

**Российская Федерация**  
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**  
**«ЛЕСЭКОПРОДУКТ»**  
**ООО «ЛесЭкоПродукт»**

Общество с ограниченной ответственностью «ЛесЭкоПродукт»

ИНН 2411020430/ КПП 241101001

Юридический адрес: 663011, Красноярский край, Емельяновский район, С.П. Элитовский сельсовет, п. Элита, ул. Лесная, д.26

Фактический адрес: 660003 г. Красноярск, ул. Щорса, 27

эл. почта: [leseko1970@mail.ru](mailto:leseko1970@mail.ru) т. +7(902) 927-81-18; +7(902)924-52-37 [ludmiles@mail.ru](mailto:ludmiles@mail.ru)

Заказчик: Филиал ПАО «Россети Сибири» - «Красноярскэнерго»

Шифр: 2400.000122.2022

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

**для размещения линейного объекта:**

**«Строительство ВЛ-10кВ от ф.63-6 с установкой ТП-10/0,4кВ и ВЛ-0,4кВ для  
технологического присоединения жилого дома заявителя»**

**Том 1. Проект планировки территории.**

**Основная часть**

**2400.000122.2022-ППТ1**

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

г. Красноярск, 2023

**Российская Федерация**  
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**  
**«ЛЕСЭКОПРОДУКТ»**  
**ООО «ЛесЭкоПродукт»**

Общество с ограниченной ответственностью «ЛесЭкоПродукт»

ИНН 2411020430/ КПП 241101001

Юридический адрес: 663011, Красноярский край, Емельяновский район, С.П. Элитовский сельсовет, п. Элита, ул. Лесная, д.26

Фактический адрес: 660003 г. Красноярск, ул. Щорса, 27

эл. почта: [leseko1970@mail.ru](mailto:leseko1970@mail.ru) т. +7(902) 927-81-18; +7(902)924-52-37 [ludmiles@mail.ru](mailto:ludmiles@mail.ru)

Заказчик: Филиал ПАО «Россети Сибири» - «Красноярскэнерго»

Шифр: 2400.000122.2022

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

**для размещения линейного объекта:**

**«Строительство ВЛ-10кВ от ф.63-6 с установкой ТП-10/0,4кВ и ВЛ-0,4кВ для  
технологического присоединения жилого дома заявителя»**

**Том 1. Проект планировки территории.**

**Основная часть**

**2400.000122.2022-ППТ1**



Генеральный директор



И.В. Еремин

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

г. Красноярск, 2023

										2																			
Обозначение										Наименование										Стр.		Прим.							
2400.000122.2022-ППТ1-С										Содержание тома										2									
2400.000122.2022-ППТ1-СП										Состав проектной документации по планировке территории										4									
2400.000122.2022-ППТ1										Раздел 1 Проект планировки территории. Графическая часть										5									
										Чертёж красных линий. Чертёж границ зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта. Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения										6									
2400.000122.2022-ППТ1										Раздел 2 Положение о размещении линейного объекта										9									
										2.1 Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемого для размещения линейного объекта, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения										9									
										2.2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливается зона планируемого размещения линейного объекта										11									
										2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов										12									
										2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения										14									
										2.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов;										14									
										2400.000122.2022-ППТ1-С																			
										Изм.										Кол.у		Лист		№док		Подп.		Дата	
										Разработал										Делль						02.23			
										Н. контр.										Еремин						02.23			
										Содержание тома										Стадия		Лист		Листов					
																				П		1		2					
																				ООО «ЛесЭкоПродукт» Красноярск, 2023г.									

						Обозначение	Наименование	Стр.	Прим.
							2.6 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	15	
							2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта	16	
							2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	16	
							2.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	19	
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2400.000122.2022-ППТ1-С		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				Лист
									2

## СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2400.000122.2022-ППТ1	Основная часть проекта планировки территории: Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть» Раздел 2 «Положение о размещении линейного объекта»	
2	2400.000122.2022-ППТ2	Материалы по обоснованию проекта планировки территории: Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть» Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	
3	2400.000122.2022-ПМТ1	Основная часть проекта межевания территории: Раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть» Раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть»	
4	2400.000122.2022-ПМТ2	Материалы по обоснованию проекта межевания территории: Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть» Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»	



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

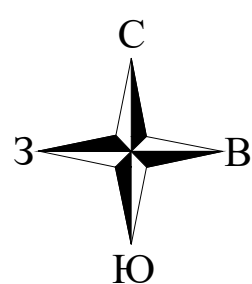
2400.000122.2022-ППТ1-СП

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Делль				02.23
Н. контр.	Еремин				02.23

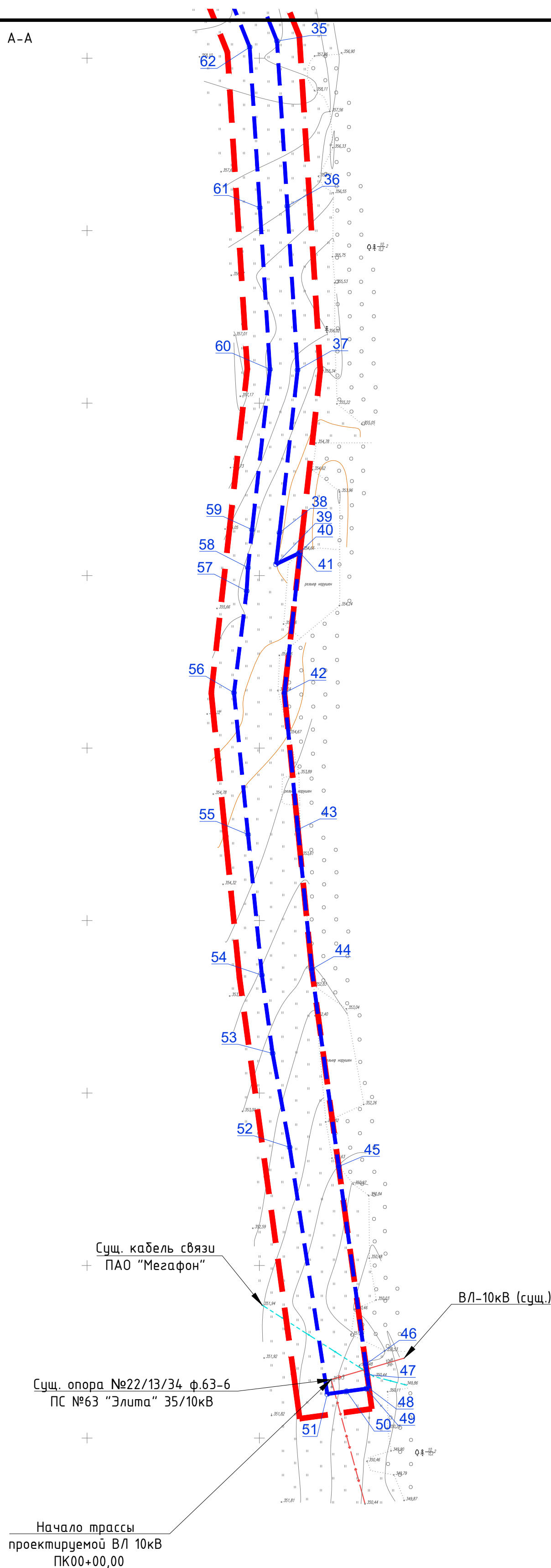
Содержание документации  
по планировке территории

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «ЛесЭкоПродукт» Красноярск, 2023г.		





Линия сводки листов А-А



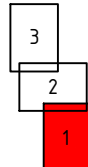
### Условные обозначения

-  – границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории;
-  – границы зон планируемого размещения объектов линейного назначения ВЛ10/0,4кВ.

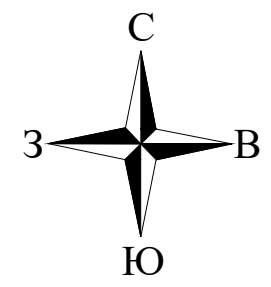
Примечание:

1. Проектируемые объекты не требуют формирования территории общего пользования – красные линии не устанавливаются. Существующие красные линии в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют.
2. Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.

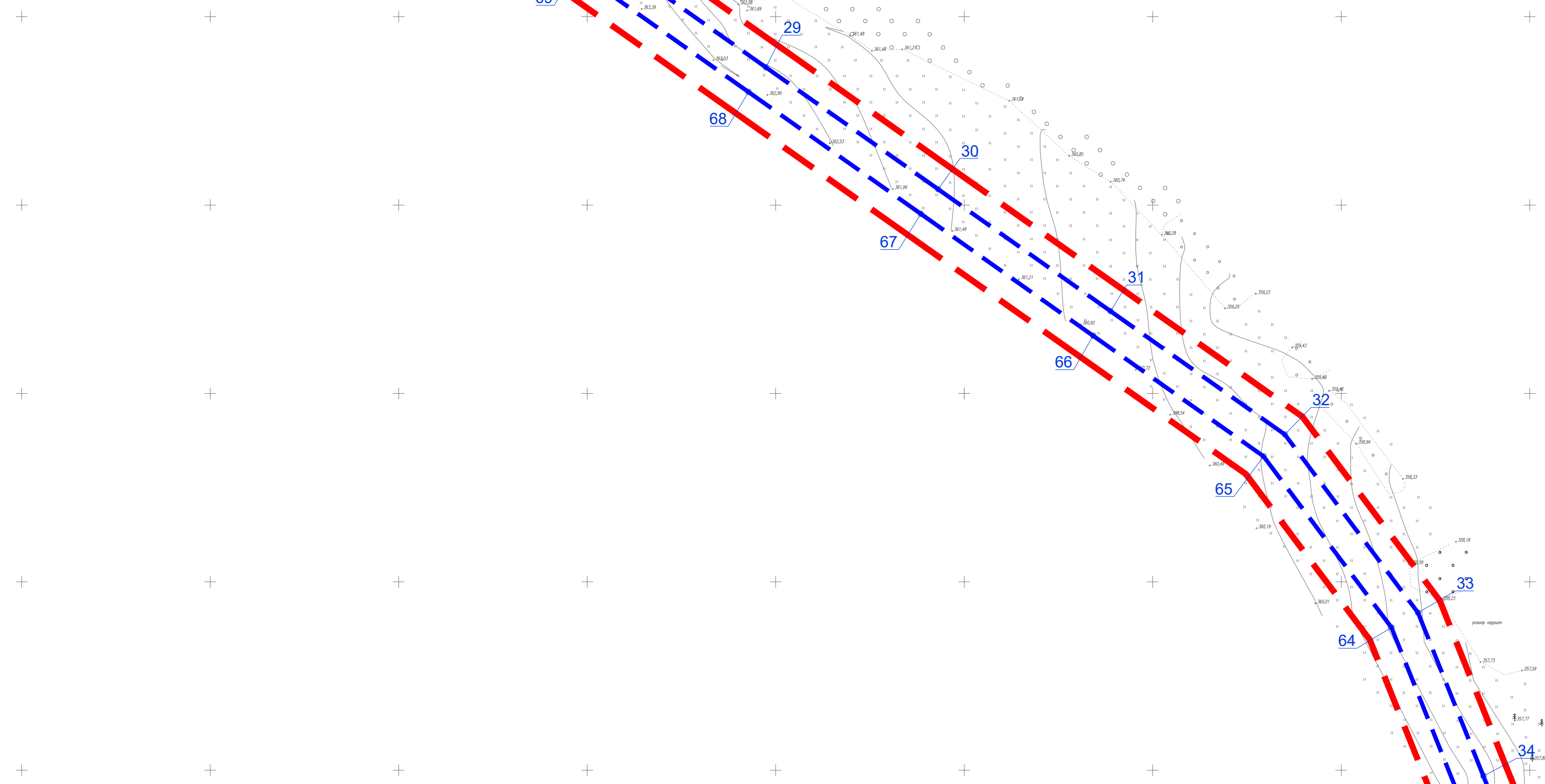
### Схема сводки листов



						2400.000122.2022–ППТ1				
						Документация по планировке территории для размещения линейного объекта: "Строительство ВЛ-10кВ от ф.63-6 с установкой ТП-10/0,4кВ в ВЛ-0,4кВ для технологического присоединения жилого дома заявителя"				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал	Дель					Том 1. Основная часть проекта планировки территории Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»		Стадия	Лист	Листов
								П	1	3
						Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения М 1:1000		ООО "ЛесЭкоПродукт" Красноярск, 2023г.		
Н. контроль	Еремин									



Линия сводки листов Б-Б



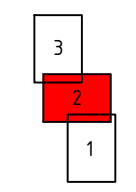
Линия сводки листов А-А

- Условные обозначения
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - границы зон планируемого размещения проектируемого линейного объекта ВЛ10/0,4кВ

Примечание:

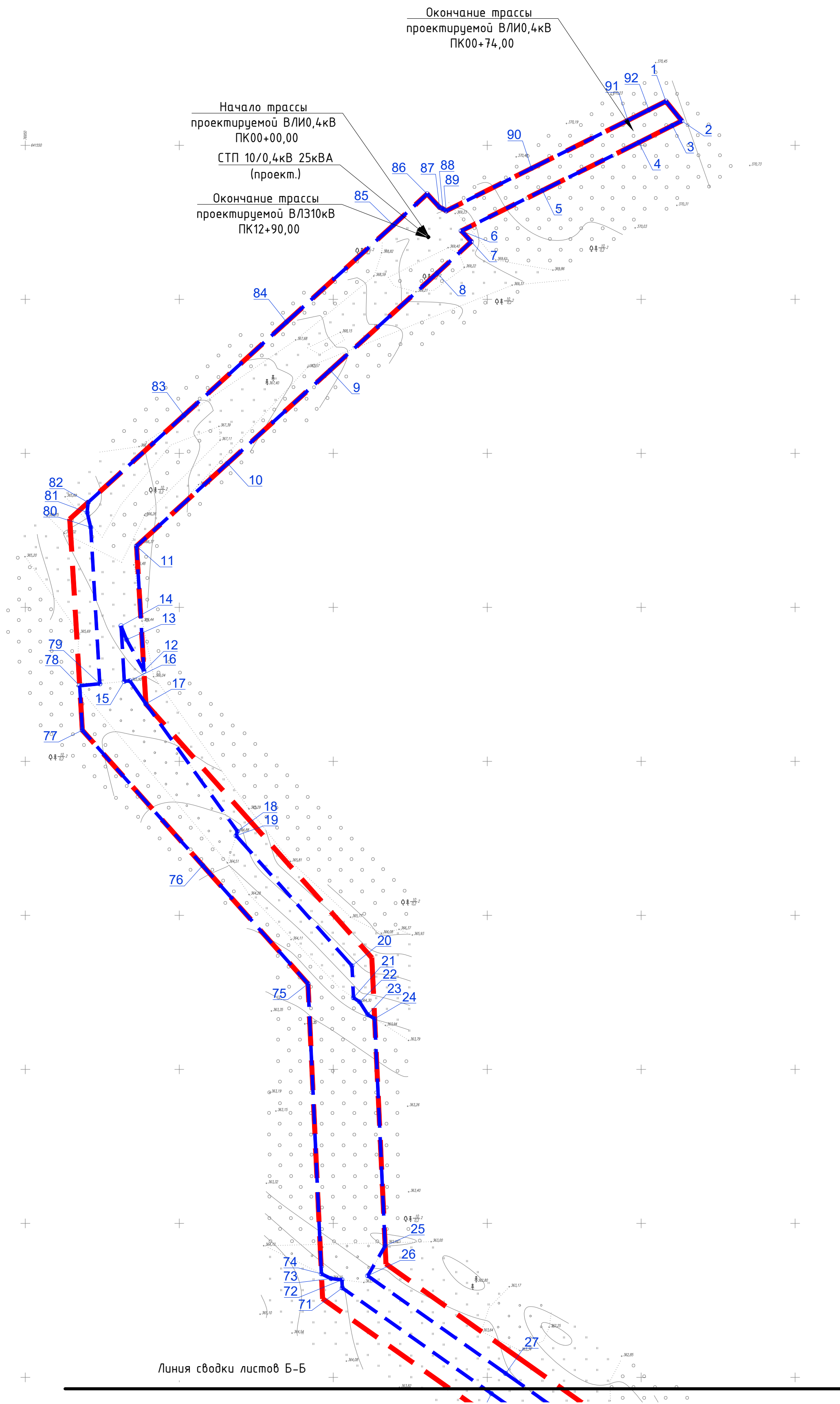
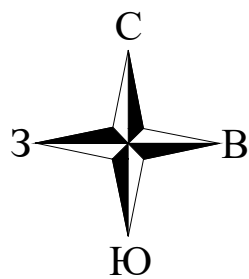
- Проектируемые объекты не требуют формирования территории общего пользования – красные линии не устанавливаются. Существующие красные линии в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют.
- Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.

Схема сводки листов



						2400.000122.2022-ППТ1			
						Документация по планировке территории для размещения линейного объекта: "Строительство ВЛ-10кВ от ф.63-6 с установкой ТП-10/0,4кВ и ВЛ-0,4кВ для технологического присоединения жилого дома заявителя"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Делль					Том 1. Основная часть проекта планировки территории Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»	Стадия	Лист	Листов
							П	2	3
						Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения М 1:1000	ООО "ЛесЭкоПродукт" Красноярск, 2023г.		
Н. контроль	Еремин								



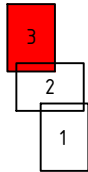


Условные обозначения



- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы зон планируемого размещения проектируемого линейного объекта ВЛ10/0,4кВ

Примечание:  
1. Проектируемые объекты не требуют формирования территории общего пользования – красные линии не устанавливаются. Существующие красные линии в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют.  
2. Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.

Схема сводки листов



Согласовано					
Инв. N подл.	Подп.	и дата	Взам. инв. N		

						2400.000122.2022–ППТ1				
						Документация по планировке территории для размещения линейного объекта: “Строительство ВЛ–10кВ от ф.63–6 с установкой ТП–10/0,4кВ и ВЛ–0,4кВ для технологического присоединения жилого дома заявителя”				
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					
Разработал	Делль					Том 1. Основная часть проекта планировки территории		Стадия	Лист	Листов
						Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»		П	3	3
						Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения М 1:1000		ООО “ЛесЭкоПродукт” Красноярск, 2023г.		
N. контроль	Еремин									

## Раздел 2 Положение о размещении линейного объекта

Документация по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения линейного объекта: «Строительство ВЛ-10кВ от ф.63-6 с установкой ТП-10/0,4кВ и ВЛ-0,4кВ для технологического присоединения жилого дома заявителя» (далее – Проект). Проектируемый объект расположен по адресу: Красноярский край, Емельяновский район, Элитовский сельсовет, п. Элита, уч. №1, кадастровый номер земельного участка 24:11:0340101:310».

Проект разработан на основании Постановления администрации Емельяновского района Красноярского края №308 13.08.2023 «О подготовке документации по планировке территории для размещения линейного объекта: «Строительство ВЛ-10кВ от ф.63-6 с установкой ТП-10/0,4кВ и ВЛ-0,4кВ для технологического присоединения жилого дома заявителя»» (Приложение 1 2400.000122.2022-ППТ2) и технического задания филиала ПАО «Россети Сибирь» - «Красноярскэнерго» (приложение 1 к договору подряда 10.2400.13090.22 от 21.11.2022).


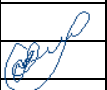
При разработке проекта учитывалась следующая документация:

- Материалы Проекта внесения изменений в Генеральный план муниципального образования «Элитовский сельсовет Емельяновского района Красноярского края», утвержденные решением Емельяновского районного Совета депутатов от 03.11.2021 №16-91Р;
- Отчеты по комплексным инженерным изысканиям;
- Проектная документация по титулу 2400.000122.2022 «Строительство ВЛ-10кВ от ф.63-6 с установкой ТП-10/0,4кВ и ВЛ-0,4кВ для технологического присоединения жилого дома заявителя, расположенного: Красноярский край, Емельяновский район, п. Элита, уч. №1, кадастровый номер земельного участка 24:11:0340101:310».

**2.1 Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемого для размещения линейного объекта, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

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

2400.000122.2022-ППТ1

						2400.000122.2022-ППТ1					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Раздел 2. Положение о  размещении линейных объектов			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Делль				02.23				П	1	14
Н. контр.	Еремин				02.23				ООО «ЛесЭкоПродукт» Красноярск, 2023г.		

Наименование объекта: «Строительство ВЛ-10кВ от ф.63-6 с установкой ТП-10/0,4кВ и ВЛ-0,4кВ для технологического присоединения жилого дома заявителя».

Проектом предусмотрено:

- Строительство проектируемой воздушной линии ВЛ 10кВ (от существующей опоры №22/13/34 ВЛ 10кВ ф.63-6, проводом марки СИП-3 1х50мм<sup>2</sup> до опоры №22/13/34/26 (анкерная концевая опора)) с подключением проектируемой СТП 100/10/0,4кВ);
- Строительство СТП 10/0,4кВ (25 кВА);
- Строительство проектируемой воздушной линии ВЛИ 0,4кВ (от СТП 10/0,4кВ до опоры №3).

Строительство участка сети ВЛ 0,4кВ до границ земельного участка заявителя осуществляется за счет средств собственника земельного участка.

Источник питания – ПС №63 «Элита» 35/10кВ. Категория надёжности электроснабжения – III (ТУ №8000302476 от 02.03.2017).

В соответствии с ФЗ от 30.12.2009 N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» проектируемая сеть ВЛ 10/0,4кВ, как сооружение, относится к нормальному уровню ответственности.

### **Строительство проектируемой воздушной линии ВЛ 10кВ.**

Проектируемая ВЛЗ 10кВ планируется в одноцепном исполнении путём монтажа опор (№22/13/34/1 – №22/13/34/26 железобетонные анкерные концевые (Аж20-1+РЛНЛ), угловые (УАж20-1, УПж20-1) и промежуточные (Пж20-1)) на базе железобетонных стоек СВ110-5 в 3 провода (расстояние между крайними проводами 1,10м) с применением линейной арматуры и устройством заземления опор. Для строительства ВЛ 10кВ применяется провод марки СИПЗ 1х50, для крепления проводов на опорах используют натяжную и поддерживающую арматуру 7-тонного ряда с использованием изоляторов марок ПС70-Е и ШФ20-Г1. Технические решения приняты на основе типовых проектов Шифр 3.407.1-143 «Железобетонные опоры ВЛ 10кВ» и 27.0002 «Одноцепные железобетонные опоры ВЛ 6-20кВ с защищенными проводами и линейной арматурой ООО «Нилед-ТД».

Протяженность трассы ВЛ 10кВ составляет 1290 м.

### **Строительство СТП 10/0,4кВ.**

Монтаж комплектной трансформаторной понизительной подстанции СТП 10/0,4кВ с трансформатором мощностью 25 кВА на железобетонной стойке марки СВ110-5 с контуром заземления КТП.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2400.000122.2022-ППТ1			2

<p>изоляторов марок ПС/0-Е и ШФ20-11. Технические решения приняты на основе типовых проектов Шифр 3.407.1-143 «Железобетонные опоры ВЛ 10кВ» и 27.0002 «Одноцепные железобетонные опоры ВЛ 6-20кВ с защищенными проводами и линейной арматурой ООО «Нилед-ТД».</p> <p>Протяженность трассы ВЛ 10кВ составляет 1290 м.</p> <p><b>Строительство СТП 10/0,4кВ.</b></p> <p>Монтаж комплектной трансформаторной понизительной подстанции СТП 10/0,4кВ с трансформатором мощностью 25 кВА на железобетонной стойке марки СВ110-5 с контуром заземления КТП.</p>									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Проектом предусмотрена установка трансформаторной подстанции столбового типа. На ж/б стойке СВ-110-5 монтируются металлоконструкции для размещения силового трансформатора и прочего оборудования СТП. Производится монтаж контура заземления СТП10/0,4 кВ, ошиновка СТП-10/0,4 проводом СИП3 и СИП2. Все работы по сборке и установке СТП производить в соответствии с СНиП 12-01-2004. Ввод – проектируемая ВЛ 10кВ, вывод – проектируемая ВЛ 0,4кВ.

### **Строительство проектируемой воздушной линии ВЛ 0,4кВ.**

Строительство линии ВЛИ 0,4кВ от СТП 25кВА до участка заявителя с применением деревянных стоек С1 и С2 (опоры №1–№3 анкерные концевые деревянные одноцепные Ад71, промежуточная деревянная одноцепная Пд7) с устройством заземления опор. Для строительства ВЛИ 0,4кВ применяется самонесущий изолированный провод марки СИП2. Для крепления провода СИП-2 на опорах используются натяжные и поддерживающие зажимы.

Технические решения приняты на основе типовых проектов Шифр 25.0017 «Одноцепные, двухцепные и переходные железобетонные опоры ВЛИ 0,4кВ с СИП-2 и линейной арматурой ООО «НИЛЕД». Заглубления опор определены типовыми решениями для конкретного типа опоры и составляют 2,2/2,5/3 метра.

Протяженность трассы ВЛИ 0,4кВ составляет 74 м.

Общая протяженность трассы сети ВЛ 10/0,4кВ – 1364 м.

## **2.2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливается зона планируемого размещения линейного объекта**

В административном положении, территория, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории расположена в границах Красноярского края, Емельяновского муниципального района, Элитовского сельского поселения п. Элита, уч. №1.

Трасса проектируемого линейного объекта расположена в кадастровом квартале 24:11:0340101 и проходит по землям следующих категорий земель: Земли лесного фонда; Земли сельскохозяйственного назначения.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							
<p>В административном положении, территория, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории расположена в границах Красноярского края, Емельяновского муниципального района, Элитовского сельского поселения п. Элита, уч. №1.</p> <p>Трасса проектируемого линейного объекта расположена в кадастровом квартале 24:11:0340101 и проходит по землям следующих категорий земель: Земли лесного фонда; Земли сельскохозяйственного назначения.</p>									
							2400.000122.2022-ППТ1		Лист
									3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Номера характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта, в том числе точек начала и окончания, точек изменения описания границ такой зоны представлены на листах «Чертёж красных линий. Чертёж границ зон планируемого размещения линейного объекта. Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов,

подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения М 1:1000».

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта в системе координат МСК-167 зона 4 (используемой для ведения ЕГРН в Красноярском крае) представлен в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Координаты, (м)		№ п/п	Координаты, (м)	
	Х	У		Х	У
1	641564,29	77158,04	48	640464,41	77431,79
2	641557,95	77163,16	49	640464,30	77431,02
3	641556,42	77160,13	50	640463,52	77425,30
4	641550,94	77149,26	51	640462,76	77419,69
5	641535,35	77117,93	52	640534,28	77408,78
6	641522,23	77091,59	53	640561,50	77403,83
7	641518,73	77094,82	54	640584,18	77400,72
8	641508,52	77083,76	55	640624,94	77396,69
9	641476,99	77048,99	56	640666,05	77392,63
10	641446,73	77015,69	57	640695,56	77396,30
11	641419,87	76986,12	58	640702,29	77396,69
12	641379,30	76988,52	59	640713,30	77397,88
13	641389,51	76982,88	60	640759,79	77403,06
14	641393,95	76981,09	61	640806,63	77400,12
15	641375,97	76982,15	62	640853,18	77397,19
16	641376,14	76983,94	63	640895,47	77380,28
17	641368,66	76989,15	64	640937,87	77363,33
18	641327,28	77018,87	65	640983,32	77329,39
19	641325,86	77018,48	66	641015,31	77284,20
20	641283,61	77056,08	67	641047,67	77238,49
21	641273,26	77056,57	68	641080,02	77192,78
22	641271,93	77058,55	69	641112,38	77147,08
23	641267,81	77061,17	70	641144,74	77101,37
24	641266,41	77063,44	71	641179,03	77052,93
25	641192,67	77066,85	72	641181,65	77052,81
26	641182,98	77061,20	73	641182,07	77049,28
27	641151,27	77106,00	74	641183,61	77046,16
28	641118,91	77151,70	75	641277,79	77041,79
29	641086,55	77197,41	76	641316,18	77007,61
30	641054,20	77243,11	77	641360,11	76968,52

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2400.000122.2022-ПТТ1

Лист

5

31	641021,84	77288,82	78	641374,54	76967,66
32	640989,12	77335,04	79	641375,18	76974,19
33	640941,81	77370,37	80	641425,99	76971,24
34	640898,44	77387,71	81	641430,81	76970,08
35	640854,96	77405,10	82	641434,06	76970,37
36	640807,13	77408,10	83	641462,35	77001,50
37	640759,60	77411,08	84	641492,62	77034,82
38	640712,42	77405,84	85	641524,09	77069,51
39	640703,31	77404,82	86	641534,23	77080,50
40	640706,49	77411,47	87	641529,87	77084,52
41	640706,64	77411,78	88	641529,38	77085,60
42	640665,96	77407,26	89	641528,72	77086,66
43	640626,37	77411,17	90	641542,51	77114,37
44	640585,88	77415,18	91	641558,10	77145,70
45	640528,71	77422,99	92	641561,51	77152,49
46	640471,36	77430,84	1	641564,29	77158,04
47	640468,38	77431,25			

#### **2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения**

Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения не устанавливаются. Перечень координат точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения не приводится.

#### **2.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов;**

Действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами в соответствии с п. 3 ч.4 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ.

Предельные параметры разрешенного строительства для объектов

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		2400.000122.2022-ППТ1					Лист
											6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						



капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, в проекте не устанавливаются.

**2.6 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**

Проектируемый объект расположен на землях свободных от застройки. Объекты капитального строительства, на которые может негативно повлиять строительство, вблизи размещения объекта отсутствуют. В связи с этим, мероприятия по защите от возможного негативного воздействия в связи с работами по строительству не предусматриваются.

Перед началом строительно-монтажных работ необходимо произвести вырубку просеки и подготовку площадок под установку техники для монтажа опор на сложных рельефах. Вырубка просеки предусмотрена в границах охранной зоны проектируемого линейного объекта – сети ВЛ 10/0,4кВ.

Проектом согласно постановлению Правительства РФ «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009г. № 160 охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклоненном их положении на расстоянии 2 метров для ВЛ 0,4кВ, 10 метров для ВЛ 10кВ.

Ширина охранной зоны ВЛ 0,4кВ принята – 4,00 м, ВЛ 10кВ – 21,10 м (при расстоянии между крайними проводами в 1,10м).

В границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, отсутствуют границы зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2400.000122.2022-ПТТ1

Лист

7



## 2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

Согласно письму Службы по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края №102-6462 от 21.12.2022г. на территории проектирования отсутствуют объекты культурного наследия федерального, регионального, местного (муниципального) значения, в том числе включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, а также выявленные объекты культурного наследия.

Таким образом, информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта не приводится. Осуществление мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта не требуется.

## 2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

В данном разделе проведена оценка воздействия на окружающую среду, от строительства (реконструкции) сети ВЛ 10/0,4кВ, и намечены меры по минимизации данного воздействия. На основании инженерно-экологических изысканий установлено, что территория проектирования может быть использована для строительства объекта электросетевого хозяйства, при условии разработки и принятии проектных решений учитывающих рекомендации природоохранных норм по проведению работ в условиях Крайнего Севера и районах, приравненных к районам Крайнего севера.

Согласно данным градостроительной документации застройки муниципального образования «Элитовский сельсовет Емельяновского района Красноярского края» и лесохозяйственному регламенту лесничества проектируемый объект расположен в границах действующей особо охраняемой природной территории (ООПТ) регионального значения – «Государственный комплексный заказник «Красноярский» (постановление Правительства Красноярского края №196-п от 20.04.2010г.). Проектируемый линейный объект расположен в границах Лесопаркового зеленого пояса города Красноярска (зона охраны природных объектов), решение о создании которого принято постановлением Законодательного Собрания

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2400.000122.2022-ППТ1	Лист 8

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

Согласно данным градостроительной документации застройщик муниципального образования «Элитовский сельсовет Емельяновского района Красноярского края» и лесохозяйственному регламенту лесничества проектируемый объект расположен в границах действующей особо охраняемой природной территории (ООПТ) регионального значения – «Государственный комплексный заказник «Красноярский» (постановление Правительства Красноярского края №196-п от 20.04.2010г.). Проектируемый линейный объект расположен в границах Лесопаркового зеленого пояса города Красноярска (зона охраны природных объектов), решение о создании которого принято постановлением Законодательного Собрания		
--	--	--

Красноярского края от 07.06.2018 №5-1724П (постановлением Законодательного Собрания Красноярского края от 18.04.2019 №7-2711П утверждена его площадь – 246 135га).

На территории проектирования отсутствуют памятники природы, редкие и исчезающие виды растений и животных, занесенные в Красную книгу.

Для уменьшения потенциальной возможности нанесения ущерба окружающей природной среде в период строительства линейного объекта необходимо руководствоваться требованиями Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 № 7-ФЗ, Федерального закона «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.99 № 96-ФЗ.

Во избежание негативного воздействия на окружающую среду при проведении работ по обустройству объекта основное внимание должно уделяться строгому соблюдению технологического процесса, исправному состоянию техники и механизмов. При необходимости предусмотреть мероприятия по исключению техногенных аварий и аварийных выбросов загрязняющих веществ и мероприятия по борьбе с ними в случае их возникновения.

В период строительства рекомендуется выполнение следующих мероприятий, обеспечивающих уменьшение загрязнения атмосферы, почвенного покрова и водной среды:

- запрещение закапывания и сжигания на площадке отходов строительного производства, за исключением порубочных остатков, которые сжигаются в пожаробезопасный период;

- складирование отходов строительного производства, строительного мусора и т.п. в контейнеры (или полиэтиленовые мешки) с последующим вывозом с территории строительства для дальнейшей утилизации;

- запрещение мойки оборудования, машин и других погрузо-разгрузочных средств;

- на строительных площадках могут находиться не более трёх механизмов, которые должны быть исправны и соответствовать установленным нормам по концентрации выбросов;

- санитарно-гигиеническое обеспечение площадки строительства в соответствии санитарно-эпидемиологическим и правилами и нормативам и СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ»;

- подвозка материалов и конструкций к месту производства работ по мере необходимости, исключая загромождение и захламление территории строительства, а также не допущение проливов на землю ГСМ, масел от

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2400.000122.2022-ПТТ1			9

МАШИН И МЕХАНИЗМОВ;

- регулярное проведение очистки предоставленного лесного участка, водотоков от захламления лесосечными и иными отходами;
- соблюдение противопожарных требований в лесах (в том числе: запрещение сжигания мусора, выжигания травы и сжигания порубочных остатков в пожароопасный период года);
- в период пожароопасного сезона просеки, на которых находится ЛЭП, должны быть свободными от горючих материалов; принятие мер по устранению лесных пожаров и т.п.);
- производство всех видов работ без отступления от требований соответствующих экологических нормативов;
- по завершению работ тщательная уборка площадки от строительного мусора и вывоз его для последующей утилизации.

Работы следует вести с учётом «Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередач».

Для обеспечения сохранения окружающей среды в период строительства приняты следующие мероприятия и проектные решения:

- строители для бытовых нужд пользуются привозной водой. Отвод бытовых сточных вод во временных поселках производится в гидроизолированные выгребы, а по трассе используются биотуалеты;
- для проезда строительной техники, доставки грузов, используются местные существующие автодороги и проезды;
- заправка машин и механизмов топливом производится на действующих АЗС;
- при организации и расположении мест стоянки строительных машин и механизмов и техники необходимо соблюдение санитарных норм;
- монтаж проводов «под тяжением» с использованием натяжной и тормозной машин, что значительно уменьшит негативное воздействие на почву при монтаже проводов, т.к. провода при этом не касаются земли;
- проведение рубок леса и строительство временных деревянных мостов или настилов в зонах пересечения ВЛ с реками и ручьями в зимнее время года, что практически исключает негативное воздействие строительства ВЛ на почву в водоохранной зоне и ихтиофауну этого объекта;
- при строительстве переходов через реки и ручьи для предотвращения негативного воздействия на водные биоресурсы, при возможном проезде техники и (или) раскатке проводов, а также для обеспечения возможности свободного прохождения рыб на место нереста и нагула, предусматривается

установка временных деревянных мостов или деревянных настилов;

– использование поверхностных и подземных вод для нужд строительства не предусматривается.

Учитывая проведение мероприятий по охране окружающей среды в период строительства, проектируемая ЛЭП на стадии строительства окажет слабое воздействие на окружающую среду.

После завершения строительства вся территория строительства сети ВЛ 10/0,4кВ, отведенная во временное пользование, очищается от строительного мусора и приводится в первоначальное состояние, т.е. выполняется рекультивация нарушенных земель с последующим механизированным посевом трав.

Строительный мусор подлежит утилизации путем вывоза на местный полигон ТБО.

Безопасность производства строительных работ для окружающей среды обеспечивается согласно СП 48.13330.2011.

## **2.9 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**

В целях исключения чрезвычайных ситуаций техногенного характера по трассе линейного объекта, необходимо соблюдение правил установки электрооборудования при строительстве, а также при эксплуатации, установленных нормативной документацией для охранных зон и воздушных линий электропередач.

Мероприятия по технике безопасности и охране труда должны обеспечиваться правильной организационно-технической подготовкой к строительству и выполнением работ в полном соответствии с действующими нормами, правилами и технологическими картами.

При производстве строительно-монтажных работ необходимо соблюдать правила пожарной безопасности. Пожарная безопасность на строительной площадке, участках работ и рабочих местах должны обеспечиваться в соответствии с «Правилами пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ» и «Правилами пожарной безопасности при производстве сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства», утвержденными ГУПО МВД РФ.

Не допускается пользоваться открытым огнем в радиусе 50 м от места применения и складирования материалов, содержащих легковоспламеняющиеся или взрывоопасные вещества.

Складирование материалов, конструкций и оборудования должно

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	При производстве строительно-монтажных работ необходимо соблюдать правила пожарной безопасности. Пожарная безопасность на строительной площадке, участках работ и рабочих местах должны обеспечиваться в соответствии с «Правилами пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ» и «Правилами пожарной безопасности при производстве сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства», утвержденными ГУПО МВД РФ.																							
			Не допускается пользоваться открытым огнем в радиусе 50 м от места применения и складирования материалов, содержащих легковоспламеняющиеся или взрывоопасные вещества.																							
			Складирование материалов, конструкций и оборудования должно																							
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">2400.000122.2022-ППТ1</td><td rowspan="3">Лист 11</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>													2400.000122.2022-ППТ1	Лист 11							Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
						2400.000122.2022-ППТ1	Лист 11																			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата																					

осуществляться в соответствии с требованиями стандартов или технических условий на материалы, изделия и оборудование.

Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться, как правило, механизированным способом согласно требованиям ГОСТ 12.3009-76. Перемещение материалов, строительных конструкций и узлов оборудования на рабочей площадке должно выполняться механизированным способом и в технологической последовательности, обеспечивающей безопасность работ. Склаживать материалы следует на рабочих местах так, чтобы они не создавали опасность при выполнении работ и не стеснили проходы.

При подаче материалов, строительных конструкций следует применять поддоны, контейнеры, тару и грузозахватные устройства, исключаящие падение груза.

На участке, где ведутся демонтажные работы, не допускается выполнение других работ.

На всей территории площадки должны быть установлены указатели рабочих проходов и проездов и определены зоны опасные для прохода и проезда. В зонах устанавливаются ограждения, надписи, сигналы. До начала работ должна быть проверена исправность монтажного и подъемного оборудования, а также захватных приспособлений. Способы строповки элементов конструкций должны обеспечивать их подачу к месту складирования либо погрузки в транспортные средства.

Очистку конструкций от грязи и наледи следует производить до их подъема. Не допускается пребывание людей на элементах конструкций во время подъема или перемещения. Установленные в проектом положении элементы конструкций должны быть закреплены так, чтобы обеспечивалась их устойчивость и геометрическая неизменяемость. Не допускается нахождение людей под демонтируемыми элементами конструкций в течение всего технологического процесса. Во время перерывов в работе не допускается оставлять поднятые элементы конструкций на весу.

На действующих объектах (ПС и ВЛ) все работы производить в соответствии с «Инструкцией по организации и производству работ повышенной опасности в строительно-монтажных организациях и на промышленных предприятиях Минэнерго», только в присутствии наблюдающих от эксплуатации.

Проектом предусматривается система пожарной безопасности, направленная на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара, в том числе их вторичных проявлений.

Требуемый уровень обеспечения пожарной безопасности людей с помощью указанной системы обеспечен выполнением требований нормативных документов по пожарной безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности проектируемого объекта

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2400.000122.2022-ПТТ1

Лист

12

содержит комплекс мероприятий, исключающих возможность превышения значений допустимого пожарного риска, и направленных на предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара.

Проектом предусматриваются мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность:

- порубочные остатки от расчистки просек под трассу ВЛ вывозятся на специально отведенные участки и утилизируются;
- не вывезенные штабеля древесины и порубочные остатки должны быть окаймлены минерализованной полосой шириной 1 метр (с полностью удаленным до минеральных слоев почвы растительным грунтом);

В соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004-91\* «Пожарная безопасность. Общие требования», в основу обеспечения пожарной безопасности проектируемых ВЛ заложен системный комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение пожара, воздействия на людей опасных факторов пожара и ограничение ущерба от него, обеспечивающий:

- предотвращение пожара; ограничение распространение пожара;
- безопасную эвакуацию людей;
- противопожарную защиту техническими средствами пожарной безопасности;
- организационно-технические мероприятия по предотвращению пожара в процессе эксплуатации газопровода.

Система предотвращения пожара на проектируемой ВЛ обеспечивается:

- применением пожаробезопасных строительных материалов;
- применением безопасного в пожарном отношении инженерно-технического оборудования, прошедшего соответствующие испытания и сертификацию;
- привлечением организаций, имеющих соответствующие лицензии, для осуществления проектирования, монтажа, наладки, эксплуатации и технического обслуживания ВЛ;
- выполнением комплекса организационно-технических мероприятий по предотвращению пожара в процессе эксплуатации объекта.

Площадки строительства оснащаются противопожарным инвентарем и первичными средствами пожаротушения.

Система противопожарной защиты ВЛ обеспечивается комплексом технических и конструктивных решений. Системой противопожарной защиты предусматривается обеспечение безопасности обслуживающего персонала, повышение эффективности действий пожарных подразделений по проведению спасательных операций и тушению пожара, ограничение материальных потерь от возможного пожара.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	– выполнением комплекса организационно-технических мероприятий по предотвращению пожара в процессе эксплуатации объекта.																							
			Площадки строительства оснащаются противопожарным инвентарем и первичными средствами пожаротушения.																							
			Система противопожарной защиты ВЛ обеспечивается комплексом технических и конструктивных решений. Системой противопожарной защиты предусматривается обеспечение безопасности обслуживающего персонала, повышение эффективности действий пожарных подразделений по проведению спасательных операций и тушению пожара, ограничение материальных потерь от возможного пожара.																							
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>																		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2400.000122.2022-ППТ1		Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата																					
								13																		

Определяются необходимые системы и технические решения обеспечения пожарной безопасности ВЛ, включая алгоритм их работы, автоматизации и блокировки, а также обеспечение автономной работы каждой системы в случае повреждения сблокированных систем или оборудования.

Приоритетным при разработки противопожарных мероприятий для ВЛ считается снижение вероятности возникновения пожара и обеспечение безопасной эвакуации людей в случае его возникновения.

К решениям по обеспечению пожарной безопасности проектируемой ВЛ можно отнести:

- отсечение опасного участка от остальной сети;
- обеспечение технологического надзора за качеством строительства и ремонта объекта;
- создание систем взаимоповещения организаций и предприятий, выполняющих работы в охранной зоне ВЛ, это позволит снизить возможность непреднамеренных повреждений;
- осуществление планового контроля ВЛ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2400.000122.2022-ПТТ1				14