ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль предусмотрено изменение местоположения опоры №144, вынос из зоны затопления с целью предупреждения возможной техногенной аварии на линии электропередачи.

Для защиты от молнии при грозе на ВЛ предусмотрены грозозащитные тросы и заземление. В качестве грозозащитного троса на реконструируемом участке принят стальной канат ГТК20-0/50-9,1мм-18кА²·с-64кН по ТУ 3500-001-88083123-2014.

Максимальный ветровой напор на провод и трос определяется с учетом высоты расположения приведенного центра тяжести.

Гасители вибрации устанавливаются на проводах и тросах воздушных линий электропередачи для предупреждения повреждения их от усталостных напряжений, вызываемых вибрацией.

Защита провода и грозозащитного троса от вибрации осуществляется многочастотными виброгасителями типа ГВУ.

Выбор типов гасителей вибрации и расчет мест их установки выполняется в рабочей документации.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-514/2021-ППТ.1-ТЧ	Лист
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

Защита от перенапряжений и заземление опор выполнена в соответствии с ПУЭ-7 изд.

Опоры ВЛ 110 кВ подлежат заземлению с обеспечением нормируемых величин сопротивления заземляющих устройств.

Величины сопротивлений заземляющих устройств принимаются в зависимости от эквивалентного сопротивления грунта, рассчитанного с учетом его многослойной структуры. Удельное сопротивление грунтов, влияющее на конфигурацию заземляющего устройства, принимается в соответствии с типовым проектом 3602тм и приводится к наиболее тяжелым условиям, которые могут иметь место в летнее время.

Заземление выполняется горизонтальными заземлителями из круглой стали диаметром 18 мм.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

За основной критерий обеспечения пожарной безопасности электрических сетей принято условие выполнения обязательных требований нормативно-правовых актов по пожарной безопасности и требований пожарной безопасности нормативных документов в области стандартизации добровольного применения.

Исходя из этого, на объекте предусмотрены в соответствии с действующими на дату выпуска проекта нормативными документами следующие мероприятия:

- соблюдение противопожарных расстояний между зданиями не менее нормативных;

- обеспечение проездов и подъездов для пожарной техники к объектам и источникам водоснабжения;

- принятие конструктивных и объемно-планировочных решений в соответствии с действующими нормативными требованиями с учетом технологических процессов в помещениях, зданиях и сооружениях;

- соблюдение противопожарных расстояний от оси трассы до бытовых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, лесных массивов, а также расстояний между прокладываемыми параллельно друг другу трассами линейных объектов;

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					07-514/2021-ППТ.1-ТЧ	Лист
								19
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.		Подп.

- организация пересечений с трассами других линейных объектов, автодорог и устройство охранных зон;
- рубка леса и расчистка просеки по границе охранных зон;
- установка технологического оборудования, прокладка электрических сетей в соответствии с категорией сооружений по взрывопожарной и пожарной опасности, выбор электрооборудования с учетом класса зон по ПУЭ;
- устройство заземления электрооборудования и сооружений.

Проектируемый объект согласно СП 12.13.130.2009, раздел 7, таблица 2 и заданию на проектирование относится к категории наружных установок по пожарной опасности – ДН (пониженная пожароопасность).

Пожаробезопасность железобетонных стоек опор обеспечивается самой конструкцией. Конструкции из железобетона огнестойкие, так как железобетон не горючий материал (не горит под воздействием открытого огня). Металлические конструкции не распространяют огонь (предел распространения огня равен нулю).

На основании «Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (ПП РФ №160 от 24 февраля 2009 г.) вдоль воздушной линии электропередачи устанавливается охранный пояс.

Охранный пояс устанавливается вдоль ВЛ 110 кВ - в виде части поверхности земли и воздушного пространства, ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны ВЛ от крайних проводов при неотклоненном их положении на 20 метров. В границах охранный пояс предусматривается рубка леса, расчистка просеки.

Размер санитарно-защитной зоны для ВЛ 110 кВ не нормируется (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03).

Пересечения проектируемой ВЛ 110 кВ с инженерными сооружениями и естественными препятствиями выполнены в соответствии с СО153-34.20.120-2003, ПУЭ.

Опоры ВЛ 110 кВ подлежат заземлению с обеспечением нормируемых величин сопротивления заземляющих устройств. Значения величин сопротивления

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-514/2021-ППТ.1-ТЧ	Лист
Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

заземляющих устройств регламентированы главами 1.7, 2.5 ПУЭ 7-е издание. Заземляющие устройства.

В соответствии с требованиями Статьи 5 Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя:

- систему предотвращения пожара;
- систему противопожарной защиты;
- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;
- комплекс мероприятий, исключающих возможность превышения значений допустимого пожарного риска, установленного Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», и направленных на предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
07-514/2021-ППТ.1-ТЧ						Лист
						21



Общество с ограниченной ответственностью

«УралСЭП»

620075, г. Екатеринбург, ул.Челюскинцев, д.62, эт. 1

тел/факс: (343) 272-02-47, 272-02-46

e-mail: uralsep@yandex.ru

web: www.uralsep.com

Заказчик - ПО Центральные электрические сети филиала
ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго»

**«Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС
Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)»**

Проект планировки территории

Том 2. Материалы по обоснованию

07-514/21-ППТ.2

2022



Общество с ограниченной ответственностью

«УралСЭП»

620075, г. Екатеринбург, ул. Челюскинцев, д.62, эт.1

тел/факс: (343) 272-02-47, 272-02-46

e-mail: uralsep@yandex.ru

web: www.uralsep.com

Заказчик - ПО Центральные электрические сети филиала
ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго»

**«Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС
Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)»**

Проект планировки территории

Том 2. Материалы по обоснованию

07-514/21-ППТ.2

Директор

И.К. Бердюгин

Главный инженер проекта

А.П. Ичитовкин

2022

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание (страница)
07-514/21-ППТ.2-С	Содержание тома	4
07-514/21-ППТ.2-ГЧ	Графическая часть	6-9
07-514/21-ППТ.2-ПЗ	Пояснительная записка	10-23
07-514/21-ППТ.2-ПЗ	Приложения	24-64

Взам. инв. №												
Подпись и дата												
Инв. № подл.												
						07-514/21-ППТ.2-С						
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
	Разраб.	Асбапов				03.20						
Проверил	Ичитовкин				03.20							
Содержание тома 1						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П		1
Стадия	Лист	Листов										
П		1										
						 ООО «УралСЭП»						

**«Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет
(вынос опоры из зоны паводка)»**

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	07-514/21-ППТ.1	Проект планировки территории. Основная часть	
		Раздел 1. Графическая часть.	
		Раздел 2. Положения о размещении линейных объектов	
2	07-514/21-ППТ.2	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию	
		Раздел 3. Графическая часть	
		Раздел 4. Пояснительная записка	
3	07-514/21-ПМТ.1	Проект межевания территории. Основная часть	
		Раздел 1. Графическая часть.	
		Раздел 2. Текстовая часть	
4	07-514/21-ПМТ.2	Проект межевания территории. Материалы по обоснованию	
		Раздел 3. Графическая часть	
		Раздел 4. Пояснительная записка	

Взам. инв. №								
Подпись и дата								
Инв. № подл.								
						07-514/21-ППТ.2-СП		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
	Разраб.	Асбапов			03.20	Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Ичитовкин			03.20			
						Состав документации по планировке территории  ООО «УралСЭП»		

Содержание

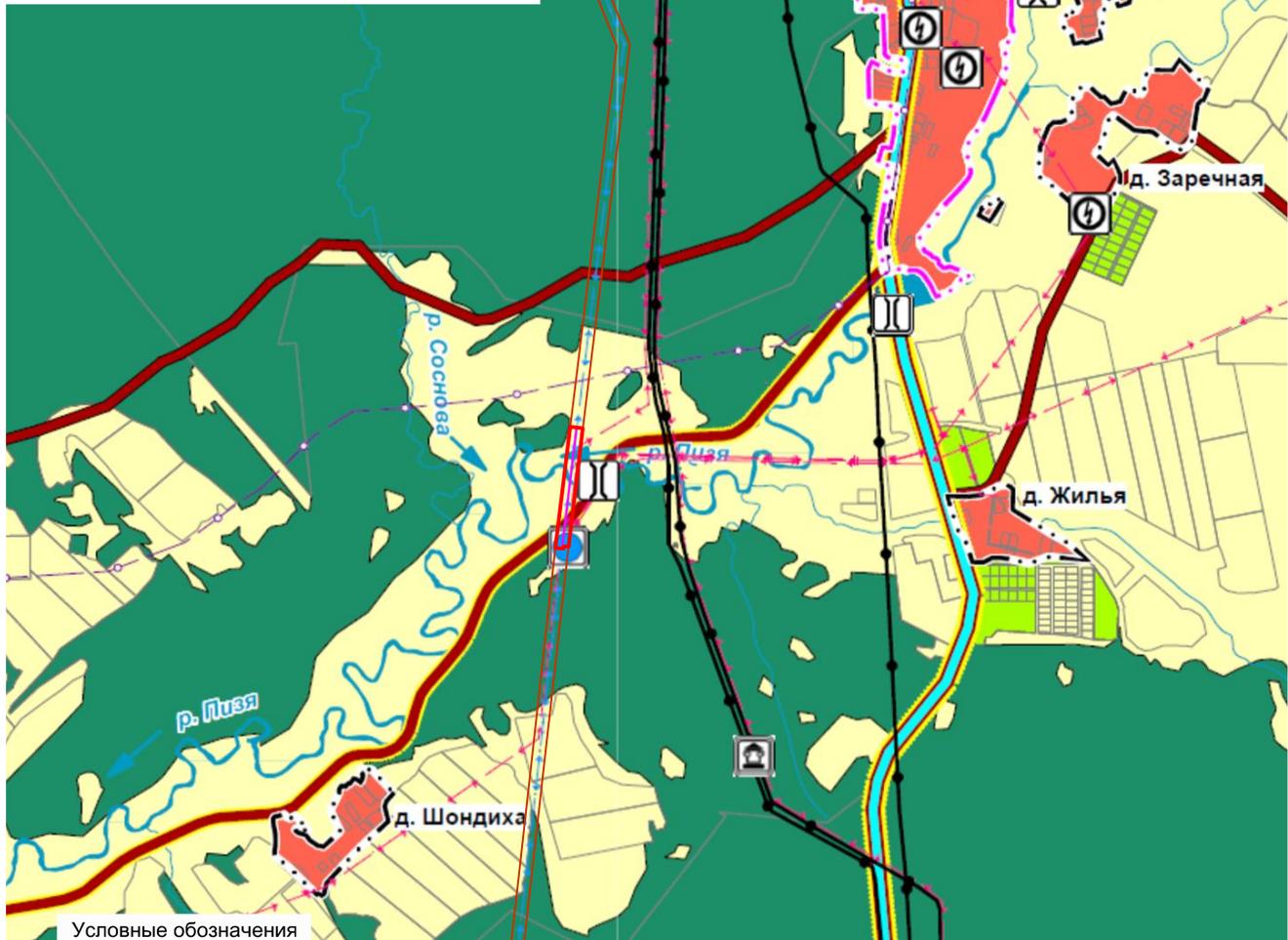
Раздел 3. Графическая часть	6
07-514/21-ППТ.2-ГЧ. Схема расположения элементов планировочной структуры	7
07-514/21-ППТ.2-ГЧ. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	
Схема границ с особыми условиями использования территорий	8
07-514/21-ППТ.2-ГЧ. Схема конструктивных и планировочных решений	9
Раздел 4. Пояснительная записка	10
I. Исходные данные	11
II. Описание природно-климатических условий	13
III. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов	16
IV. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	19
V. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов	20
VI. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории	21
VII. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории	22
VIII. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)	23

Взам. инв. №									
Подпись и дата									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-514/21-ППТ.2-СП			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Состав документации по планировке территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Асбапов				03.20		П		1
Проверил	Ичитовкин				03.20		ООО «УралСЭП»		

Раздел 3 . Графическая часть

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	
						07-514/21-ППТ.2-ТЧ	Лист 3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Схема элементов планировочной структуры Проекта планировки территории линейного объекта: Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)



Условные обозначения

Функциональные зоны

	Жилые зоны
	Общественно-деловые зоны
	Зона инженерной инфраструктуры
	Зона транспортной инфраструктуры
	Производственная зона
	Зона сельскохозяйственного использования
	Зона садоводческих или огороднических некоммерческих товариществ
	Зона отдыха
	Зона лесов (земли лесного фонда)

- проектируемый элемент планировочной структуры

Электроснабжение

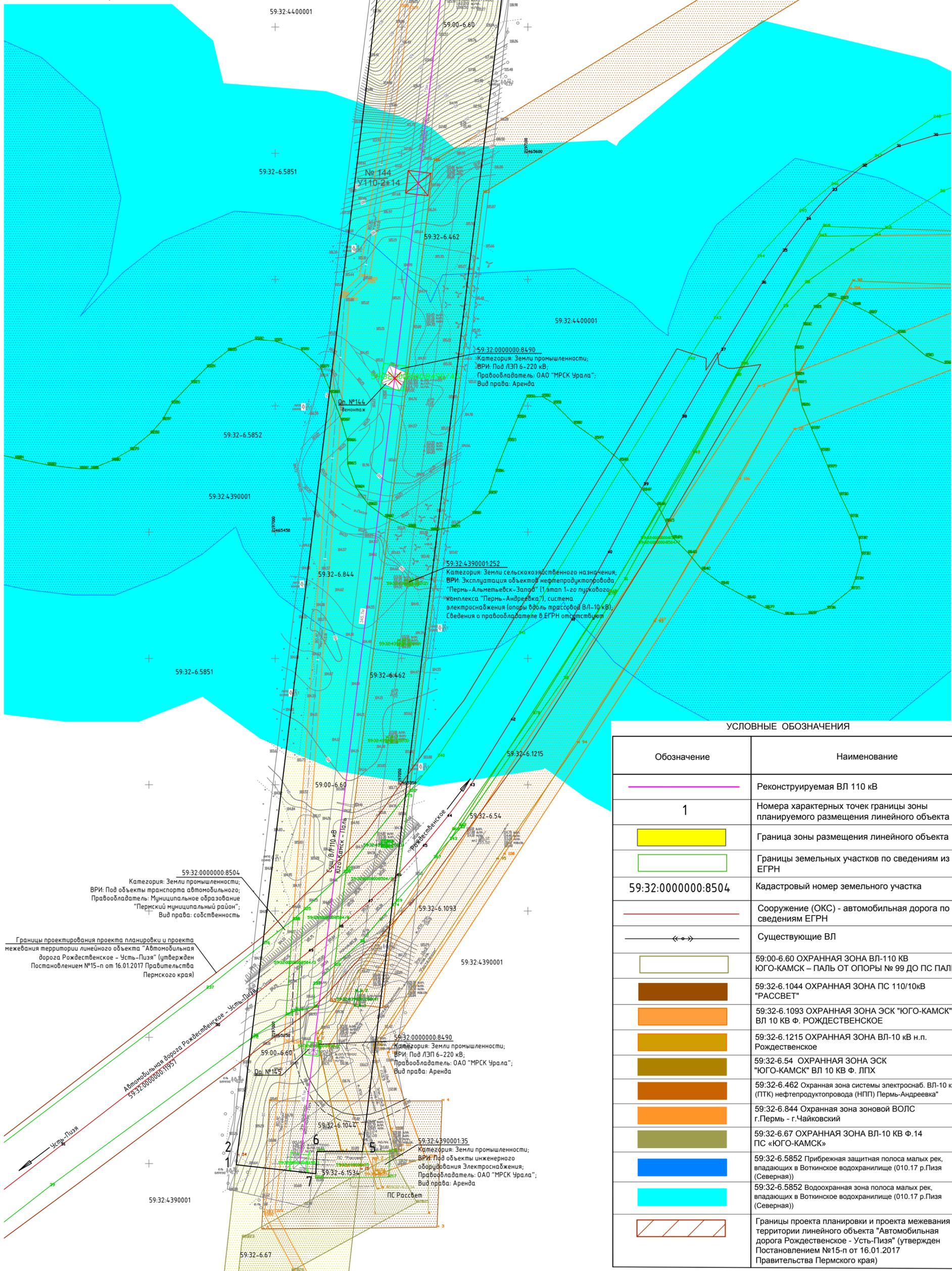
	Электрическая подстанция 110 кВ
	Электрическая подстанция 35 кВ
	Трансформаторная подстанция
	Линии электропередачи 110 кВ
	Линии электропередачи 35 кВ
	Линии электропередачи 10 кВ

Объекты транспортной инфраструктуры

	Железнодорожный путь общего пользования
	Железнодорожный переезд
	Автомобильные дороги регионального значения
	Автомобильные дороги местного значения
	Автостанция
	Остановочный пункт
	Станция автозаправочная
	Мостовое сооружение

					07-514-2021-ППТ.2-ГЧ					
					Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории		Стадия	Лист	Листов
								П	1	1
Разработал	Асбапов			30.03.22	Схема элементов планировочной структуры М1:25000			ООО "УралСЭП"		
Проверил	Ичитовкин			30.03.22						
Директор	Бердюгин			30.03.22						

Схема использования территории в период подготовки ППТ. Схема ЗОУИТ Проекта планировки территории линейного объекта: Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование
	Реконструируемая ВЛ 110 кВ
1	Номера характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта
	Граница зоны размещения линейного объекта
	Границы земельных участков по сведениям из ЕГРН
59:32:0000000:8504	Кадастровый номер земельного участка
	Сооружение (ОКС) - автомобильная дорога по сведениям ЕГРН
	Существующие ВЛ
	59:00-6.60 ОХРАННАЯ ЗОНА ВЛ-110 КВ ЮГО-КАМСК - ПАЛЬ ОТ ОПОРЫ № 99 ДО ПС ПАЛЬ
	59:32-6.1044 ОХРАННАЯ ЗОНА ПС 110/10кВ "РАССВЕТ"
	59:32-6.1093 ОХРАННАЯ ЗОНА ЭСК "ЮГО-КАМСК" ВЛ 10 кВ Ф. РОЖДЕСТВЕНСКОЕ
	59:32-6.1215 ОХРАННАЯ ЗОНА ВЛ-10 кВ н.п. Рождественское
	59:32-6.54 ОХРАННАЯ ЗОНА ЭСК "ЮГО-КАМСК" ВЛ 10 кВ Ф. ЛПХ
	59:32-6.462 Охранная зона системы электроснаб. ВЛ-10 кВ (ПТК) нефтепродуктопровода (НПП) Пермь-Андреевка"
	59:32-6.844 Охранная зона зоновой ВОЛС г.Пермь - г.Чайковский
	59:32-6.67 ОХРАННАЯ ЗОНА ВЛ-10 КВ Ф.14 ПС «ЮГО-КАМСК»
	59:32-6.5852 Прибрежная защитная полоса малых рек, владеющих в Воткинское водохранилище (010.17 р.Пиззя (Северная))
	59:32-6.5852 Водоохранная зона полосы малых рек, владеющих в Воткинское водохранилище (010.17 р.Пиззя (Северная))
	Границы проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта "Автомобильная дорога Рождественское - Усть-Пиззя" (утвержден Постановлением №15-п от 16.01.2017 Правительства Пермского края)

59:32:0000000:8504
 Категория: Земли промышленности;
 ВРИ: Под объекты транспорта автомобильного;
 Правообладатель: Муниципальное образование "Пермский муниципальный район";
 Вид права: собственность

Границы проектирования проекта планировки и проекта межевания территории линейного объекта "Автомобильная дорога Рождественское - Усть-Пиззя" (утвержден Постановлением №15-п от 16.01.2017 Правительства Пермского края)

Автомобильная дорога Рождественское - Усть-Пиззя
 59:32:0000000:1957

59:32:0000000:8490
 Категория: Земли промышленности;
 ВРИ: Под ЛЭП 6-220 кВ;
 Правообладатель: ОАО "МРСК Урала";
 Вид права: Аренда

59:32:4390001:35
 Категория: Земли промышленности;
 ВРИ: Под объекты инженерного оборудования Электроснабжения;
 Правообладатель: ОАО "МРСК Урала";
 Вид права: Аренда

1. Система координат: МСК-59
2. Система высот: Балтийская
3. Съёмка выполнена: 01.22

						07-514-2021-ППТ.2-ГЧ				
						Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории		Студия	Лист	Листов
								П	1	1
Разработал	Асхапов				05.22	Схема использования территории в период подготовки ППТ. Схема ЗОУИТ М1:1000		 ООО "УралСЭП"		
Проверил	Ичиловский				05.22					
Директор	Бердягин				05.22					

Раздел 4 . Пояснительная записка

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	
						07-514/21-ППТ.2-ТЧ	Лист 7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

I. Исходные данные

Проект планировки территории для линейного объекта: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)», разработан на основании:

- инвестиционная программа филиала ОАО «МРСК Урала» – «Пермэнерго» на 2021-2025 гг.;

- акт проверки Ростехнадзора №РП-282-2008/0-А-2020 от 7 августа 2020 г.;

- задание на проектирование «Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)»;

- Распоряжения № 157 от 4 февраля 2022 г. «О подготовке проекта планировки и межевания территории» ПО «Центральные электрические сети» ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго»; (Приложение А);

- материалов основных технических решений по объекту «Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)»;

- материалов инженерных изысканий, выполненных ООО НПФ «Орбис» в 2022г.;

Назначение, содержание и утверждение документации о планировке территории определены главой 5 Градостроительного кодекса РФ.

Документация разработана в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых документов:

Федеральные законодательные документы:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. №190-ФЗ;
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. №136-ФЗ;
3. Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. №200-ФЗ;
4. Постановление правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 г. №564 «Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;
6. Постановление правительства Российской Федерации от 11 августа 2003 г. №486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»;
7. Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (приложение к Приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 10 июня 2011 г. №233);
8. Постановление правительства Российской Федерации от 31 марта 2017 г. №402 «Об утверждении правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					07-514/21-ППТ.2-ТЧ	Лист
								8
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. №20»

9. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 г. №740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке, входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»;

10. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 г. №738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»;

Муниципальные градостроительные документы:

11. Генеральный план муниципального образования «Юго-Камское сельское поселение», утвержденный Решением Совета депутатов Юго-Камского сельского поселения «Об утверждении Генерального плана Юго-Камского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с генеральными планами для 7 населенных пунктов» от 15 мая 2014 № 54 (в ред. от 24 декабря 2014 № 92, решения Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 28 мая 2020 № 54);

12. Правила землепользования и застройки муниципального образования «Юго-Камское сельское поселение», утвержденные Решением Совета депутатов Юго-Камского сельского поселения от 24 декабря 2013 № 36 «Об утверждении правил землепользования и застройки муниципального образования «Юго-Камское сельское поселение» (в ред. от 24 декабря 2014 № 93, решения Земского собрания Пермского муниципального района Пермского края от 26 января 2017 № 196, от 27 августа 2020 № 68, от 17 июня 2021 № 149);

13. Проект планировки территории и проект межевания территории, предусматривающих размещение линейного объекта "Автомобильная дорога Рождественское - Усть-Пизя", утвержденные постановлением Правительства Пермского края от 16 января 2017 г. № 15-п.

Примечание: в соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 апреля 2017 г. №740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории» разработка Схемы вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории в данной документации по планировке территории не требуется.

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

II. Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

Наименование линейного объекта: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)», далее - Объект.

В административном отношении Объект расположен на территории Юго-Камского сельского поселения Пермского района Пермского края. Ближайший населенный пункт п. Жилья.

Климатическая характеристика района

Климат Пермского края умеренно-континентальный. Зима снежная, продолжительная; лето умеренно-тёплое; большинство атмосферных осадков выпадает в тёплое полугодие. Среднегодовая температура воздуха колеблется от 0°С на севере до +2 °С на юге Пермского края, а на северо-востоке края (в горной местности) среднегодовая температура составляет ниже 0 °С. Годовая норма осадков составляет от 410-450 мм на юго-западе края до 1000 мм на крайнем северо-востоке края.

На основании данных многолетних наблюдений метеостанции Пермь и в соответствии с ПУЭ-7 изд. для линейного объекта приняты климатические условия, представленные в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Район по гололеду (толщина стенки гололеда, мм)	III (20)
Район по ветру (скоростной напор ветра, Па)	II (500)
Напор ветра при гололеде, Па	160
Минимальная температура воздуха, °С	минус 50
Температура воздуха самой холодной пятидневки (P=0,92), °С	минус 35
Температура воздуха наиболее холодных суток (P= 0,98), °С	минус 42
Максимальная температура воздуха, °С	40
Среднегодовая температура воздуха, °С	1.5
Среднегодовая продолжительность гроз, час.	50

Физико-географическая характеристика района

В географическом отношении район прохождения трассы ВЛ 110 кВ относится к зоне Предуралья, западной части Тулвинской возвышенности, и характеризуется холмистым рельефом с большим количеством впадин и возвышенностей, с перепадом

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-514/21-ППТ.2-ТЧ	Лист
							10

высот до 50-60 метров. Трасса проходит по левобережному бассейну р. Кама, в 5-10 км от левого берега Воткинского водохранилища.

Гидрографическая сеть района представлена р. Пизя и Юг, а также малыми речками и ручьями, протекающими в глубоких впадинах и впадающих в Воткинское водохранилище. Реки Юг и Пизя являются левыми притоками Воткинского водохранилища.

На участке реконструкции трасса проходит по территории левобережной и правобережной надпойменной террасы реки Пизя, пересекает реку.

Система координат – МСК-59.

Система высот – Балтийская.

Инженерно-геологическая характеристика района

Район работ характеризуется развитием верхнепермских отложений представленных песчаниками, аргиллитами, известняками, коренными глинами.

Поверхностные образования представлены четвертичными элювиально-делювиальными, аллювиальными суглинисто-глинистыми, песчаными, гравийными отложениями.

С поверхности повсеместно распространён почвенно-растительный слой мощностью 0,2 м.

Грунты по трассе:

ИГЭ-2 – суглинок красновато-коричневого цвета, тугопластичной консистенции, мощность слоя грунта изменяется от 0,8-1,9 м до 3,7 -4,8 м.

ИГЭ-3 – суглинок желтовато-коричневого цвета, мягкопластичной консистенции, мощность слоя грунта изменяется от 0,7-1,9 м до 3,0 м

ИГЭ-4 – глина светло-коричневого цвета, полутвердой консистенции, мощность слоя грунта составляет от 1,1 м до 1,8 м.

ИГЭ-8 – гравийно-галечниковый грунт с супесчано-суглинистым заполнителем твердой - тугопластичной консистенции до 15-30%, мощность слоя грунта изменяется от 0,3-1,3 м до 3,9 м.

ИГЭ-9 – суглинок красновато-бурого цвета, твердой-полутвердой консистенции, с рухляковым щебнем алевролита до 15-25%, мощность слоя грунта изменяется от 1,2-2,0 м до 3,5 м.

Нормативная глубина промерзания для суглинков составляет 1,59 м.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 11
			07-514/21-ППТ.2-ТЧ						
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Грунты в слое сезонного промерзания - среднепучинистые.

Коррозионная агрессивность грунтов (ИГЭ2, ИГЭ 3, ИГЭ 9) залегающих выше уровня грунтовых вод в отношении бетона марки по водопроницаемости W4 - слабоагрессивна.

В отношении железобетонных конструкций грунты, залегающие выше уровня грунтовых вод неагрессивны.

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой и низколегированной стали – слабая.

Степень агрессивного воздействия грунтов выше уровня подземных вод неагрессивная.

Гидрогеологическая характеристика района

На пониженных участках в поймах рек, ручьев грунтовые воды залегают на глубинах 1,0-3,0 м, и имеют тесную гидравлическую связь с речными водами.

Грунтовые воды, встреченные по трассе, по химическому составу гидрокарбонатные натриево-кальциевые.

Грунтовые воды в отношении бетона марки по водопроницаемости W4 обладают слабой общекислотной агрессивностью

Подземные воды среднеагрессивные к металлическим конструкциям.

В отношении арматуры железобетонных конструкций при постоянном погружении грунтовые воды неагрессивны, при периодическом смачивании –слабоагрессивны.

Питание грунтовых вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, в паводковый период дополнительно за счет подпитки речными водами.

Инженерно-геологические условия трассы реконструируемого участка ВЛ 110 кВ относятся к II категории сложности.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-514/21-ППТ.2-ТЧ			

III. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Зона планируемого размещения линейного объекта «Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)» устанавливается на территории Юго-Камского сельского поселения Пермского района Пермского края, ближайший населенный пункт - п. Жилья.

Границы зоны размещения линейного объекта пересекают границы следующих земельных участков с кадастровыми номерами:

1. 59:32:0000000:8490 (категория: Земли промышленности);
 2. 59:32:4390001:252 (категория: Земли сельскохозяйственного назначения);
 3. 59:32:0000000:8504 (категория: Земли промышленности);
 4. 59:32:4400001 (неразграниченные государственные земли);
- 59:32:4390001 (неразграниченные государственные земли).

Реконструкция ВЛ 110 кВ предусматривается в связи с необходимостью выноса опор из зоны паводка р. Пизя.

Проектируемая опора устанавливается вне зоны воздействия р. Пизя с учетом изменения русла на 50 лет.

Реконструкция выполняется в пролете существующей опоры №143 и существующей опоры №146.

Существующие опоры №144, 145 демонтируются.

Проектируемая опора №144 устанавливается взамен существующей со смещением в сторону опоры №143 на 67,8 м (вынос из зоны затопления).

Для уменьшения пролета пересечения с рекой Пизя, проектируемая опора №145 устанавливается взамен существующей со смещением в сторону опоры №144 на 25,7 м.

Реконструируемый участок остается в границах существующей ВЛ 110 кВ, ось трассы ВЛ не меняется, другие варианты размещения трассы ВЛ 110 кВ не рассматриваются.

Земельные участки (границы публичного сервитута), предназначенные для строительства проектируемого объекта, расположены на землях категорий: «Земли сельскохозяйственного назначения», «Земли промышленности».

Земли лесного фонда в границах проектных работ по данному Объекту отсутствуют (Приложение Д).

На территории выполнения реконструкции и вблизи отсутствуют:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							07-514/21-ППТ.2-ТЧ	Лист
										13
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

- объекты культурного наследия (Приложение В);
- особо охраняемые природные территории (Приложение Б).

Общая протяженность трассы линейного объекта составляет (реконструируемого участка) составляет - 465,8 м.

Границы зоны планируемого размещения линейного объекта ВЛ 110 кВ (реконструируемого участка) в настоящем проекте устанавливаются:

- по границам полосы отвода земель необходимой для реконструкции ВЛ 110 кВ (в соответствии с нормами отвода земель);
- по границам охранной зоны ВЛ 110 кВ.

Границы полосы отвода земель необходимого на период реконструкции линии электропередачи 110 кВ определяются в соответствии с Правилами определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи (утвержден Постановлением Правительства РФ от 11 августа 2003 №486) и Нормами отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ № 14278тм-т1 (ВСН), а также с учетом принятых проектных решений на период реконструкции ЛЭП.

Площади отвода земель на период реконструкции проектируемого объекта предназначены для проездов, размещения техники и оборудования, необходимых для строительных работ проектируемого Объекта.

Охранная зона ВЛ 110 Юго-Камск - Паль установлена, сведения о нем содержится в едином государственном реестре недвижимости (ЗОУИТ 59:00-6.60). Ширина охранной зоны составляет - 49 м.

В связи с наличием древесно-кустарниковой растительности в границах охранной зоны ВЛ 110 кВ необходимо предусмотреть рубку деревьев и кустарников (расчистка просеки), поэтому ширина полосы отвода земель на период реконструкции принята по ширине рубки просеки.

Ширина просеки в соответствии с приказом федерального агентства лесного хозяйства №223 от 10 июня 2011 г., а так же, с примечаниями Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства, утвержденного Постановлением от 24 февраля 2009 г. № 160 Правительства РФ, принята по границам охранной зоны ВЛ 110 кВ.

Охранные зоны устанавливаются вдоль ВЛ 110 кВ - в виде части поверхности земли и воздушного пространства, ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны ВЛ от крайних проводов при неотклоненном их положении на 20 м. Охранная зона на период эксплуатации линейного объекта необходима для обеспечения нормальных условий использования и исключения возможных повреждений ВЛ.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					07-514/21-ППТ.2-ТЧ	Лист	
									14
			Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.			

Охранные зоны устанавливаются в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», с Приказом № 223 от 10 июня 2011 г «Об утверждении правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов».

По границам зоны размещения линейного объекта устанавливаются границы публичного сервитута.

Расчет площадей земельных участков на которые устанавливается публичный сервитут представлен в сводной ведомости отвода земельных участков, предназначенных для размещения объекта «Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)», таблица 3.1

Таблица 3.1 - Сводная ведомость отвода площадей земельных участков (публичного сервитута), предназначенных для размещения объекта «Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)»

	На период строительства, м ²				На период эксплуатации, м ²			
	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли лесного фонда	Земли населенных пунктов	Земли промышленности	Земли промышленности	Земли лесного фонда	Земли населенных пунктов	Земли сельскохозяйственного назначения
	20778,85	-	-	2162,40				
Всего:	22941,25				161,4			

Минимальный размер земельного участка в долгосрочное пользование для установки опор определяется как площадь контура, отстоящего на 1 метр от контура проекции опоры на поверхность земли.

Отвод земли на период эксплуатации составляет 0,0161 га.

Площади отвода земли на период эксплуатации по участкам реконструкции представлены в таблице 3.2.

Таблица 3.2

Тип опор	Количество, шт.	Отвод земли в долгосрочное пользование, м ²	
		на единицу	всего
П110-5В+4	1	31,4	31,4
У110-1+14	1	130,0	130,0
ИТОГО	2		161,4

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-514/21-ППТ.2-ТЧ	Лист

IV. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Линейных объектов подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения в данной документации по планировке территории отсутствуют.

Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения не устанавливаются.

Инв. № подл.		Подпись и дата		Взам. инв. №			Лист
						07-514/21-ППТ.2-ТЧ	16
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

V. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов

Объекты капитального строительства, проектируемые в составе линейного объекта «Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)» отсутствуют.

Согласно п.4 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов, действие градостроительных регламентов не распространяется.

На основании вышеизложенного предельные параметры разрешенного строительства данным проектом не устанавливаются.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	
						07-514/21-ППТ.2-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		17

VI. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта «Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)» имеет пресечения с сохраняемыми объектами капитального строительства (инженерно-техническими сооружениями):

- Автомобильная дорога «Рождественское - Усть-Пизья» ориентировочно на ПК 1 км + 700 м (МКУ «Управление благоустройством Пермского района»);
- Кабельная линия связи (КЛС) (ПАО «МегаФон»);
- ВЛ 10 кВ ф. 7 «Ермозы» (ООО «Лукойл-Транс»);
- ВЛ 10 кВ ф. Рождественский (ОАО «МРСК Урала»);
- Грунтовая дорога.

В связи с отсутствием необходимости, данным проектом не предусмотрено переустройство существующих инженерных коммуникаций.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							07-514/21-ППТ.2-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		18

VII. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

Границы зон планируемого размещения линейного объекта «Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)» не имеет пресечения с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории. Сведения об объектах капитального строительства, строительство которых запланировано, в районе проектирования отсутствуют.

На основании письма МКУ «Управление стратегического развития Пермского района» от 25 февраля 2022 №301-2022 (Приложение Г) ранее разработан и утвержден Постановлением Правительства Пермского края от 16 января 2017 №15-п проект планировки и проект межевания территорий для размещения линейного объекта «Автомобильная дорога Рождественское - Усть-Пизя» границы зоны размещения которого пересекают границы зоны размещения линейного объекта «Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)». Автомобильная дорога Рождественское - Усть-Пизя на момент разработки настоящего проекта является существующим, технические условия и согласование на пересечения получены (Приложение Е).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							07-514/21-ППТ.2-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		19

**VIII. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения
линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с
водотоками, водоемами, болотами и т.д.)**

Границы зон планируемого размещения линейного объекта «Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)» имеет пересечение с р. Пизя.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
07-514/21-ППТ.2-ТЧ						Лист
						20



Открытое акционерное общество
«Межрегиональная распределительная
сетевая компания Урала» - филиал «Пермэнерго»
Центральные электрические сети

614107, г. Пермь, ул. Инженерная, д. 17
Тел.: (342) 243-50-59, Факс: (342) 263-38-11
E-mail: pe-ces@rosseti-ural.ru

04.02.2014

РАСПОРЯЖЕНИЕ

№

157

О подготовке проекта планировки
и межевания территории

В соответствии с пунктом 3 части 1.1 статьи 45 Градостроительного
кодекса РФ от 29.12.2004 года № 190-ФЗ
ОБЯЗЫВАЮ:

1. Заместителя директора по капитальному строительству Кузнецову Е.В.
осуществить необходимые мероприятия по подготовке документации для
проекта планировки и межевания территории по объекту: «Реконструкция
участка ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры
из зоны паводка)».

2. Контроль исполнения настоящего распоряжения оставляю за собой.

Директор

А.В. Распопов

Рассылается: ОКС
Денисова Е.В.
243-50-36

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					07-514/21-ППТ.2-ТЧ	Лист 21
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.		



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

ул. Попова, д.11, г. Пермь, 614085
Тел.(342) 233-27-57, факс (342) 233-20-99
E-mail: min2@priroda.permkrai.ru
ОКПО 78891558, ОГРН 1065902004354,
ИНН/КПП 5902293298/590201001

Директору ООО «УралСЭП»
Бердюгину И.К.

ул. Челюскинцев, д. 62, оф. 1,
г. Екатеринбург, 620027

18.03.2022 № 30-01-20.2-1180

на № 0623-07-514/21 от 16.02.2022

О направлении информации для
проектируемого объекта

Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (далее – Министерство), рассмотрев письмо ООО «УралСЭП» о предоставлении информации для выполнения проектных работ по объекту «Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск – Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)» (далее – проектируемый объект), расположенному в Пермском муниципальном районе Пермского края, сообщает следующее.

Особо охраняемые природные территории регионального значения, включая государственные природные биологические заказники Пермского края, на территории проектируемого объекта отсутствуют.

Обследование территории проектируемого объекта и прилегающей территории (в радиусе 100 м) на наличие мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края и Красную книгу Российской Федерации, а также путей миграции видов охотничьих ресурсов Министерством не проводилось.

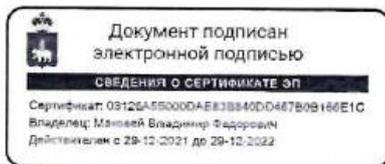
На основании постановлений Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства», от 5 марта 2007 г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий», от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия объектов животного и растительного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			07-514/21-ППТ.2-ТЧ						
Изм.	Коп.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

С целью получения достоверной информации по испрашиваемому участку территории исполнитель проекта самостоятельно проводит его обследование с целью выявления редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Пермского края, собирает информацию о ключевых биотопах и местах их обитания (произрастания).

В случае выявления мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Пермского края, необходимо направить соответствующую информацию в Министерство, а также при проведении работ учитывать требования, установленные постановлением Правительства Пермского края от 13 апреля 2009 г. № 222-п «Об утверждении Порядка охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Пермского края».

Заместитель министра



В.Ф. Маковой

Цапаева Татьяна Михайловна
(342) 236 33 56

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Ул. 25 Октября, д. 18а, г. Пермь, 614000
Тел. (342) 212-05-29, факс (342) 212-05-88
E-mail: info@giokn.permkrai.ru
ОКПО 15529947, ОГРН 1175958018576
ИНН/КПП 5902043202/590201001

Г Директору ООО «УралСЭП» Г
Бердюгину И.К.
uralsep@yandex.ru

17.03.2022 № Исх55-01-18.2-560

На №0624-07-514/21 от 17.02.2022

Г Об отсутствии объектов Г
культурного наследия на
участке изысканий ВЛ 110 кВ
Юго-Камск - Паль
с отпайкой на ПС Рассвет

Уважаемый Иван Константинович!

Рассмотрев Ваш запрос, Государственная инспекция по охране объектов культурного наследия Пермского края сообщает следующее.

На момент обращения в границах участка проектно-изыскательских работ по объекту: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)», расположенного на территории Пермского муниципального района Пермского края, ближайший населенный пункт - Жилья, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр, либо выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют. Участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Приложение: Ситуационный план на 1 л. в 1 экз.

Заместитель начальника



Д.А. Изосимов

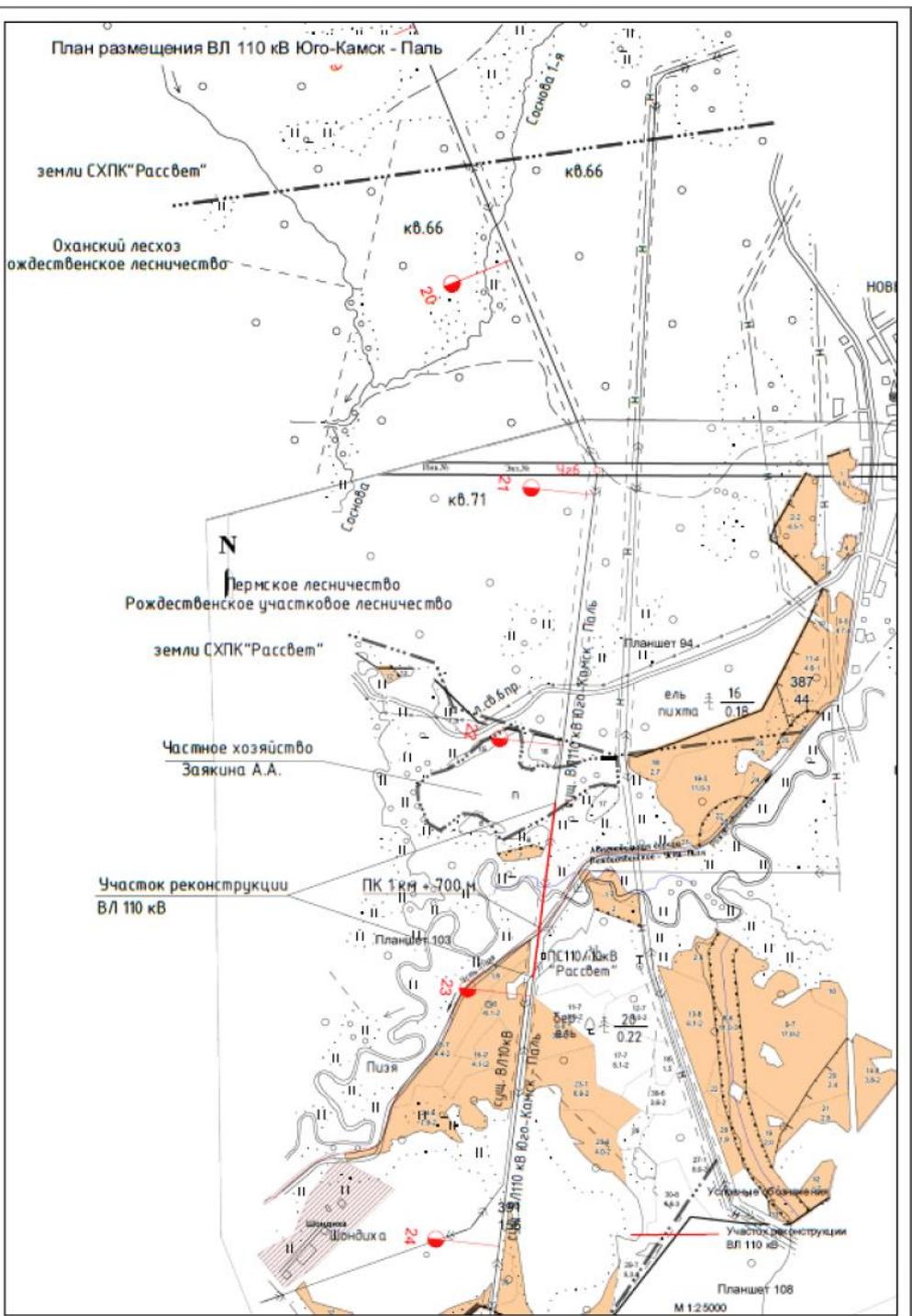
Вильданов Роднон Фаясович
212 50 96

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					07-514/21-ППТ.2-ТЧ	Лист 24
			Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.		

Приложение к Письму
Государственной инспекции по
охране объектов культурного
наследия Пермского края

17.03.2022

Исх55-01-18.2-560



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07-514/21-ППТ.2-ТЧ



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ
СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
ПЕРМСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

614500 г. Пермь, ул. Верхне-Муллинская,
д.74а

Телефон/факс:(342) 296 24 13

E-mail:oag@permraion.ru

ОКПО 24090226, ОГРН 1165958082223

ИНН/КПП 5905041884/594801001

25.02.2022 № 301-2022

На № 0617-04-514/21 от 16.02.2022
0618-04-514/21

Директору ООО «УралСЭП»
Бердюгину И.К.

uralsep@yandex.ru

Сведения из ГИСОГД

Объект	Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)		
Местоположение объекта	Пермский край, Пермский муниципальный район, западнее д. Жилья		
Координаты поворотных точек границ объекта	№ п/п	X	Y
	1	465245.7394	2196990.1152
	2	465668.0543	2197041.133
	3	465662.1776	2197089.7794
	4	465239.8627	2197038.7594
	1	465245.7394	2196990.1152
Площадь фактическая	20843,46 кв.м.		
Генеральный план			
утвержден решением Совета депутатов Юго-Камского сельского поселения от 15.05.2014 № 54 (в редакции от 24.12.2014 № 92, в редакции решения Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 28.05.2020 № 54)			
Функциональная зона	Зона сельскохозяйственного использования Зона транспортной инфраструктуры		
Правила землепользования и застройки			
утверждены решением Совета депутатов Юго-Камского сельского поселения Пермского муниципального района от 24.12.2013 № 36 (в редакции решения от 24.12.2014 № 93, в редакции решения Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 26.01.2017 № 196, от 27.08.2020 № 68, от 17.06.2021 № 149)			
Территориальные зоны	(СХ-1) Зона объектов сельскохозяйственного производства Земли лесного фонда Территории общего пользования		
Проекты планировки, межевания территории и иная документация			
Наименование проекта	Проект планировки территории и проект межевания территории, предусматривающие размещение линейного объекта "Автомобильная дорога Рождественское - Усть-Пииза"		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

07-514/21-ППТ.2-ТЧ

Лист

26

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

	Утвержден: Постановление Правительства Пермского края от 16.01.2017 № 15-п
Особо охраняемые территории	
Наименование	Особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значений отсутствуют
Обременения, ограничения	
Иные ограничения	<p>ОХРАННАЯ ЗОНА ВЛ-110 КВ ЮГО-КАМСК – ПАЛЬ ОТ ОПОРЫ № 99 ДО ПС ПАЛЬ, 59:00-6.60 (20842,97 кв. м.)</p> <p>Охранная зона зоной ВОЛС г. Пермь-г. Чайковский, 59:32-6.844 (1702,35 кв. м.)</p> <p>Охранная зона системы электроснабжения ВЛ-10 кВ в составе производственно - технологического комплекса (ПТК) нефтепродуктопровода (НПП) "Пермь - Альметьевск - Запад (1-й этап 1-го пускового комплекса "Пермь-Андреевка"), 59:32-6.462 (6638,87 кв. м.)</p> <p>ОХРАННАЯ ЗОНА ВЛ-10 кВ н.п. Рождественское, 59:32-6.1215 (677,4 кв. м.)</p> <p>ОХРАННАЯ ЗОНА ЭСК "ЮГО-КАМСК" ВЛ 10 КВ Ф. ЛПХ, 59:32-6.54 (736,95 кв. м.)</p> <p>ОХРАННАЯ ЗОНА ЭСК "ЮГО-КАМСК" ВЛ 10 КВ Ф. РОЖДЕСТВЕНСКОЕ, 59:32-6.1093 (426,34 кв. м.)</p> <p>Придорожная полоса а/д "Рождественское - Усть-Пизья" (3514,66 кв. м.)</p> <p>Водоохранная зона по фактическому руслу водного объекта (12988,21 кв. м.)</p> <p>Прибрежная защитная полоса по фактическому руслу водного объекта (7587,37 кв. м.)</p> <p>Береговая полоса водного объекта</p> <p>Геологический отвод, Месторождение углеводородного сырья, ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», ПЕМ 02734 НП (20843,46 кв.м)</p>

В границах проектирования зоны санитарной охраны источников водопользования, лицензированные свалки и полигоны ТКО и их санитарно-защитные зоны, объекты культурного наследия местного значения, скотомогильники, сибирезвенные захоронения, биотермические ямы и их санитарно-защитные зоны, а также в радиусе 1 км от объекта проектирования, территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, отсутствуют.

Сведения о животных и растениях, занесенных в Красную книгу, а также о защитных лесах и особо защитных участках леса в ГИСОГД отсутствуют.

Заместитель начальника учреждения, начальник отдела градостроительства и ведения ИСОГД



Государственный институт санитарно-эпидемиологического надзора Пермского края
 Государственный институт санитарно-эпидемиологического надзора Пермского края

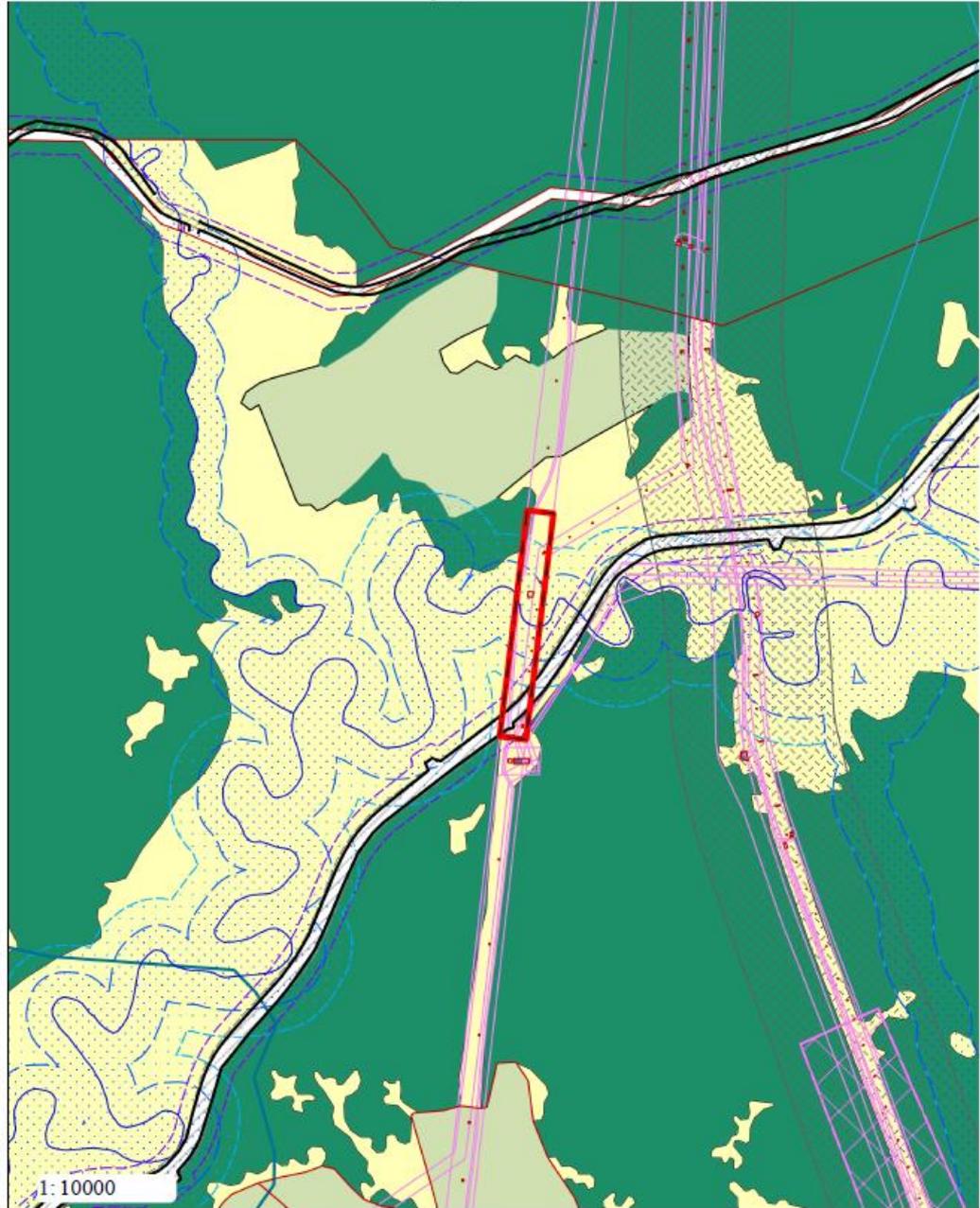
А.В. Залазаев

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

Лежнева И.А.
294 61 89

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-514/21-ППТ.2-ТЧ	Лист
							27

Ситуационный план
Ситуационная схема



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07-514/21-ППТ.2-ТЧ

Лист

28

Фрагмент генерального плана



Условные обозначения

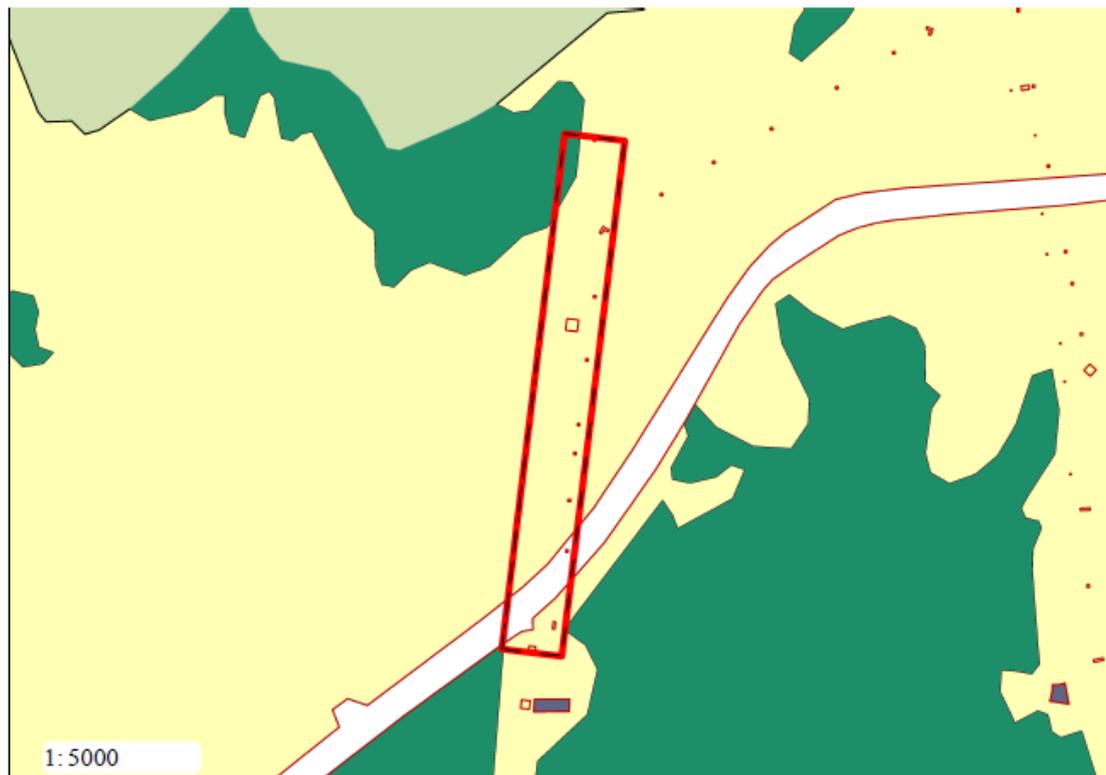
- Земельный участок
- Зона сельскохозяйственного использования
- Зона транспортной инфраструктуры
- Зона инженерной инфраструктуры
- Зона лесов (земли лесного фонда)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07-514/21-ППТ.2-ТЧ

Фрагмент правил землепользования и застройки

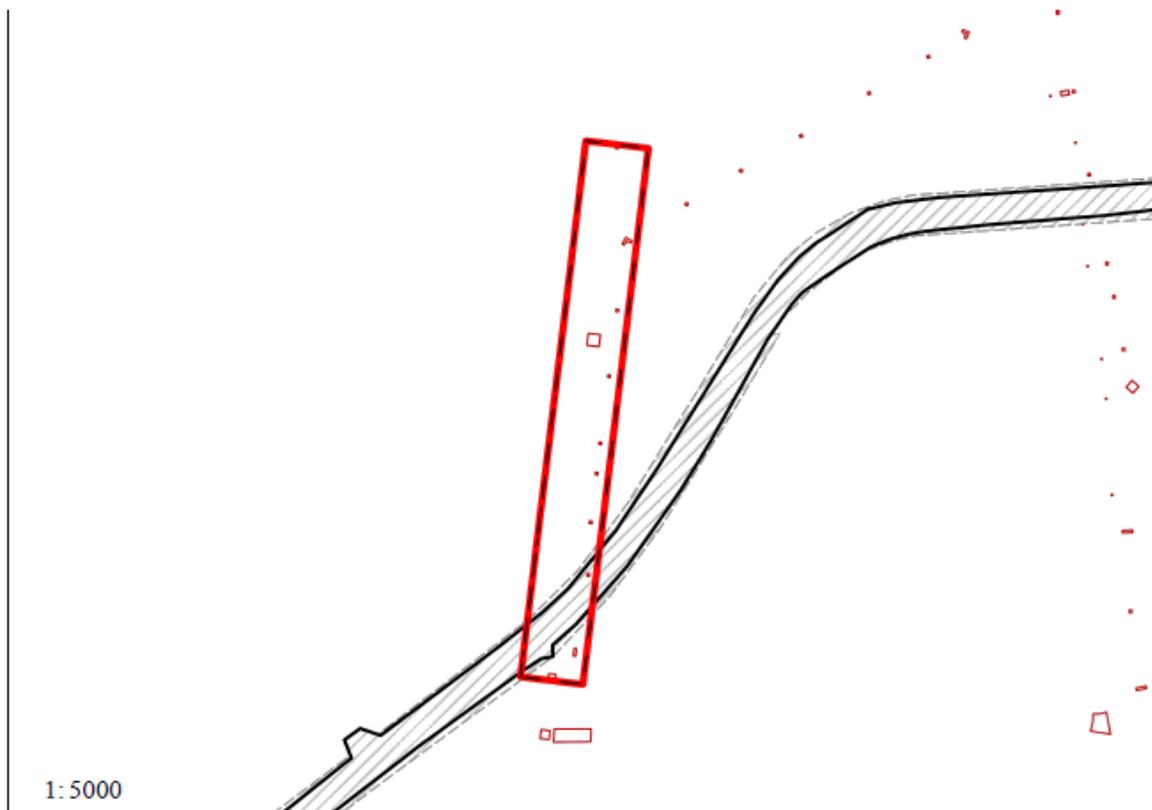


Условные обозначения

- | | | | |
|---|---|---|--|
|  | Земельный участок | | |
|  | (СХ-1) Зона объектов сельскохозяйственного производства |  | (И-1) Зона объектов инженерной инфраструктуры |
|  | (ЛФ) Земли лесного фонда |  | (СХ-3) Зона сельскохозяйственных угодий в составе земель |

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					07-514/21-ППТ.2-ТЧ	Лист	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	30

Фрагмент проекта планировки территории



Условные обозначения

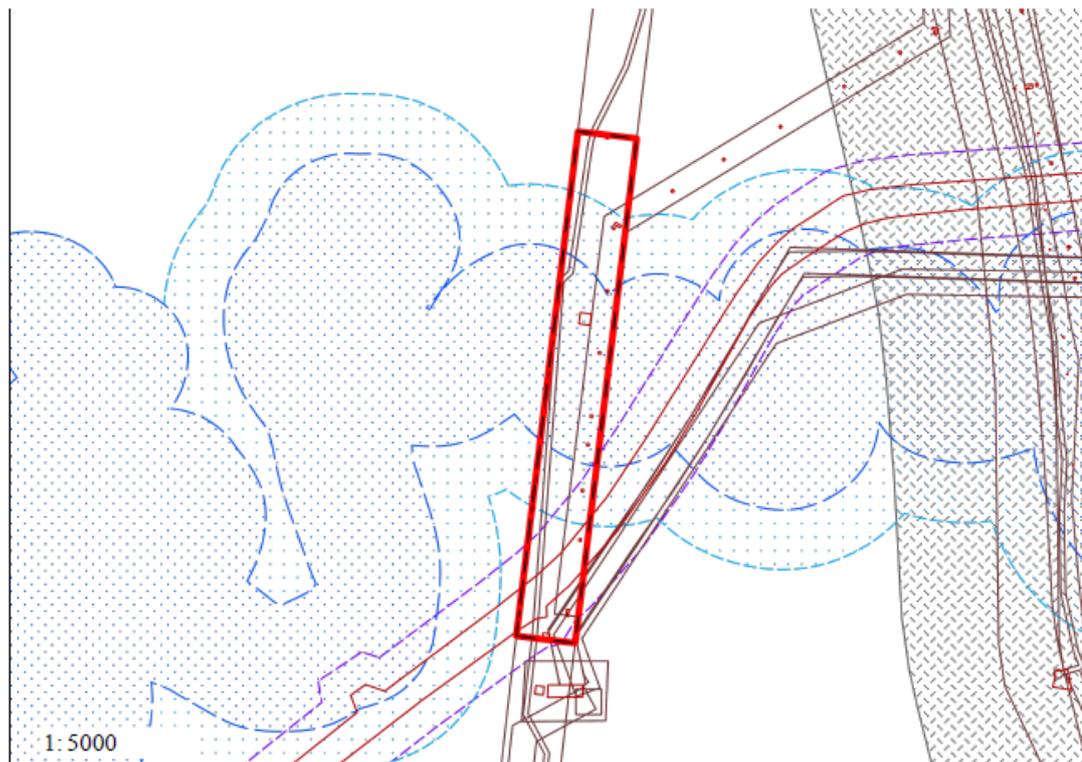
-  Земельный участок
-  Проект планировки территории и проект межевания территории, предусматривающие размещение линейного объекта "Автомобильная дорога Рождественское - Усть-Пиля"
-  Красные линии

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07-514/21-ППТ.2-ТЧ

Зоны с особыми условиями использования территории



Условные обозначения

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Земельный участок
 Водоохранная зона по фактическому руслу водного объекта Прибрежная защитная полоса по фактическому руслу водного объекта Придорожная полоса а/д Рождественское Усть-Пизя | <ul style="list-style-type: none"> Охранная зона инженерных сооружений Охранная зона линий и сооружений связи и линий и сооружений радиофикации Зона минимально-допустимых расстояний до магистральных трубопроводов Пермь-Альметьевск |
|---|---|

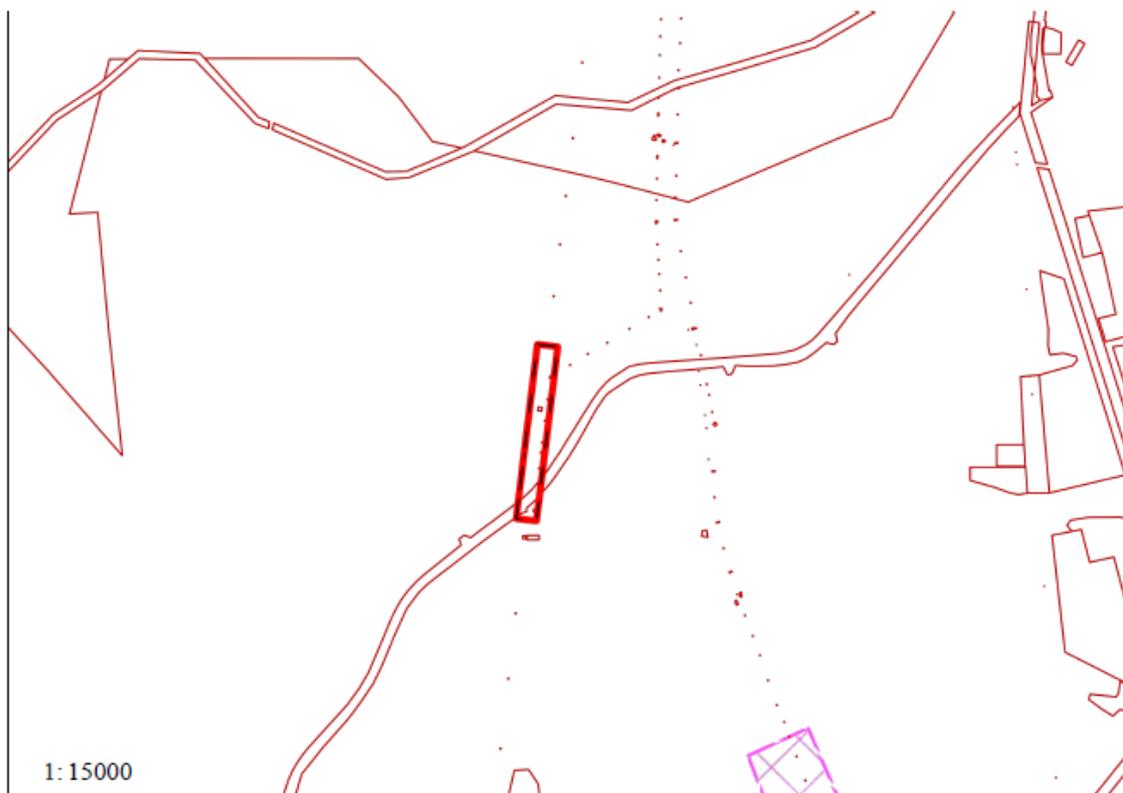
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Подп.	Дата		

07-514/21-ППТ.2-ТЧ

Лист

32

Зоны с особыми условиями использования территории



1:15000

Условные обозначения



Земельный участок



Геологический отвод, Месторождение углеводородного сырья, ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», ПЕМ 02734 НП



Территория объекта археологического наследия – памятника Афоничевка I, поселение

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07-514/21-ППТ.2-ТЧ

Лист

33



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

**Государственное казенное учреждение
Пермского края
«Управление лесничествами
Пермского края»**

Пермское лесничество

Ул. Р. Кашина, д. 81, с. Култаево,

Пермский район,

Пермский край, 614520

Тел./факс.: 8 (342) 2-94-82-98,

E-mail: gkules@yandex.ru

ОКПО 93461337, ОГРН 1195958017056

ИНН5948058392/КПП 594801001

22.12.2021 № 1129
На № 2192-04-514/21 от 21.12.2021

Директору ООО «УралСЭП»
И.К.Бердюгину

620075, г.Екатеринбург, ул.Розы
Люксембург, д.12, оф.507
Тел.: (343)272-02-47, 272-02-46

Заключение

В ответ на запрос о наличии либо отсутствии земель лесного фонда в районе выполнения проектно-изыскательских работ по объекту «Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск – Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)», Пермское лесничество сообщает, что в соответствии материалами лесоустройства 2015 года с планом лесонасаждений Рождественского участкового лесничества (лесоустройство 2015 г.) участок реконструкции расположен в кварталах № 387, 391 Рождественского участкового лесничества, возможно граничит (не накладывается) с выделом 8 квартала 387 Рождественского участкового лесничества Пермского лесничества ГКУ «Управление лесничествами Пермского края» не граничит.

Приложение: выкопировка из плана лесонасаждений Рождественского участкового лесничества (1:25000), планшет № 104 (1:10000)

Заместитель руководителя,
директор ГКУ Пермского лесничества
«Управление лесничествами Пермского края»

И.Н. Яруничев

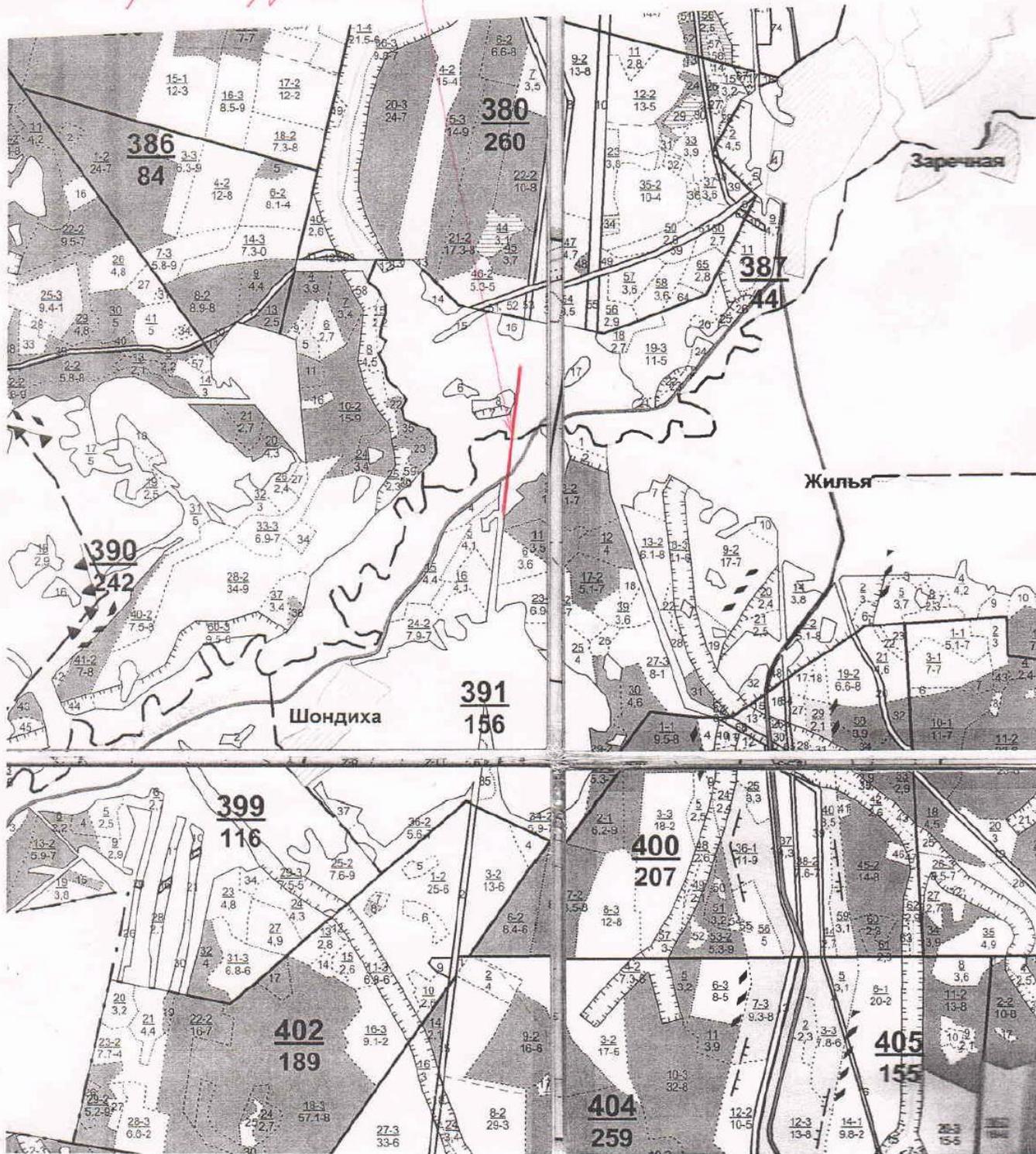
исп. Попова К.С.
+7(342)2948023

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					07-514/21-ППТ.2-ТЧ	Лист 34
			Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.		

ВЫКОПИРОВКА ИЗ ПЛАНА ЛЕСОНАСАЖДЕНИЙ РОЖДЕСТВЕНСКОГО УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ПЕРМСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

Лесоустройство 2015 г.
масштаб 1:25000

Участок реконструкции ВЛ-100/В



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07-514/21-ППТ.2-ТЧ



МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ
БЛАГОУСТРОЙСТВОМ
ПЕРМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА
Ул. Ш.Космонавтов, д.315а, г. Пермь, 614065
Тел/факс: 294 68 69
E-mail: UGKX@yandex.ru
ОГРН 1065948002031
ИНН/КПП 5948029024/594801001

Заместителю директора по
капитальному строительству ОАО
«МРСК Урала» - филиал
«Пермэнерго» ЦЭС

Кузнецовой Е.В.

06.04.2022 № СЭД-2022-299-01-02-0 Исх-414

На № ПЭ/ЦЭС/05/620 от 30.03.2022

**О выдаче технических
условий**

Уважаемая Елена Владимировна!

МКУ Управление благоустройством Пермского района согласовывает проект шифр 1095-09-21/ПКЛ/СВЕРД-ЭС «Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск – Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)» при соблюдении следующих технических условий:

Общие требования.

1. Согласовать прохождение коммуникаций с собственниками земельных участков, смежными землепользователями и владельцами сетей в зоне проектирования и производства работ.

Требования к производству работ.

1. Предусмотреть мероприятия по обустройству в охранной зоне ЛЭП объектов балансодержателя автомобильных дорог, без дополнительных согласований и разрешений на производство работ со стороны ОАО «МРСК Урала».

2. В проектной документации предусмотреть восстановительные работы измененных или поврежденных элементов Автодороги и полосы отвода после прокладки проектируемых коммуникаций.

3. Проводить работы по реконструкции ВЛ разрешено строго после получения согласования и разрешения на производство земляных работ (разрешения на строительство).

4. Перед началом и после окончания производства работ уведомить МКУ Управление благоустройством Пермского района и вызвать представителей подрядной организации по содержанию автодороги.

5. Для обеспечения безопасности дорожного движения при производстве работ не допускать выноса грязи на проезжую часть

Документ создан в электронной форме. № СЭД-2022-299-01-02-01исх-414 от 06.04.2022. Исполнитель: Лашко Г.А.
Лист 1 из 4. Страница создана: 06.04.2022 15:29

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					07-514/21-ППТ.2-ТЧ	Лист 36
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.		

автодороги, в случае попадания грязи и строительного мусора обеспечить немедленную очистку покрытия автодороги.

6. Выполненные работы по строительству и реконструкции линии ВЛ сдать представителю МКУ Управление благоустройством Пермского района, получить справку о выполнении технических условий.

7. В случае необходимости реконструкции автомобильной дороги Рождественское – Усть-Пизя переустройство сетей ВЛ осуществляется балансодержателем линии электропередачи за счет собственных средств.

8. В процессе эксплуатации, реконструированных сетей ВЛ, все виды работ, попадающие в полосу отвода дороги, должны быть согласованы с МКУ Управление благоустройством Пермского района.

9. Оградить место производства работ в соответствии с ОДМ 218.6.019-2016. Отраслевой дорожный методический документ. Рекомендации по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ.

Данные технические условия действительны в течение одного года с момента получения.

В случае невыполнения хотя бы одного из вышеуказанных пунктов, технические условия будут отозваны.

И.о. начальника



А.А. Бояршинов

Геннадий Андреевич Лашко

Документ создан в электронной форме. № СЭД-2022-299-01-02-01исх-414 от 06.04.2022. Исполнитель: Лашко Г.А.
Страница 2 из 4. Страница создана: 06.04.2022 15:29

И.о. начальника	Подпись и дата	Взам. инв. №
И.о. начальника	Подпись и дата	Взам. инв. №
И.о. начальника	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-514/21-ППТ.2-ТЧ	Лист
							37



ПАО «МегаФон»
614045, г. Пермь, ул. Екатерининская, 32 а

т. +7 3422 046 363, ф. +7 3422 046 300
e-mail: url-perm@megafon.ru

ОКПО 87836282, ОГРН 1027809169585
ИНН 7812014560, КПП 590245003

11.02.2022 № 5/2-05-IND-Исх-00060/22

Общество с ограниченной
ответственностью

«УралСЭП»

Директору

Бердюгину И.К.

620075, г. Екатеринбург, ул.
Розы Люксембург, д.12, оф.
507

Тел.: (343) 272-02-47, 272-02-
46

E-mail: uralsep@yandex.ru

О выдаче технических условий

Технические условия

на пересечение (сближение) с существующей кабельной линией связи (КЛС) Пермского регионального отделения Уральского филиала ПАО «МегаФон» при выполнении проектных работ по объекту: «Реконструкция ВЛ 110кВ Юго-Камск – Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)»

1. Наименование организации, которой выдаются ТУ, адрес, телефон, факс	ООО «УралСЭП» 620075, г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург, д.12, оф. 507 Тел.: (343) 272-02-47, 272-02-46 E-mail: uralsep@yandex.ru
2. Основание для выдачи ТУ	Письмо о запросе технических условий на пресечение (сближение) с КЛС ПАО «МегаФон» № 0287-07-514/21 от 21.12.2021г.
3. Перечни необходимых строительно-монтажных работ:	<p>1. При выполнении проектных работ по объекту: «Реконструкция ВЛ 110кВ Юго-Камск – Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)» необходимо предусмотреть следующие мероприятия:</p> <p>1.1. Уточнить в структурных подразделениях ПАО «МегаФон» прохождение трассы существующей КЛС в местах планируемых работ.</p> <p>1.2. На рабочих чертежах, в местах пересечения (сближения) коммуникаций с охранной зоной существующей КЛС ПАО «МегаФон» сделать надпись «Осторожно, кабель связи ПАО «МегаФон» Без представителя обслуживающей организации работы не проводить!»</p> <p>1.3. При необходимости выполнить переустройство КЛС ПАО «МегаФон» в месте производства работ.</p>



Осенков А.А.
+7 922 355-3308

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0968D4530002ADB290479161986F67AF20
Владелец: Королев Константин Григорьевич
Действителен до: 06.04.2022

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07-514/21-ППТ.2-ТЧ

Лист

38

Использовать кабель ОТД-1х4С/1х4/3х8А-2,7 или его аналог

1.4. Переустройство КЛС ПАО «МегаФон» выполнить в трубе ЗПТ-63. Рядом проложить резервную трубу ЗПТ-63.

1.5. Проектируемые оптические муфты разместить в смотровых устройствах типа КОТ

1.6. Проектируемые опоры разместить вне охранной зоны КЛС ПАО «МегаФон»

1.7. Предусмотреть установку дополнительных информационных аншлагов КЛС ПАО «МегаФон» в местах пересечения/сближения по одному с каждой стороны на расстоянии не более 20м от места пересечения/сближения.

1.8. При сближении обеспечить расстояние по горизонтали не менее 2м.

1.9. Предусмотреть защиту КЛС стальным П-образным швеллером с выходом за края траншей не менее 1м. при пересечении.

2. Проект согласовать с Пермским региональным отделением Уральского филиала ПАО «МегаФон».

3. Строительно-монтажные работы выполнить в соответствии с согласованным проектом.

4. Производство строительно-монтажных работ вблизи охранной зоны КЛС ПАО «МегаФон» выполнять в соответствии с «Правилами охраны линий связи и сооружений связи Российской Федерации» утвержденными постановлением правительства Российской Федерации от 9 июня 1995 г. №578.

4.1. Строительной организации издать приказ о назначении ответственных лиц за сохранность КЛС при производстве работ вблизи и охранной зоне КЛС. Копию приказа предоставить в Пермское региональное отделение Уральского филиала ПАО «МегаФон».

4.2. Не позднее, чем за 5 рабочих дня до начала работ письменно или телефонограммой уведомить представителя ПАО «МегаФон» для выезда и контроля за производством работ.

4.3. В местах проезда тяжелой техники через трассу (включая охранную зону) существующей КЛС ПАО «МегаФон» предусмотреть подсыпку ПГС толщиной не менее 0,5 м. или закрытие ж/б плитами на время проезда.

4.4. При необходимости, в случае сближения, пересечения существующей КЛС ПАО МегаФон для точного определения залегания, провести идентификацию (трассировку) кабеля с привлечением специализированной организацией.



Осенков А.А.
+7 922-355-3308

Документ подписан электронной подписью
11.02.2022 12:01 GMT +03:00
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 0968D4530002ADB290479161986F67AF20
Владелец: Королев Константин Григорьевич
Действителен до: 06.04.2022

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07-514/21-ППТ.2-ТЧ

Лист

39

	<p>4.5. Работы в охранной зоне производить в ручную, без применения ударных инструментов (кирки, лома, отбойного молотка и т.д.)</p> <p>4.6. В охранной зоне кабеля связи запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - срезка и вырубка грунта; - складирование строительных материалов; - стоянка спецтехники; - разведение огня; - загромождение поваленными деревьями, порубочными остатками, выбранным грунтом; - производство работ в выходные дни и темное время суток <p>4.7. Запрещается применение землеройной техники в охранной зоне кабеля (по 2 метра от оси КЛС в обе стороны), ударных механизмов – 5 метров от оси.</p> <p>4.8. При производстве работ по пересечению существующей КЛС ПАО «МегаФон», выполнить шурфование существующего кабеля связи.</p> <p>4.9. В случае повреждения существующей кабельной линией связи (КЛС) Пермского регионального отделения Уральского филиала ПАО «МегаФон» восстановление осуществляется силами и за счет средств строительной организации производившей работы.</p> <p>4.10. Выполненные работы предъявить представителю Пермского регионального отделения Уральского филиала ПАО «МегаФон» с оформлением Акта о готовности пересечения (сближения) коммуникаций с КЛС.</p>
4. Наименование структурных подразделений ОАО «МегаФон», адрес, телефон (для взаимодействия)	Технический офис ПАО «МегаФон», Инфраструктура, эксплуатация сети, г. Пермь, ул. Лебедева, 9, тел. (342) 263-02-20
5. Этап проведения работ	Определить рабочим проектом
6. Срок действия ТУ	В течение одного года с даты выдачи ТУ

С уважением,

Технический руководитель

Пермского регионального отделения

Уральского филиала ПАО «МегаФон»

К.Г. Королёв



Осенков А.А.
+7 922-355-3308

Документ подписан электронной подписью
11.02.2022 12:01 GMT +03:00
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 0968D4530002ADB290479161986F67AF20
Владелец: Королёв Константин Григорьевич
Действителен до: 06.04.2022

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07-514/21-ППТ.2-ТЧ

Лист

40



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ЛУКОЙЛ - Транс

№ 01-979/41 Дата 28.04.2022
на № _____ от _____

Директору ООО «УралСЭП»

И.К. Бердюгину

О выдаче технических условий

Уважаемый Иван Константинович!

В ответ на Ваше письмо № 1214-04-514/21 от 05.04.2022 ООО «ЛУКОЙЛ-Транс» согласовывает проведение работ в охранной зоне вдольтрассовой ВЛ 10 кВ ф.7 «Ермозы» и направляет технические условия на выполнение работ по объекту: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск – Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)».

Приложение: 1. Технические условия на 3 л. в 1 экз.

И.о. главного инженера

Д.М. Костин

Карташев Е.С.
8 (342) 235-80-75

115035, Российская Федерация,
г. Москва, ул. Большая Ордынка д.1

Тел.: (495)980-33-00
Факс: (495)620-88-37
E-mail: lukoil-trans@lukoil.com

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

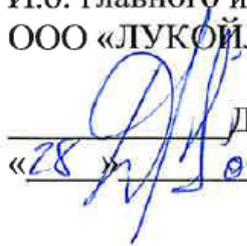
07-514/21-ППТ.2-ТЧ

Лист

41

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. главного инженера
ООО «ЛУКОЙЛ-Транс»


Д.М. Костин
«28» / 09 / 2022г.

Технические условия

на производство работ в охранной зоне вдольтрассовой ВЛ-10 кВ ф.7 «Ермозы» ПС «Рассвет» МНПП «Пермь-Андреевка» по Реконструкции ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС «Рассвет» (вынос опоры из зоны паводка)».

1. Исходные данные по ВЛ-10 кВ ПС «Рассвет» фидер №7 МНПП:
 - 1.1. Протяженность фидера №7 (23670м).
 - 1.2. Вид прокладки – воздушный на ж/б опорах.
 - 1.3. Расстояние между ж/б опорами – ≈ 50 м.
 - 1.4. Номинальное напряжение – 10 кВ.

Работы в охранной зоне ВЛ 10 кВ фидер №7 ПС «Рассвет» ЛЭУ «Пермь» МНПП «Пермь-Андреевка» ООО «ЛУКОЙЛ-Транс» возможно производить при выполнении следующих условий:

2. Проект и рабочую документацию на пересечение/сближение/параллельное следование с ВЛ 10 кВ – выполнить с учетом требований актуализированной редакции СНиП 2.05.06-85* – СП 36.13330.2012 (с изменениями № 1, 2) и СНиП III-42-80*-СП 86.13330.2014 (с изменениями № 1,2), а также «Правил устройства электроустановок» – 7-е издание. Проектом предусмотреть мероприятия, исключающие повреждение, просадку опор ВЛ 10 кВ вследствие производства работ в охранной зоне. Проект согласовать с ООО «ЛУКОЙЛ-Транс».

3. Требования к производству работ.

- 3.1. Работы в охранной зоне вдольтрассовой ВЛ-10 кВ фидер №7 ПС «Рассвет» по Реконструкции ВЛ 110 кВ Юго-Камск-Паль с отпайкой на ПС «Рассвет» (вынос опоры из зоны паводка)», организовать в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок» – 7-е издание, Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 903н от 15.12.2020г»

- 3.2. До начала работ:

- 3.2.1. Производство работ в охранной зоне ВЛ-10 кВ выполнять в присутствии ответственных представителей ЛЭУ «Пермь» МНПП «Пермь- Андреевка» ООО «ЛУКОЙЛ-Транс». Для этого строительным организациям, производящим работы, надлежит получить письменное Разрешение в ЛЭУ «Пермь» МНПП «Пермь-Андреевка» ООО «ЛУКОЙЛ-Транс» на производство работ в охранной

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							07-514/21-ППТ.2-ТЧ	Лист 42
			Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

зоне ВЛ-10 кВ, подав предварительную заявку не менее чем за 15 дней до планируемой даты начала производства работ.

. Производство работ в охранной зоне без письменного Разрешения и Акта-допуска ЛЭУ «Пермь» МНПП «Пермь-Андреевка» ООО «ЛУКОЙЛ-Транс» **запрещается**.

3.2.2. Пройти инструктаж по охране труда, промышленной и пожарной безопасности в ЛЭУ «Пермь» МНПП «Пермь-Андреевка» ООО «Лукойл-Транс».

3.2.3. Предоставить в ЛЭУ «Пермь» МНПП ООО «ЛУКОЙЛ-Транс» копии удостоверений о проверке знаний по охране труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности, электробезопасности и список задействованных для работ лиц, с указанием информации о предоставленных им прав выдачи нарядов и распоряжений, прав быть ответственными руководителями работ, производителями работ, с указанием фамилий и инициалов, должности, группы по электробезопасности.

3.2.4. Определить точное место установки переносимой опоры ВЛ-110 кВ. Обозначить на местности специальными знаками высотой 1,5...2,0 м. Переносимая опора ВЛ-110 кВ должна располагаться за пределами охранной зоны вдольтрассовой ВЛ-10 кВ МНПП «Пермь-Андреевка».

3.2.5. Разработать, согласовать с владельцем реконструируемой ВЛ 110 кВ и утвердить в ООО «ЛУКОЙЛ-Транс» проект производства работ (ППР) в охранной зоне ВЛ 10 кВ, составленный согласно ВСН 31-81, обеспечивающий безопасность производства работ в охранной зоне вдольтрассовой ВЛ-10кВ МНПП «Пермь-Андреевка», учитывающий мероприятия, изложенные в пунктах 2 и 3 данных Технических условий, меры по обеспечению безопасности расстановки и передвижения техники, с указанием безопасных расстояний до токоведущих частей, находящихся под напряжением. Производство работ в охранной зоне без согласованного и утвержденного ППР, письменного Разрешения и акта-допуска ЛЭУ «Пермь» МНПП «Пермь-Андреевка» **запрещается**.

3.3. При производстве работ:

3.3.2. Механизированные колонны, базы, стеллажи, стоянки механизмов и машин, склады ГСМ, стройматериалов, оборудования, жилые городки и т.п. – расположить за пределами охранной зоны на нормативное расстояние от ВЛ-10 кВ и нефтепродуктопровода «Пермь-Андреевка».

3.3.3. Движение автотранспортных средств и другой спецтехники вдоль ВЛ-10кВ к местам производства работ – осуществлять только на расстоянии не менее 5 м от опор ВЛ-10кВ до наружного края гусеницы или обода колеса.

3.3.4. Пересечение МНПП «Пермь-Андреевка» автотранспортными средствами и другой спецтехникой осуществлять строго по постоянным оборудованным переездам.

3.3.5. В охранной зоне ВЛ-10кВ **запрещается**:

- Загромождать охранную зону ВЛ-10 кВ поваленными деревьями, кустарниками и порубочными остатками;

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инов. № подл.	07-514/21-ППТ.2-ТЧ						Лист
															43

- Оборудовать стоянки автотранспорта, автотракторной и другой спецтехники, кроме мест, оговоренных в ППР и согласованных с ЛЭУ «Пермь» МНПП «Пермь - Андреевка» ООО «ЛУКОЙЛ-Транс»;

- Складевать ж/бетонные плиты, опоры, трубы, изоляционные и горюче-смазочные материалы, древесину и т.п.;

- Срезать и планировать грунт под ВЛ-10кВ;

- Размещать отвалы грунта под ВЛ-10кВ;

- Проезжать под ВЛ-10кВ находящейся под напряжением (ровно как и производить установку автотранспорта под ВЛ), машин и механизмов, расстояние от крайних габаритов которых по высоте (включая перевозимый груз) до точки максимального провеса проводов ВЛ 10 кВ составляет менее 2,0 метров.

- Устраивать свалки, разливать горюче-смазочные материалы, растворы солей, кислот, щелочей и других агрессивных жидкостей;

- Самостоятельно отключать электроснабжение фидера №7 ПС «Рассвет»

4. Правила приёмки работ:

4.1. Перед приёмкой выполненные работы должны быть проверены на соответствие данным ТУ совместно с представителем ЛЭУ «Пермь» МНПП «Пермь - Андреевка» ООО «ЛУКОЙЛ-Транс» и составлен Акт о выполнении данных ТУ.

4.2. После окончания работ по реконструкции ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС «Рассвет» (вынос опоры из зоны паводка) в охранной зоне вдольтрассовой ВЛ-10 кВ МНПП «Пермь-Андреевка» предоставить в ООО «ЛУКОЙЛ-Транс» копию исполнительную документацию на работы по переносу опоры ВЛ-110 кВ, заверенные копии фактического плана и продольного профиля ВЛ-110 кВ на участке выноса относительно вдольтрассовой ВЛ-10 кВ.

5. Заключительные положения.

5.1. Вызов ответственных специалистов ЛЭУ «Пермь» МНПП «Пермь-Андреевка» ООО «ЛУКОЙЛ-Транс» осуществляется за 5(пять) суток до начала проведения работ по телефону:

- 8 (342) 235-80-01 – Диспетчер ОДУ.

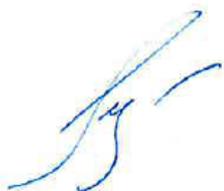
- 8 (342) 235-80-00 – Начальник ЛЭУ «Пермь».

- 8 (982) 440-14-70 – Инженер-энергетик 1 категории ЛЭУ «Пермь».

5.2. Срок действия технических условий – до 31.12.2023 г.

Разработал:

Ведущий инженер УЭ и ТП
ООО «ЛУКОЙЛ-Транс»

 Е.С. Карташев

Согласовано:

Главный энергетик-
руководитель группы ГЭ
ООО «ЛУКОЙЛ-Транс»

 А.А. Семичев

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(ПРИВОЛЖСКНЕДРА)

пл. М. Горького, 4/2, г. Н. Новгород, 603000
Тел./факс: (831) 433-74-03, тел.: 433-78-91
E-mail: privolzh@rosnedra.gov.ru

Директору
ООО «УралСЭП»

Бердюгину И.К.

ул. Челюскинцев, д. 62, офис 1
г. Екатеринбург,
Свердловская область,
620027

15.03.2022 № 02-ПР-1100-35/564

на № _____ от _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Выдано: Департаментом по недропользованию по Приволжскому федеральному округу (Приволжскнедра) 15.03.2022.

1. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «УралСЭП», ИНН 6686080544, ОГРН 1169658057821.

2. Данные об участке предстоящей застройки объектом: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск – Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)», расположенным на территории Пермского муниципального района Пермского края.

<*> Географические координаты участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложении к настоящему заключению, являющемся его неотъемлемой составной частью.

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

4. Срок действия заключения: 15.03.2023.

Настоящее заключение содержит сведения об отсутствии запасов полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, предусмотренные статьей 25 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. N 2395-1 «О недрах».

Иную геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном статьей 27 Закона Российской Федерации «О недрах», постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. N

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					07-514/21-ППТ.2-ТЧ	Лист 45
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.		

492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, владельцем которой является Российская Федерация».

Неотъемлемые приложения:

1. Географические координаты угловых точек участка предстоящей застройки на 1 л. в 1 экз.
2. Копия топографического плана участка предстоящей застройки на 1 л. в 1 экз.

Заместитель начальника



А.В. Белоконь

Шечкова Мария Николаевна,
(342) 251-05-58

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	
	Шечкова Мария Николаевна, (342) 251-05-58						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-514/21-ППТ.2-ТЧ	Лист
							46

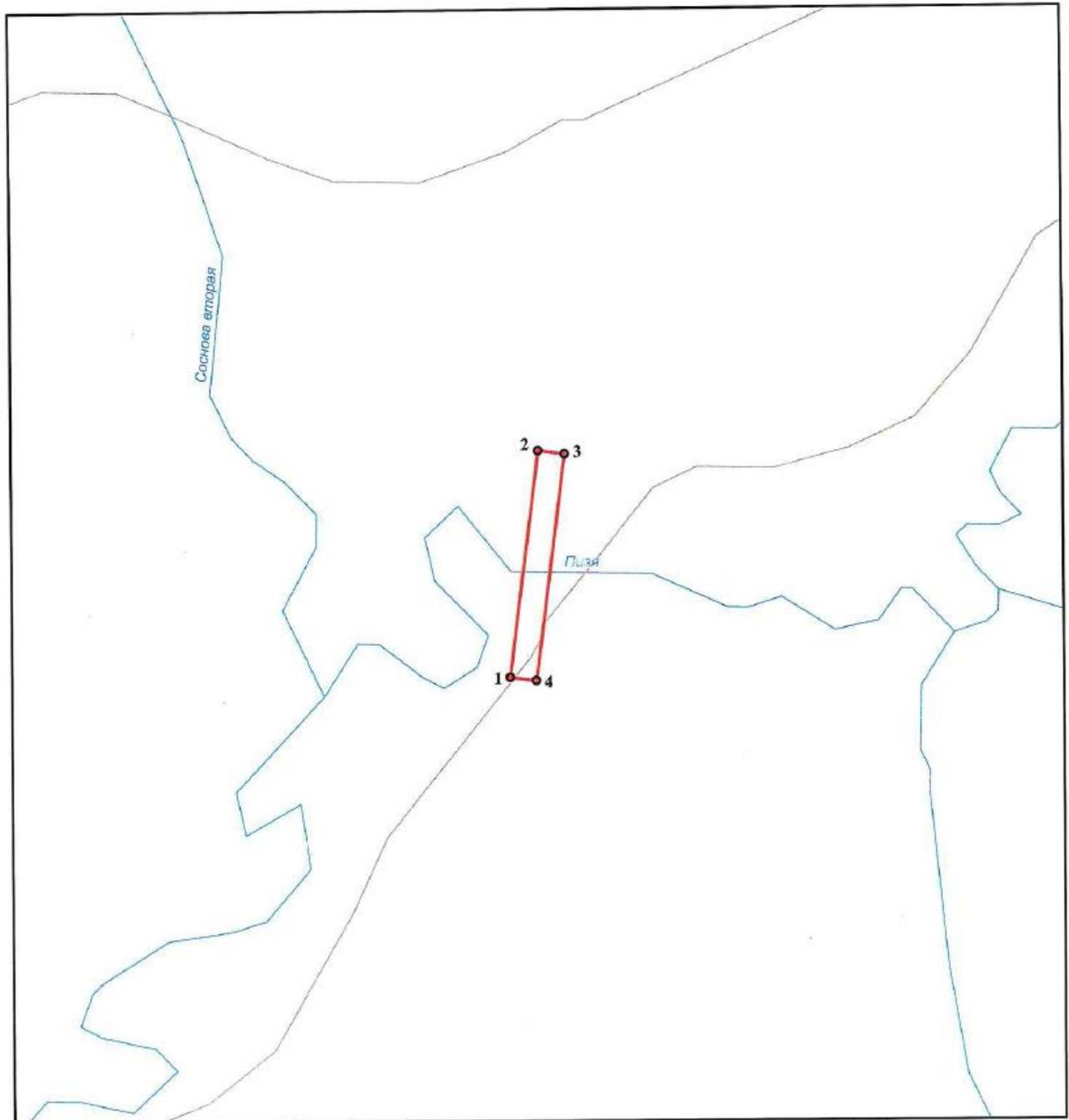
**Географические координаты угловых точек участка предстоящей
застройки**

№	СШ			ВД		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	57	32	08,544	55	39	48,321
2	57	32	22,215	55	39	51,056
3	57	32	22,046	55	39	53,984
4	57	32	08,374	55	39	51,249

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-514/21-ППТ.2-ТЧ			

Копия топографического плана участка предстоящей застройки

Масштаб: 1:10 000



Условные обозначения

- Участок предстоящей застройки
- угловые точки участка предстоящей застройки

Горбунова И.Э.
Пермский филиал
ФБУ ТФГИ по Приволжскому
федеральному округу

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07-514/21-ППТ.2-ТЧ

Лист

48



Открытое акционерное общество
«Межрегиональная распределительная
сетевая компания Урала» - филиал «Пермэнерго»
Центральные электрические сети

614107, г. Пермь, ул. Инженерная, д. 17
Тел.: (342) 243-50-59, Факс: (342) 263-38-11
E-mail: pe-ces@rosseti-ural.ru

На 26.04.2022 № ПЭ/ДЭС/01-05/4046
от _____

Директору
ООО «Урал СЭП»
И.К. Бердюгину

berd_ivan@mail.ru

О согласовании ОТП

Уважаемый Иван Константинович!

В ответ на Ваше письмо от 01.03.2022 № 20811-07-514/2022 сообщаем, после рассмотрения проектной документации (07-514/2021-ОТП) по объекту: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)», предложенный вариант (№3), а именно: «Существующие опоры №144, 145 демонтируются. Проектируемая опора №144 устанавливается взамен существующей со смещением в сторону опоры №143 на 67,8 м (вынос из зоны затопления). Для уменьшения пролета пересечения с рекой Пизя, проектируемая опора №145 устанавливается взамен существующей со смещением в сторону опоры №144 на 25,7 м» согласовывается, при условии внесении изменений:

- п. 7. «Демонтируемые железобетонные конструкции фундаментов и изоляторы подлежат вывозу на полигон ТБО» - добавить, все изоляторы, как и демонтируемые металлоконструкции, провод, трос и линейная арматура подлежат вывозу на склад заказчика. На склад ТБО вывозятся только демонтируемые железобетонные конструкции.

- прописать в ОТП о необходимости устройства якорей для временного промежуточного крепления проводов, троса во избежание одностороннего тяжения одноствоечной опоры №143 при демонтаже проводов и грозозащитного троса с опоры №144.

- сделать обоснование-расчет сечения провода в пролете опор 144-145.

Главный инженер

А.В. Голдырев

Головков А.В.
214 -09-68

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 49
			07-514/21-ППТ.2-ТЧ						
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				


 Российская Федерация
 Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним
 Управление Федеральной регистрационной службы по Пермскому краю

СВИДЕТЕЛЬСТВО
 о государственной регистрации права

Дата выдачи: "17" июля 2008 года

Документы-основания: Протокол №1795пр/9 от 25.12.2007г, утвержденный Решением Общего собрания акционеров ОАО "МРСК Урала" - Правления ОАО РАО "ЕЭС России"
 Протокол №26 от 21.01.2008г, утвержденный Решением Общего собрания акционеров ОАО "Пермэнерго"
 Договор о присоединении ОАО "Пермэнерго" к ОАО "МРСК Урала" от 04.12.2007г
 Передаточный акт к договору о присоединении ОАО "Пермэнерго" к ОАО "МРСК Урала", утвержденный Решением Общего собрания акционеров ОАО "Пермэнерго" (протокол №26 от 21.01.2008г)

Субъект (субъекты) права: Открытое акционерное общество "Межрегиональная распределительная сетевая компания Урала", ИНН: 6671163413, ОГРН: 1056604000970, дата гос.регистрации: 30.04.2008г., наименование регистрирующего органа: Инспекция ФНС по Октябрьскому району г.Екатеринбурга, КПП: 667201001; адрес (место нахождения) постоянно действующего исполнительного органа: Россия, г.Екатеринбург, ул.Мамина-Сибиряка, д.140

Вид права: Собственность

Объект права: сооружение: воздушная линия электропередачи 110 кВ Юго-Камск - Паль, протяж. 17,06761 км (лит.Сэ), назначение: сооружения энергетики и электропередачи, адрес объекта: Пермский край, Пермский район, Осинский район

Кадастровый (или условный) номер: 59-59-01/001/2008-001

Существующие ограничения (обременения) права: не зарегистрировано
 о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "17" июля 2008 года сделана запись регистрации № 59-59-01/002/2008-265

Регистратор Савостьянова
 59 БА 0664130


 (подпись)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07-514/21-ППТ.2-ТЧ

Лист

50

**Филиал ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго»
Производственное отделение Центральные электрические сети**

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора -
главный инженер филиала
ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго»



А.В. Хромцов

2021 г.

**Задание на проектирование
«Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с
отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)»**

1. Основание для проектирования.

- 1.1. Инвестиционная программа филиала ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго» на 2021-2025 гг.
- 1.2. Акт проверки Ростехнадзора от 07.08.2020 № РП-282-2008/0-А-2020.

2. Наименование инвестиционных проектов:

- 2.1. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка) ориентировочно 0,4 км.

3. Перечень проектируемых объектов:

- 3.1. ВЛ 110 кВ Юго-Камск – Паль с отпайкой на ПС.

4. Нормативно-технические документы, определяющие требования к оформлению и содержанию проектной документации.

НТД указаны в приложении 1 к приказу ПАО «Россети» от 12.12.2019 №353 (URL: http://www.rosseti.ru/investment/standart/corp_standart/reestr_12.12.2019.pdf). При проектировании необходимо руководствоваться последними редакциями документов, необходимых и действующих на момент разработки документации, в том числе не указанных в данном приложении.

5. Вид строительства и стадийность проектирования.

- 5.1. Вид строительства: Реконструкция.
- 5.2. Стадийность проектирования: Проектная и рабочая документация

6. Основные характеристики проектируемого объекта.

- 6.1. В части реконструкции Юго-Камск – Паль с отпайкой на ПС Рассвет.

№ п/п	Показатель	Значение / Заданные характеристики
6.1.1	Вид ЛЭП	ВЛ
6.1.2	Передаваемая мощность	Определяется при проектировании
6.1.3	Количество цепей	Одна
6.1.4	Номинальное напряжение, кВ	110
6.1.5	Длина трассы	Определяется при проектировании (ориентировочно 0,4 км)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					07-514/21-ППТ.2-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.		

№ п/п	Показатель	Значение / Заданные характеристики
6.1.6	Наличие переходов через естественные и искусственные преграды	Определяется при проектировании
6.1.7	Прочие особенности ЛЭП (наличие участков КЛ, ГИЛ), включая рекомендации по типу основных конструктивных элементов, способу прокладки <i>(с уточнением в проектной документации)</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ от опоры №143 до опоры №145 (вынос линии из зоны подтопления), общей ориентировочной протяженностью ~ 0,4 км (окончательная длина определится проектом). 2. Предусмотреть демонтаж провода: <ul style="list-style-type: none"> - марки АС-95/16 в пролете опор 143-144, - марки АС-120/19 в пролетах опор 144-145. 3. Предусмотреть демонтаж грозозащитного троса марки С-50 ориентировочной протяженностью ~ 0,4 км. 4. Предусмотреть демонтаж металлической опоры № 144 типа У110-1+9 с четырьмя фундаментами. 5. Предусмотреть установку в пролете существующих опор № 143-145 двух новых металлических опор, с учетом выноса из зоны подтопления. Тип опор определить проектом с учетом габарита рельефа местности и технической политикой ПАО «Россети». 6. Провод для реконструируемого участка ВЛ 110 кВ принять марки АС, сечение провода уточнить расчетами проекта, но не менее 120/19 мм². 7. Грозозащитный трос для реконструируемого участка ВЛ 110 кВ принять ГТК, сечение грозозащитного троса уточнить расчетами проекта, но сечением не менее 9,1 мм² и с термической стойкостью не менее 17,7 кА²с. 8. Опоры ВЛ расположить вне зон воздействия на них рек и ручьев с учетом изменения русла на 50 лет с использованием трассы существующей ВЛ 110 кВ 9. На всех вновь устанавливаемых опорах предусмотреть установку ЖАЛ (жесткая анкерная линия). 10. Натяжные, промежуточные, поддерживающие подвески принять со стеклянными изоляторами. 11. Предусмотреть размещение на опорах ВЛ всех необходимых плакатов безопасности и информационных знаков в соответствии с требованиями ПУЭ, ПАО «Россети».
6.1.8	Защита от перенапряжений. Электромагнитная совместимость. Заземление.	Не требуется

ВЛ сохранить существующее диспетчерское наименование:
ВЛ 110 кВ Юго-Камск – Паль с отпайкой на ПС Рассвет

6.2. Требования к оформлению и содержанию проектной документации.

6.2.1. Предпроектные обследования.

Перед началом проектирования выполнить предпроектные обследования. Предпроектные обследования проводятся проектной организацией самостоятельно,

ЗП_ Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет
(вынос опоры из зоны паводка)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

с выездом специалистов на объекты. Заказчик обеспечивает доступ на объект и оказывает необходимое содействие в сборе исходных данных.

6.2.1.1. Результаты предпроектного обследования согласовать с ПО ЦЭС филиала ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго».

6.2.1.2. Отчет с результатами предпроектного обследования оформить отдельным томом.

6.2.2. **I этап проектирования** «Разработка, обоснование и согласование с Заказчиком проектной документации».

На этапе проектной документации провести сравнение вариантов сооружения, реконструкции объектов с применением традиционных и инновационных решений из «Реестра инновационных решений», размещённого на сайте ПАО «Россети» в разделе «Инвестиции и инновации», подраздел «Внедрение инновационных решений» - «Реестр инновационных решений».

6.2.2.1. Основные технические решения по ЛЭП.

Необходимо рассмотреть и разработать различные варианты (с обязательной оценкой экономических показателей и выполнением технико-экономического сравнения по критерию минимума дисконтированных затрат за весь период жизненного цикла проектируемого объекта) технических решений по ЛЭП с выполнением обосновывающих расчетов и подготовкой рекомендаций по оптимальным вариантам.

При выполнении технико-экономического сравнения вариантов выполнить сопоставление эффективности строительства, реконструкции с использованием компоновочных решений на базе альбомов типовых проектных решений, проектной документации, предоставленной Заказчиком, разработок проектной организации.

6.2.2.1.1. В части ЛЭП (заходов ЛЭП) обосновать, рекомендовать, определить и выполнить:

- изыскания (при необходимости) в местной системе координат, система высот Балтийская, в масштабе в соответствии с нормативными требованиями;
- инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические, инженерно-экологические изыскания.

6.2.2.2. Основные решения по земельно-правовым вопросам.

В составе раздела обосновать, рекомендовать, определить и/или выполнить:

- расчеты по определению наиболее оптимального варианта размещения ЛЭП в границах земельных участков, находящихся в частной, государственной или муниципальной собственности. Данные расчеты должны учитывать факторы, которые увеличивают объем работ и мероприятий, необходимых для надлежащего оформления земельно-правовых отношений, в том числе объем выплат арендных платежей, выкупной стоимости за земельные участки, компенсаций ущерба и упущенной выгоды, подлежащие учету в сводном сметном расчете;

- варианты прохождения ЛЭП и их протяженность, с учетом минимизации: количества пересечений; наложения на обремененные земельные участки собственников, землевладельцев, землепользователей и арендаторов и т.д.

6.2.2.3. Основные технические решения представить на рассмотрение Заказчику в объеме, необходимом для принятия решений и последующего согласования.

6.2.2.4. После согласования основных технических решений и выбора основного оборудования Заказчиком выполняется разработка проектной документации в соответствии с нормативными требованиями, в том числе в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 г.

ЗП_ Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					07-514/21-ППТ.2-ТЧ	Лист
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.		

№ 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

6.2.3. **II этап проектирования** «Разработка, обоснование и согласование с Заказчиком рабочей документации».

6.2.3.1. Разработать рабочую документацию (РД) на основании согласованной проектной документации.

6.2.3.2. Разработать РД в объеме, необходимом для выполнения строительно-монтажных работ на проектируемом объекте.

6.2.3.3. По всем разделам выполнить необходимые рабочие чертежи и схемы, полный пакет документов, достаточный для выполнения строительно-монтажных работ Подрядчиком, а также для проверки работ Техническим надзором и, при необходимости, другими заинтересованными лицами.

6.2.3.4. Разработать сметную документацию по рабочим чертежам, включая сводный сметный расчет стоимости строительства.

6.3. Землеотводная и разрешительная документация.

6.3.1. Разработать (подготовить) и включить следующие материалы в объёме, достаточном для подачи проектной документации в экспертизу, её прохождения и обеспечивающем получение положительного заключения экспертизы:

- проекты планировки территории;
- проекты межевания территории;
- решения о предоставлении земельных участков исполнительных органов государственной власти и(или) органов местного самоуправления, уполномоченных на распоряжение земельными участками, находящимися в государственной или муниципальной собственности, и иных правообладателей для размещения проектируемых объектов;
- расчеты убытков, в том числе упущенной выгоды правообладателям земельных участков при строительстве объекта электросетевого хозяйства;
- кадастровые планы территорий с нанесением на них границ земельного участка ПС (полосы отвода земель - для ЛЭП), границ охранной и санитарно-защитной зон проектируемого объекта и объектов, в которые попадает земельный участок (полоса отвода);
- сводную экспликацию земель по землепользователям (для ЛЭП - по пикетам трассы);
- решения по восстановлению лесонасаждений, вырубаемых при проведении строительно-монтажных работ, в соответствии с нормативно-правовыми актами Российской Федерации;
- правоустанавливающие документы на объект капитального строительства и земельный участок.

6.3.2. Выполнить мероприятия по оформлению земельно-правовых отношений и получить исходно-разрешительную документацию для размещения опор ЛЭП, в том числе:

- определить площади земельных участков, на территории которых планируется размещение объектов;
- выявить все затрагиваемые строительством земельные участки;
- получить сведения о категории, виде разрешенного использования, а также о наличии или отсутствии границ земельных участков в ЕГРН;
- получить сведения о наличии, отсутствии и регистрации прав на земельные участки, на территории которых планируется строительство и размещение объектов;

ЗП_ Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет
(вынос опоры из зоны паводка)

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- разработать проектную документацию о местоположении, границах, площади и об иных количественных и качественных характеристиках лесных участков;

- в проектной документации лесных участков предусмотреть площадки складирования древесины;

- осуществить все необходимые и достаточные действия по согласованию и оформлению земельно-правовых отношений с участниками земельно-правовых отношений (собственники, землевладельцы, землепользователи, арендаторы);

- в случае осуществления строительства объекта на государственных и муниципальных землях, на который необходимо оформлять разрешения на строительство и на ввод объекта в эксплуатацию, оформить договор аренды земельного участка на период строительства или соглашение об установлении публичного сервитута с подготовкой соответствующей схемы расположения границ земельного участка на кадастровом плане территории.

- оформить соглашения о компенсации затрат за временное занятие земельных участков либо договоры безвозмездного пользования на период строительства с частными землепользователями и арендаторами земельных участков

- материалы общественных слушаний по проекту планировки территории *(в случае необходимости)*;

- при размещении опор ЛЭП по землям лесного фонда выполнить: акты натурно-технического обследования, проекты освоения лесов и их утверждение в установленном порядке; лесную декларацию использования лесов, заполненную в соответствии с проектом освоения лесов;

- в случае размещения объекта в пределах полосы отвода автомобильных дорог (за исключением частных автомобильных дорог): получить технические условия от владельца автомобильной дороги, согласовать проектную документацию с владельцем автомобильной дороги, подготовить схему размещения объекта на земельном участке полосы отвода автомобильной дороги: в масштабе 1:500 (при пересечении автомобильной дороги инженерными коммуникациями); в масштабе 1:2000 (при расположении инженерных коммуникаций вдоль автомобильной дороги);

- осуществить формирование и государственный кадастровый учет части земельного участка, в отношении которой будет установлен публичный сервитут.

- в случае отказа собственников земельных участков в предоставлении части земельных участков для строительства объекта оформить публичный сервитут в соответствии ст. 39.39 Земельного кодекса РФ и Постановления Правительства РФ от 07.03.2017 г. № 269.

- выполнить иные мероприятия, необходимые для оформления земельно-правовых отношений и получения исходно-разрешительной документации;

6.3.3. При размещении объекта на землях сельскохозяйственного назначения, землях лесного фонда и иных землях выполнить и оформить отдельным томом «Проект рекультивации земель».

6.3.4. В составе ПИР предоставить следующую землеустроительную документацию:

- межевой план, копии решений (постановлений), подготовленных уполномоченными органами, копия выписки из ЕГРН на бумажном носителе в 1 экземпляре и в электронном виде;

- электронный вид границ земельного / лесного участка в системе координат,

ЗП_ Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07-514/21-ППТ.2-ТЧ

Лист

55

принятой для каждого муниципального района, кадастровый план территории, топографическую съемку и проектируемые опоры в электронном виде на диске (CD, DVD) в 1 экземпляре;

- выписку из ЕГРН на земельный / лесной участок под строительство (реконструкцию) на бумажном носителе в 1 экземпляре и в электронном виде;

- решения о предоставлении земельных / лесных участков исполнительных органов государственной власти и(или) органов местного самоуправления, уполномоченных на распоряжение земельными / лесными участками, находящимися в государственной или муниципальной собственности, и иных правообладателей для строительства/реконструкции объектов (при наличии) в 1 экземпляре;

- договор аренды земельного / лесного участка / Соглашение об установлении сервитута на бумажном носителе в 3 экземплярах (для договоров / Соглашений, подлежащих государственной регистрации) и в 2 экземплярах (для договоров / Соглашений, не подлежащих государственной регистрации) и в электронном виде в формате PDF;

- отчет о компенсации убытков, связанных с временным использованием земельных участков, и расчеты, связанные с ухудшением качества земель в результате деятельности других лиц для проведения работ по строительству (при наличии) в 1 экземпляре;

- соглашения о компенсации затрат за временное занятие земельных участков с приложением правоустанавливающих документов на земельный участок в 2 экземплярах;

- договоры безвозмездного пользования или соглашения об установлении сервитута на период строительства с частными землепользователями и арендаторами земельных участков в 2 экземплярах;

- отчет о плате за публичный сервитут в отношении земельных участков, находящихся в частной собственности (при наличии) в 1 экземпляре;

- приказ об установление публичного сервитута и соглашения об установлении публичного сервитута в 2 экземплярах.

7. Требования к составлению сметной документации.

7.1. Сметная документация составляется в базисном уровне цен на 01.01.2000г. (ФЕР-2001 в действующей редакции), в соответствии с методикой по определению стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации МДС 81-35.2004, утвержденной постановлением Госстроя России от 05.03.2004г., и текущем уровне цен с применением ежеквартальных индексов изменения сметной стоимости по статьям затрат (ФОТ, материалы, эксплуатация механизмов), разрабатываемых ООО «Пермский региональный центр ценообразования в строительстве» (ПРЦЦС), по строке общепромышленное строительство (прочие объекты) на момент выдачи проектно-сметной документации. Сметная документация составляется на основании проектных ведомостей объемов работ. Ведомости объемов работ предоставляются Заказчику в составе проектной документации.

7.1.1.1. Стоимость строительно-монтажных работ в локальных сметах определяется на основе:

- сборников ФЕР – 2001 на строительные и специальные работы, монтажные

ЗП_ Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							07-514/21-ППТ.2-ТЧ	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

и пусконаладочные работы;

- стоимость материальных ресурсов включается в сметы в базовых ценах по сборникам федеральных сметных цен (ФССЦ-2001) (за исключением провода, опор, кабельной продукции) или каталога средних текущих сметных цен на материалы, изделия и конструкции, на эксплуатацию машин и механизмов, выпускаемого ПРЦС по Пермскому краю (подлежат применению для открытой расценки);

- в случае отсутствия стоимости в ФССЦ, каталоге ПРЦС применять стоимость по прайс-листам производителей/поставщиков (коммерческим предложениям) на материалы, изделия, согласованным с Заказчиком, с учетом транспортных (3%), заготовительно-складских расходов (2%) и расходов на тару, упаковку и реквизит (1,5%) в общем размере 6,5%;

- прайс-листы, применяемые при формировании сметных цен соответствующих ресурсов должны быть в обязательном порядке заверены печатью, подписаны производителем/поставщиком и считаются актуальными в течение трех месяцев с даты выдачи; стоимость должна быть указана в российской валюте – рублях.

7.1.1.2. Накладные расходы принимаются в соответствии с методическими указаниями по определению величины накладных расходов в строительстве МДС 81 – 33.2004 по видам работ в процентах от фонда оплаты труда рабочих – строителей и механизаторов с учетом изменений Минстроя РФ.

7.1.1.3. Сметная прибыль принимается в соответствии с методическими указаниями по определению величины сметной прибыли в строительстве МДС 81 – 25.2001 и письмом Росстроя от 18.11.2004г. № АП – 5526/06 по видам работ в процентах от фонда оплаты труда рабочих – строителей и механизаторов с учетом изменений Минстроя РФ.

7.1.1.4. В главе 1 сводного сметного расчета (ССР) предусмотреть:

- затраты по разбивке основных осей зданий и сооружений, переносу их в натуру и закрепление, выполнение исполнительной съемки после окончания строительства, определенным по сборникам базовых цен на изыскательские работы, рекомендованным приказом Федерального агентства по строительству и ЖКХ от 20.04.2007г №110;

- получение заказчиком и проектной организацией исходных данных, технических условий на проектирование и проведение необходимых согласований по проектным решениям, определенным по расчетам и ценам на услуги;

- затраты по освобождению территории строительства от имеющихся на ней строений, по валке леса, корчевке пней, очистке от кустарника, переносу или переустройству инженерных сетей, коммуникаций, сооружений;

- затраты на выполнение исполнительной геодезической съемки выполненных сооружений с нанесением на планшеты населенных пунктов.

7.1.1.5. Затраты на возведение титульных временных зданий и сооружений принимаются по расчетам на основании ПОС или в процентах от итога глав 1-7 ССР по Сборнику сметных норм затрат на строительство временных зданий и

ЗП_ Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							07-514/21-ППТ.2-ТЧ	Лист 57
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

сооружений ГСН 81-05-01-2001.

7.1.1.6. Перечень прочих работ и затрат, включаемых в главу 9 ССР:

- дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время и на снегоборьбу принимаются в % от итога глав 1-8 ССР, согласно ГСН 81-05-02-2007 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время»;

- на этапе разработки проектной документации обязательна разработка программ пусконаладочных работ при строительстве и реконструкции ПС 35-110 кВ (в том числе ССПИ, АСУТП, АСКУЭ, РЗА) с разбивкой по видам, объемам и категориям сложности необходимых мероприятий относительно вновь смонтированного оборудования. Программу пусконаладочных работ разрабатывает проектная организация, утверждает главный инженер филиала на основании паспортов заводов изготовителей;

- затраты на пусконаладочные работы определяются на основании схем и программ ПНР с составлением смет (ФЕРп-2001). Лимит средств на выполнение полного комплекса пусконаладочных работ в сводном сметном расчете стоимости строительства предусматривается в размере не более 7 % от стоимости оборудования (текущий уровень цен), подлежащего пуско-наладке;

- премия за ввод объекта в эксплуатацию в соответствии с письмом Госстроя РФ от 10.10.1991г №1336-ВК/1-Д и письмом Министерства регионального развития РФ от 16.04.2009г №11055-СМ/08;

- затраты на проведение подрядных торгов – в размере 0,132% от итога глав 1-8 ССР;

- затраты по перевозке автомобильным транспортом работников строительных и монтажных организаций, в случае отсутствия маршрутов городского пассажирского транспорта – определяются расчетом на основании ПОС, но не более 2,5 % от стоимости СМР по итогам глав 1-8 (графы 7 и 8);

- командировочные расходы - на основании данных ПОС; нормы на выплату суточных в соответствии с пунктом 11 Постановления Правительства РФ от 13.10.2008 №749 и пунктом 3 ст.217 налогового Кодекса РФ - 700 руб./сут. (в том числе расходы на выплату суточных и найму жилого помещения, расходы по проезду к месту служебной командировки и обратно к месту постоянной работы);

- затраты на перебазировку строительно-монтажных организаций – определяются расчетом на основании ПОС.

7.1.1.7. В главе 10 ССР предусмотреть затраты на содержание Заказчика на основании текущих данных Заказчика (по запросу) в %% от итогов глав 1-9 и 12.

7.1.1.8. Предусмотреть в главе 12 ССР:

- затраты на осуществление авторского надзора - 0,2% от итога глав 1-9 ССР;

- затраты на экспертизу проектной документации, в том числе на экспертизу проекта освоения лесов, в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 05.03.2007г №145 «О порядке организации и проведения государственной

ЗП_ Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							07-514/21-ППТ.2-ТЧ	Лист
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»;

– затраты на проектные, в том числе на разработку проекта освоения лесов, и изыскательские работы.

7.1.1.9. Резерв средств на непредвиденные работы и затраты принимается согласно п.4.96. МДС 81-35.2004. в размере 3% по итогам глав 1-12 на объекты капитального строительства, в размере 2% по итогам глав 1-12 на объекты технологического присоединения.

7.1.1.10. При наличии особых условий выполнения работ, снижающих производительность труда (стесненность, вредные условия, высокое напряжение и пр.), предусмотренных ПОС, применять коэффициенты согласно МДС 81-35.2004 и письму Госстроя от 23.06.2004г № АП-3230/06.

7.1.1.11. Расчет дополнительных затрат на перевозку материалов, изделий и конструкций на расстояние более 30 км, рекомендуется выполнять с учетом оптовых цен на материалы, изделия и конструкции и сметных цен на перевозку грузов, на основании проектных данных согласно ПОС.

7.1.1.12. Стоимость оборудования определить по прайс-листам предприятий-изготовителей или по счетам, согласованным с Заказчиком, в текущем уровне цен с последующим переводом в уровень цен 2001 г., с обязательным приложением использованных прайс-листов к сметной документации. При определении стоимости оборудования учесть в общем размере 4,2%:

- транспортные расходы в размере 3%, согласно п.4.60. МДС 81-35.2004;
- заготовительно-складские расходы в размере 1,2% согласно п.4.64. МДС 81-35.2004.

7.1.1.13. Состав сметной документации: локальная смета, объектная смета, сводный сметный расчет, пояснительная записка.

8. Особые условия.

8.1. Оформление текстовых и графических материалов, входящих в состав проектной документации, выполнить в объеме требований ГОСТ Р 21.101-2020 «Основные требования к проектной и рабочей документации».

8.2. Оборудование, материалы и системы должны выбираться из соответствующих перечней аттестованного оборудования, допущенного к применению на объектах ПАО «Россети» (<http://www.rosseti.ru/investment/science/attestation/>). Выбор оборудования должен включать максимальное применение отечественного оборудования (материалов, конструкций), в том числе производимого предприятиями ОПК, с учетом данных Государственной информационной системы Промышленности Минпромторга России (<http://minpromtorg.gov.ru/ministry/infosys/#gisp>). Использование импортного оборудования и материалов, стоимость которых зависит от валютных курсов, должно быть минимизировано.

8.3. В проектной документации не допускается указывать наименования изготовителей и/или марки (в том числе технические условия на изготовление) проектируемого оборудования, систем.

8.4. В документации должны использоваться диспетчерские наименования объектов.

ЗП_ Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							07-514/21-ППТ.2-ТЧ	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

8.5. Для реконструируемых (переустройстваемых) объектов капитального строительства необходимо указывать их существующие параметры (показатели) согласно данным технической документации (технический паспорт, технический план, кадастровый паспорт/выписка), а также параметры (показатели) в результате реализации решений проектной документации (количество демонтируемых и вновь возводимых опор, изменение протяженности линий электропередачи, площади зданий, протяженности/площади сооружений и т.д.).

8.6. При выполнении проектной документации учесть единые стандарты фирменного стиля объектов филиала ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго» согласно Регламенту РГ-МРСК-ДСО-03-2019 «Управление фирменным стилем ОАО «МРСК Урала», а также «Требования к информационным знакам, размещаемым на подстанциях и линиях электропередачи. Стил, информационное наполнение, материалы и способы крепления», утвержденные ПАО «Россети» от 09.11.2018 №501р.

8.7. На рассмотрение и согласование документацию в полном объеме по каждому этапу разработки документации согласно настоящему заданию на проектирование предоставить в ПО ЦЭС филиала ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго» на бумажном носителе и в электронном виде на CD или DVD в одном экземпляре.

8.8. После согласования документации Заказчиком и получения положительного заключения органов экспертизы (при необходимости) откорректированную с учетом всех изменений документацию в полном объеме (включая обосновывающие расчеты) предоставить в филиал ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго» (держатель договора) на материальных носителях информации:

- 4 (четыре) экземпляра на бумажном носителе, из которых не менее 1 (одного) экземпляра в оригинале. Каждый том оригинала и копий документации должен быть прошит, заверен печатью и подписью руководителя, страницы пронумерованы. Все экземпляры томов копий документации должны быть заверены печатью проектной организации «Копия верна»;

- 2 (два) экземпляра в электронном виде на CD или DVD.

8.9. В электронном виде документация предоставляется в следующих форматах:

- в формате pdf в соответствии с требованиями: описательная часть в виде текстовых данных с возможностью поиска и копирования по содержанию; схемы в виде векторной графики; каждый том выполняется отдельным файлом (предоставляется документация в полном объеме);

- текстовая информация – в формате MS Word;

- графическая информация – в формате AutoCad;

- сметная документация – в формате программы «Гранд Смета», MS Excel.

8.10. Электронная версия документации должна соответствовать «Составу проекта» (на стадии ПД) и «Ведомости полного комплекта рабочей документации» (на стадии РД) и комплектоваться отдельно по каждому тому. Наименования файлов томов, шивов чертежей должны соответствовать наименованиям документации, предоставленной на бумажных носителях.

8.11. Не допускается передача документации в формате Adobe Acrobat с пофайловым разделением страниц.

8.12. При направлении откорректированных материалов ОТР, ПД и РД разработчиком должен быть приложен перечень направляемых томов (разделов) с указанием страниц, в которые были внесены изменения. Кроме того, указанные

ЗП_Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет (вынос опоры из зоны паводка)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

изменения должны быть выделены цветом по тексту документов.

8.13. В случае возникновения в ходе проектирования необходимости выполнения дополнительных мероприятий, не предусмотренных настоящим заданием на проектирование, выполнить дополнительные работы по разработке проектной и рабочей документации без изменения сроков и стоимости работ по договору подряда на выполнение проектных (и изыскательских) работ при условии, если дополнительные работы не превышают десяти процентов общей стоимости работ по договору подряда.

8.14. Не допускается передача проектной документации в органы экспертизы без получения согласования с филиалом ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго», собственниками объектов, технологически связанных с объектом проектирования, и собственниками объектов, на которых предусматривается выполнение работ.

8.15. Разработанная проектная, рабочая документация является собственностью Заказчика, и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.

8.16. Сокращения в задании на проектирование приняты согласно приложению 2 к «Заданию на проектирование (типовому) объектов ДЗО ПАО «Россети»».

8.17. Проектную и рабочую документацию согласовать с:

8.17.1. Производственным отделением Центральные электрические сети филиала ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго», со службой ЛЭП ПО ЦЭС (г. Пермь, ул. Инженерная, 17, т. 243-47-74);

8.17.2. УТРИЭнЭф.

8.17.3. Администрацией сельского поселения по месту расположения проектируемого объекта и собственниками частных земельных участков.

8.17.4. Согласованную документацию передать в ОКС ПО ЦЭС (г. Пермь, ул. Инженерная, 17).

9. Сроки выполнения работ:

Работы по разработке землеустроительной документации, проектно-изыскательские работы, а также, при необходимости, корректировки ПСД по результатам согласований и экспертизы должны быть выполнены в срок до 120 дней с даты заключения договора подряда.

10. Заказчик проекта: Филиал ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго».

Главный инженер ПО ЦЭС

А.В. Голдырев



Сальников Д.А.
243-47-73

ЗП_ Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Юго-Камск - Паль с отпайкой на ПС Рассвет
(вынос опоры из зоны паводка)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					07-514/21-ППТ.2-ТЧ	Лист 61
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		