



**Премьер-Энерго**  
ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

---

**Документация по планировке территории  
для размещения объекта  
«Установка мобильной модульной ПС 110/6 кВ  
«Строительная» со строительством отпайки от ВЛ 110 кВ  
Сухой Лог - РП Полюс № 1(2)»**

**Проект планировки территории  
Основная часть**

**Положение  
о размещении объектов энергетики**

**01-1028-ППМТ  
Том 2**

**Главный инженер проекта**

**Р.С. Мунтян**


**2022**



Инф. № подл.	Подп. И дата	Взам. № инв.

## СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Страница
01-1028-ППМТ-С	<b>Содержание</b>	
01-1028-ППМТ	<b>Введение</b>	
	1 Наименование, назначение и основные характеристики (класс, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) планируемых для размещения линейных объектов	4
	1.1 Наименование, назначение и состав объекта	4
	1.2 Технические параметры и основные характеристики объектов, входящих в состав объекта строительства	5
	1.3 Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства, являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта	6
	2 Сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающего размещение линейного объекта	7
	2.1 Основания для разработки документации по планировке территории	7
	3 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	7
	3.1. Сведения о категориях земель	7
	3.2 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения объектов	7
	4 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	9
	5 Мероприятия по защите сохраняемых ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	9
	6 Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия	9
	7 Мероприятия по охране окружающей среды	10

						01-1028-ППМТ-С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Сушкова		<i>Сушкова</i>	01.22		П	1	2
Проверил		Фомина		<i>Фомина</i>	01.22				
ГИП		Мунтян		<i>Мунтян</i>	01.22				
Н.контр.		Харченко		<i>Харченко</i>	01.22				
							 <b>Премьер-Энерго</b> ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ		

Обозначение

Наименование

Страница

8 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности

12

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. № инв.							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01-1028-ППМТ-С			2

## Введение

Положение о размещении объекта (объектов) энергетики вместе с чертежами границ зон планируемого размещения линейных объектов являются основной частью Проекта планировки территории в отношении объекта: «Установка мобильной модульной ПС 110/6 кВ «Строительная» со строительством отпайки от ВЛ 110 кВ Сухой Лог – РП Полюс № 1(2)».

Подготовка документации по планировке территории осуществлена в целях размещения мобильной модульной ПС 110/6 кВ «Строительная» для электроснабжения временных потребителей 10 кВ ГОК Сухой Лог и отпайки от ВЛ 110 кВ Сухой Лог - Полюс №1 (2).

Проектом планировки территории выделены элементы планировочной структуры территории, обеспечивающей размещение линейного объекта, установлены границы зоны планируемого размещения объекта электроснабжения, определены параметры и характеристики территории его строительства.

Настоящее Положение определяет порядок организации территории, подлежащей застройке линейным объектом энергетики. Положениями установлены параметры планировочных элементов и зон размещения объекта капитального строительства.

Проект планировки территории разработан обществом с ограниченной ответственностью «Премьер – Энерго» (ООО «Премьер – Энерго») в соответствии с договором № СЛЗ-154/21 от 06.10.21 г. с ООО «Полюс Сухой Лог» на выполнение проектных работ по объекту «Установка мобильной модульной ПС 110/6 кВ «Строительная» со строительством отпайки от ВЛ 110 кВ Сухой Лог – РП Полюс № 1(2)». Разработка документации инициирована и обеспечена обществом с ограниченной ответственностью «Полюс Сухой Лог» (ООО «Полюс Сухой Лог») за счет собственных средств.

Согласованная и утвержденная в установленном законом порядке настоящая документация по планировке территории является основным условием обеспечения процесса архитектурно-строительного проектирования, разработки проектной документации, строительства (в том числе получения разрешения на строительство) и ввода в эксплуатацию объекта энергетики под титулом «Установка мобильной модульной ПС 110/6 кВ «Строительная» со строительством отпайки от ВЛ 110 кВ Сухой Лог – РП Полюс № 1(2)». В рамках проекта не предусмотрено переустройство или перенос объектов капитального строительства из зон планируемого размещения линейных объектов. С учетом установленных решений в настоящем Положении отсутствуют сведения о зонах планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов, соответственно перечень координат таких зон не приводится.

**1. Наименование, назначение и основные характеристики (класс, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) планируемых для размещения линейных объектов**

### 1.1. Наименование, назначение и состав объекта

01-1028-ППМТ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Сушкова		<i>Сушкова</i>	11.21
Проверил		Фомина		<i>Фомина</i>	11.21
ГИП		Мунтян		<i>Мунтян</i>	11.21
Н.контр.		Харченко			11.21

Проект планировки территории  
Основная часть  
Положение о размещении объектов энергетики

Стадия	Лист	Листов
П	1	9



**Премьер-Энерго**  
ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

Взам. № инв.

Подп. И. дата

Инв. № подл.

Под титулом «Установка мобильной модульной ПС 110/6 кВ «Строительная» со строительством отпайки от ВЛ 110 кВ Сухой Лог – РП Полус № 1(2)» установлено строительство объекта, в состав которого входит:

отпайка ВЛ 110 кВ на мобильную модульную ПС 110/6 кВ «Строительная»;

мобильная модульная ПС 110/6 кВ «Строительная» для электроснабжения временных потребителей 10 кВ ГОК Сухой Лог. ПС существующая полной заводской готовности напряжением 110/6 кВ;

трасса ВЛ 10 кВ;

трасса ВОЛС.

## 1.2. Технические параметры и основные характеристики объектов, входящих в состав объекта строительства

Основные характеристики объекта представлены в таблице 1 настоящего Положения.

Таблица 1 - Укрупненные технико-экономические показатели, приведенные в проектной документации объекта

№ п/п	Наименование	Показатель
1	2	3
Отпайка ВЛ 110 кВ на мобильную модульную ПС 110/6 кВ «Строительная»		
1	Линейный объект	
	Передаваемая мощность, МВт	-
	Исполнение ВЛ	Одноцепное
	Количество цепей, шт	1
	Протяженность трассы, км:	0,053
Мобильная модульная ПС 110/6 кВ «Строительная»		
2	Площадной объект	
	Площадь подстанции с учетом территории ДЭС в границах ограждения, м <sup>2</sup>	1031,55
	Площадь автомобильных дорог и площадок в границах ограждения, м <sup>2</sup>	39,0 м.п 253,5 м2
	Резервная площадь, м <sup>2</sup>	отсутствует
	Площадь застройки, м2	216,4,0
	Площадь свободная от застройки, м2	561,65
	Протяженность наружного ограждения подстанции	130,9
ВЛ 10 кВ №1		
3	Линейный объект	
	Передаваемая мощность, МВт	-
	Исполнение ВЛ	Одноцепное
	Количество цепей, шт	1
	Протяженность трассы, км:	0,418 (в том числе КЛ 10 кВ 0,018 км)
ВЛ 10 кВ №2		
	Передаваемая мощность, МВт	-

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. № инв.	<table><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	01-1028-ППМТ	Лист 2																																																
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата																																																																	
			<table><tr><td></td><td colspan="4">Протяженность наружного ограждения подстанции</td><td>381,85</td></tr><tr><td colspan="7">ВЛ 10 кВ №1</td></tr><tr><td>3</td><td colspan="4">Линейный объект</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td colspan="4">Передаваемая мощность, МВт</td><td colspan="2">-</td></tr><tr><td></td><td colspan="4">Исполнение ВЛ</td><td colspan="2">Одноцепное</td></tr><tr><td></td><td colspan="4">Количество цепей, шт</td><td colspan="2">1</td></tr><tr><td></td><td colspan="4">Протяженность трассы, км:</td><td colspan="2">0,418 (в том числе КЛ 10 кВ 0,018 км)</td></tr><tr><td colspan="7">ВЛ 10 кВ №2</td></tr><tr><td></td><td colspan="4">Передаваемая мощность, МВт</td><td colspan="2">-</td></tr></table>							Протяженность наружного ограждения подстанции				381,85	ВЛ 10 кВ №1							3	Линейный объект							Передаваемая мощность, МВт				-			Исполнение ВЛ				Одноцепное			Количество цепей, шт				1			Протяженность трассы, км:				0,418 (в том числе КЛ 10 кВ 0,018 км)		ВЛ 10 кВ №2								Передаваемая мощность, МВт				-	
	Протяженность наружного ограждения подстанции				381,85																																																																	
ВЛ 10 кВ №1																																																																						
3	Линейный объект																																																																					
	Передаваемая мощность, МВт				-																																																																	
	Исполнение ВЛ				Одноцепное																																																																	
	Количество цепей, шт				1																																																																	
	Протяженность трассы, км:				0,418 (в том числе КЛ 10 кВ 0,018 км)																																																																	
ВЛ 10 кВ №2																																																																						
	Передаваемая мощность, МВт				-																																																																	

Примечание - \* от опоры №1 ВЛ 110 кВ Сухой Лог-Полус №1 до границы ПС110/6 кВ «Строительная»

Оптический кабель типа ДПД предназначен для прокладки в грунт, включая болота и неглубокие несудоходные реки, в кабельной канализации, трубах, лотках, блоках, тоннелях, коллекторах, по мостам и эстакадам, для подвески на опорах воздушных линий связи, контактной сети и автоблокировки железных дорог, линий электропередач, столбах освещения, энергообъектах, между зданиями и сооружениям, внутри зданий, а также при повышенных требованиях по устойчивости к внешним электромагнитным воздействиям.

## **2. Сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающего размещение линейного объекта**

### **2.1. Основания для разработки документации по планировке территории**

Основанием для разработки настоящей документации по планировке территории являются следующие документы:

Постановление Администрации Кропоткинского городского поселения «О подготовке документации по планировке и межеванию территории» № 1-п от 10 января 2022 г.

## **3. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов**

Зоны планируемого размещения линейных объектов, а также объектов проектируемых в составе линейных объектов, устанавливаются на территории Российской Федерации, Иркутской области, Кропоткинского городского поселения.

### **3.1. Сведения о категориях земель**

Объект размещается на землях следующих категорий:  
земли лесного фонда.

### **3.2. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения объектов**

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения объектов приведен в таблице 2.

Настоящим положением на территории объекта, в отношении которой разработан проект планировки, установлены четыре зоны планируемого размещения линейного объекта:

Зона № 1 – Зона планируемого размещения мобильной модульной ПС 110/6 кВ «Строительная», подлежащая установлению в связи с размещением в составе линейного объекта отпайки ВЛ 110 кВ Сухой Лог – РП Полюс №1(2);

Зона № 2 – Зона планируемого размещения линейного объекта, подлежащая установлению в связи с размещением линейного объекта отпайки ВЛ 110 кВ на ПС 110/6 кВ «Строительная»;

Зона № 3 – Зона планируемого размещения линейного объекта, подлежащая установлению в связи с размещением линейного объекта ВЛ 10 кВ;

Зона № 4 – Зона планируемого размещения линейного объекта, подлежащая установлению в связи с размещением линейного объекта ВОЛС.

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. № инв.	планировки, установлены четыре зоны планируемого размещения линейного объекта: Зона № 1 – Зона планируемого размещения мобильной модульной ПС 110/6 кВ «Строительная», подлежащая установлению в связи с размещением в составе линейного объекта отпайки ВЛ 110 кВ Сухой Лог – РП Полюс №1(2); Зона № 2 – Зона планируемого размещения линейного объекта, подлежащая установлению в связи с размещением линейного объекта отпайки ВЛ 110 кВ на ПС 110/6 кВ «Строительная»; Зона № 3 – Зона планируемого размещения линейного объекта, подлежащая установлению в связи с размещением линейного объекта ВЛ 10 кВ; Зона № 4 – Зона планируемого размещения линейного объекта, подлежащая установлению в связи с размещением линейного объекта ВОЛС.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01-1028-ППМТ			Лист
									4





Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения, данным проектом планировки территории не устанавливаются.

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

Осуществление мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории приведены в таблице 3.

Таблица 3 - Перечень мероприятий по защите

Наименование пересекаемого объекта, согласно ведомости пересечения	Мероприятия по сохранению пересекаемых объектов, при строительстве ВЛ 110 кВ
Грунтовая дорога ПК 0+12.60	Согласно требований ПУЭ шестое и седьмое издание (все действующие разделы)  Расстояния при пересечении ВЛ с автомобильными дорогами по вертикали должны быть не менее приведенных в табл. 2.5.35, а именно 7 метров.
ВЛ 110 кВ Сухой Лог – Полкус №1 ПК 0+22.96	Согласно требований ПУЭ шестое и седьмое издание (все действующие разделы)  Наименьшие расстояния между ближайшими проводами (или проводами и тросами) пересекающихся ВЛ должны приниматься не менее приведенных в табл.2.5.24 при температуре воздуха плюс 15 °С без ветра, а именно 3 метра

## 6. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия

В соответствии со сведениями уполномоченных органов исполнительной власти Иркутской области, Бодайбинского района проектируемая территория расположена вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия, а также за пределами границ территорий исторических поселений федерального или регионального значения. В границах проектируемой территории отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического).

Осуществление мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением объектов не требуется.

## 7. Мероприятия по охране окружающей среды

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01-1028-ППМТ	Лист 6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

При строительстве ВЛ предусматривается привозная вода для технических нужд.

Источником водоснабжения непосредственно на площадке строительства для хозяйственно-питьевых нужд бригады, выполняющей строительно-монтажные работы, принята привозная вода. Привозная вода должна соответствовать требованиям СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».

Для канализации на стройплощадке используется переносной биотуалет с последующей передачей осадка на очистные сооружения.

Настоящим проектом не предусматривается использование поверхностных и подземных вод для нужд водоснабжения и сброс стоков в водные объекты.

При реализации проектных решений не будет производиться забор воды из природных источников, сброс загрязненных стоков, проведение работ в прибрежных защитных полосах и акватории водных объектов. Устанавливаемое оборудование в любых режимах работы (включая аварийные) не может быть источником загрязняющих сбросов.

При реконструкции объекта имеют место промышленные отходы (упаковка изоляторов, обтирочный материал, обрезки металлоконструкций, лом бетона, обрезки провода), в течение проведения работ они складываются на специально отведенных местах на стройплощадке и утилизируются по окончании работ на предприятиях, имеющих лицензии по обращению с данными отходами.

Освоение территории проектируемого объекта окажет определенное воздействие на биоразнообразие животного мира, попадающего в зону непосредственного и территориального влияния.

Воздействие на животный мир суши заключается в трансформации мест обитания или изменении физической среды. Трансформация мест обитания может произойти вследствие:

- ликвидации или изменении растительности;
- увеличения доступа в ранее неосвоенные территории, в т.ч. увеличение охоты;
- шума;
- изменения водной среды вследствие: сооружения пересечений водотоков, (в т.ч. нарушение русла и берегов реки, что ведет к развитию процессов береговой эрозии, повышению мутности воды, переотложению осадков на дне).

Возможен ущерб охотничьим ресурсам и среде их обитания.

Для сохранения среды обитания животных, лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, должны обеспечивать:

- регулярное проведение очистки предоставленного лесного участка, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства,
- восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;
- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Согласно п.2.5.36 Правил устройства электроустановок и Постановления Правительства РФ от 13 августа 1996 года № 997 «Об утверждении требований по предотвращению гибели

Инд. № подл.	Подп. И.Дата	Взам. № инв.

объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» для предотвращения гибели птиц в районе расположения проектируемого объекта проектом предусматривается установка противоптичьих заградителей на траверсах опор, в местах крепления поддерживающих изоляторов и на вершине опоры с целью исключения посадки и гнездования птиц.

Проектом не предусматривается устройство ограждений, замкнутых территорий. По всей трассе ВЛ возможно беспрепятственное перемещение животных.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения соответствующего этапа работ.

По завершению строительства на площади временного отвода предусматривается планировка поверхности (засыпка выемок – колеи) и восстановление почвенно-растительного слоя (посев многолетних трав). В местах разработки под фундаменты опор ВЛ почвенно-растительный слой удаляется и складывается вблизи разрабатываемой площадки. После окончания работ сохраненный почвенно-растительный слой планируется по поверхности площадок для дальнейшего самовосстановления.

В целях сохранения мохового покрова при проезде строительной техники на заболоченных участках предусматривается промораживание почвы путём уплотнения снежного покрова 3 раза после выпадения снега.

В части охраны окружающей среды предусмотрены следующие мероприятия:

- проезд строительных машин и механизмов предусмотрен только по действующим автомобильным асфальтированным и полевым дорогам, тракторному проезду вдоль ВЛ;
- заправка машин и механизмов производится на заправочных станциях населенных пунктов или от топливозаправщиков с применением «пистолета», что исключает попадание топлива на землю;
- ночная стоянка машин и механизмов предусмотрена на специально оборудованной для этих целей площадке;
- проектом предусмотрено выполнить рекультивацию земель изымаемых во временное пользование;
- после монтажа фундаментов и выполнения обратной засыпки растительный грунт обратно перемещается и планируется по месту;
- получение непучинистого грунта и щебня намечено из действующих карьеров;
- при строительстве отсутствуют технологии со значительными вредными выбросами в атмосферу, почву и водоемы, поэтому мероприятия по их локализации и удалению настоящим проектом не предусматриваются;
- выполнение требований СНиП 12.04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».

На ВЛ применены антиприсадочные устройства типа ПЗУ. Данное устройство предназначено для защиты гирлянд изоляторов от загрязнения продуктами жизнедеятельности птиц и самих птиц от поражения электрическим током. Устройство устанавливается на траверсе ВЛ над местом крепления поддерживающей гирлянды изоляторов и на тросостойку, препятствуя посадке птиц на траверсу в зоне его защиты. Кроме того, оно обладает отпугивающим эффектом за счет колебаний устройства вызываемых воздействием ветра.

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. № инв.	<p>атмосферу, почву и водоемы, поэтому мероприятия по их локализации и удалению настоящим проектом не предусматриваются;</p> <p>- выполнение требований СНиП 12.04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительство производство».</p> <p>На ВЛ применены антиприсадочные устройства типа ПЗУ. Данное устройство предназначено для защиты гирлянд изоляторов от загрязнения продуктами жизнедеятельности птиц и самих птиц от поражения электрическим током. Устройство устанавливается на траверсе ВЛ над местом крепления поддерживающей гирлянды изоляторов и на тросостойку, препятствуя посадке птиц на траверсу в зоне его защиты. Кроме того, оно обладает отпугивающим эффектом за счет колебаний устройства вызываемых воздействием ветра.</p>					
			01-1028-ППМТ					
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**8. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности**

Наблюдения и осмотры ВЛ осуществляет эксплуатирующая организация в соответствии с требованиями «Типовой инструкции по эксплуатации воздушных линий электропередачи напряжением 35 - 800 кВ» (РД 34.20.504-94). В состав осмотров и инструментальных замеров, регламентируемых данной инструкцией входят требования к наблюдениям на участках, подверженных опасным природным воздействиям.

Причины возникновения аварийных ситуаций можно объединить в две группы: внешние и внутренние.

К внешним относятся причины, связанные с производственно-хозяйственной деятельностью (нарушение техники безопасности и правил эксплуатации объекта) или же обусловленные природными чрезвычайными ситуациями.

Внутренние причины аварий обусловлены различными процессами, связанными с изменением свойств материалов, дефектами конструкций и изготовления, дефектами ремонта, нерасчетными режимами в сети, которые могут привести к аварийным ситуациям.

Все пересечения проектируемой ВЛ с объектами выполнены в соответствии с главой 2.5 Правил устройства электроустановок, 7-го изд. Охранная зона вдоль ВЛ 110 кВ согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160 устанавливается 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 неотклоненном их положении на расстоянии 20 м.

Для исключения возникновения пожарной ситуации на трассе ВЛ при прохождении через лесные массивы предусмотрена вырубка просеки на ширину охранной зоны. Расстояние от крайних проводов ВЛ 110 кВ до лесного массива составляет 20 м.

Инф. № подл.	Подп. И дата	Взам. № инв.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-1028-ППМТ					