

Пояснительная записка

1. Положение о размещении проектируемого объекта строительства.

1.1. Исходно-разрешительная документация

Основанием для выполнения работ по разработке документации по планировке территории является Постановление Администрации Стряпунинского сельского поселения Краснокамского муниципального района Пермского края №145 от 15.08.2016 г. «О подготовке проекта планировки и межевания территории для строительство объекта» в пределах строительства линейного объекта капитального строительства «СТП, ВКЛ 6кВ, ВКЛ 0,4 кВ для электроснабжения светильников наружного освещения по адресу: Пермский край, Краснокамский район, Стряпунинское сельское поселение, д. Трубино».

Проект планировки территории и проект межевания территории для устройства «СТП, ВКЛ 6кВ, ВКЛ 0,4 кВ для электроснабжения светильников наружного освещения по адресу: Пермский край, Краснокамский район, Стряпунинское сельское поселение, д. Трубино» разработан в соответствии с заданием на проектирование в рамках выполнения договора №1/08 от 01 августа 2016 г. на выполнение работ по разработке проекта планировки территории и проекта межевания территории, технического задания (приложение №1 к договору 1/08 от 01 августа 2016 г.).

При разработке учитывались требования следующих нормативов градостроительного проектирования:

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ;
- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ (ред. от 28.11.2015);

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	(приложение №1 к договору 1/08 от 01 августа 2016 г.).					
			При разработке учитывались требования следующих нормативов градостроительного проектирования:					
			<ul style="list-style-type: none">Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ;Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ (ред. от 28.11.2015);					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	АСС 22/01.2015-ППТ1-ПЗ		Лист
								4

- Федеральный закон от 23.06.2014 г. №171-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Закон Пермского края от 14 сентября 2011 г. №805-ПК «О градостроительной деятельности в Пермском крае»;
- «Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», утвержденные Постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. №160.

Проект подготовлен в соответствии с действующими, ранее разработанными, согласованными и утвержденными нормативными документами территориального планирования и градостроительного зонирования, документации по планировке территории:

- Материалы Схемы территориального планирования Пермского края, утвержденной Постановлением Правительства Пермской края №780-п от 27.10.2009 г.;

- Материалы Схемы территориального планирования Краснокамского муниципального района, утвержденной Решением Земского собрания Краснокамского муниципального района Пермского края №27 от 22.04.2015 г.;

- Материалы Правил землепользования и застройки муниципального образования Стряпунинского сельского поселения Краснокамского муниципального района Пермского края;

- Генеральный план Стряпунинского сельского поселения Краснокамского муниципального района Пермского края, утвержденный

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кодуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	АСС 22/01.2015-ППТ1-ПЗ	5

Решением Совета депутатов Стряпунинского сельского поселения №41 от 09.08.2011 г.;

- Сведения государственного кадастра недвижимости по Пермскому краю (кадастровые планы территории, кадастровые выписки о земельных участках, сведения ЕГРП);

В материалах Проекта планировки территории и проекта межевания территории использованы материалы проектной документации на линейный объект «СТП, ВКЛ 6кВ, ВКЛ 0,4кВ для электроснабжения светильников наружного освещения по адресу: Пермский край, Краснокамский район, Стряпунинское сельское поселение, д. Трубино». Картографический материал выполнен в системе координат МСК-59.

1.2. Цель разработки проекта

Основные цели проекта планировки территории - развитие современной и эффективной инженерной инфраструктуры Стряпунинского сельского поселения – в частности обеспечения электроснабжения светильников наружного освещения, обеспечивающей благоприятные условия для развития экономики и социальной сферы Краснокамского района, а также, повышение доступности транспортного обслуживания для населения, повышение пропускной способности автодорог и безопасности дорожного движения, сокращение потерь от дорожно-транспортных происшествий, обеспечение устойчивого развития территории Краснокамского муниципального района (Стряпунинского сельского поселения).

Главной целью проекта планировки территории является определение зоны планируемого размещения земельного отвода по объекту: «СТП, ВКЛ 6кВ, ВКЛ 0,4 кВ для электроснабжения светильников наружного освещения по

Изм.	Кодуч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ACC 22/01.2015-ППТ1-ПЗ	Лист
Изм.	Кодуч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ACC 22/01.2015-ППТ1-ПЗ	6

Изм.	Кодуч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ACC 22/01.2015-ППТ1-ПЗ	Лист
Изм.	Кодуч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ACC 22/01.2015-ППТ1-ПЗ	6

адресу: Пермский край, Краснокамский район, Стряпунинское сельское поселение, д. Трубино» (временный отвод) и установление параметров планируемого развития территории.

1.2.1. Основные задачи

Основной задачей при разработке проекта является определение границ функционально-планировочных участков, в том числе земельных участков проектируемого устройства СТП, ВКЛ 6кВ, ВКЛ 0,4 кВ для электроснабжения светильников наружного освещения в пределах территории Стряпунинского сельского поселения.

Согласно Технического задания на выполнение работ по разработке проекта планировки территории и проекта межевания территории «СТП, ВКЛ 6кВ, ВКЛ 0,4 кВ для электроснабжения светильников наружного освещения по адресу: Пермский край, Краснокамский район, Стряпунинское сельское поселение, д. Трубино» основными задачами разработки документации по планировке территории установлены:

1. Выделение элементов планировочной структуры территории проектирования;
2. Обоснование границ территории, в пределах которой разрабатывается проект устройства электроснабжения светильников наружного освещения, в соответствии с существующей инженерной инфраструктурой;
3. Определение зон с особыми условиями использования территории в пределах зоны планируемого размещения объекта;
4. Установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	3. Определение зон с особыми условиями использования территории в пределах зоны планируемого размещения объекта;					
			4. Установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры;					
							АСС 22/01.2015-ППТ1-ПЗ	Лист
								7
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

5. Установление зон планируемого размещения объектов и сооружений линейного объекта;

6. Установление границ земельных участков предназначенных для устройства стационарного электрического освещения;

Для обеспечения поставленной цели необходима ориентация на решение следующих задач:

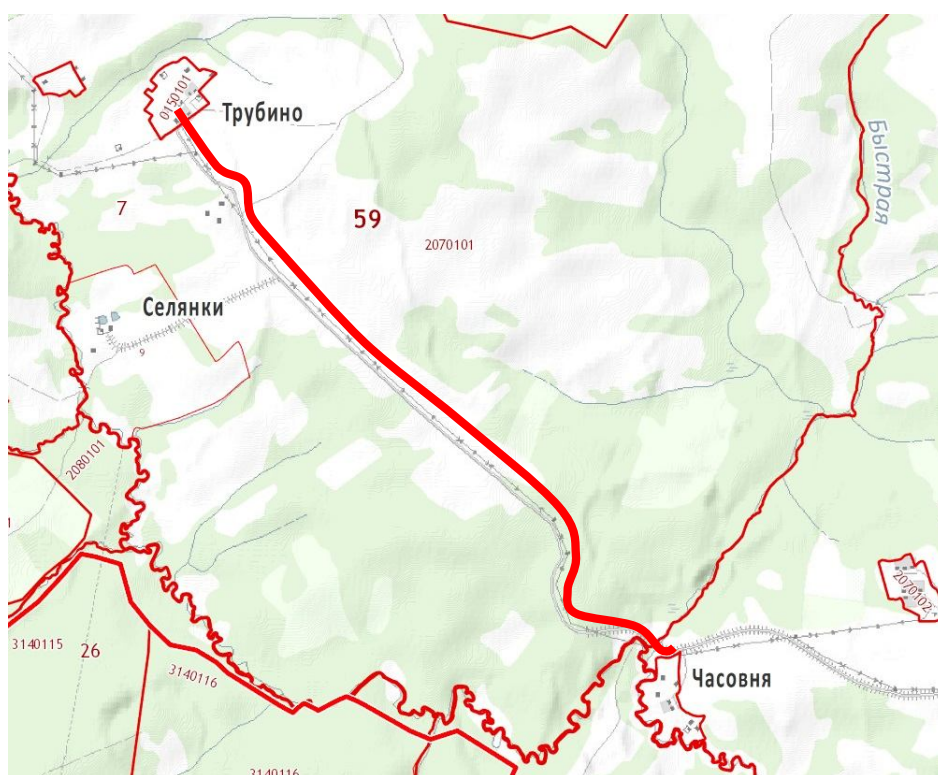
- определение территории, планируемой занять проектируемым линейным объектом;
- выявление территориальных зон, зон с особыми условиями использования, устанавливаемых на основании действующего законодательства;
- указание существующих и проектируемых объектов, функционально связанных с проектируемым линейным объектом;
- выявление объектов, расположенные на прилегающей территории, для функционирования которых устанавливаются ограничения на использование земельных участков в границах охранной зоны проектируемого объекта;
- анализ фактических землепользований;
- выявление правообладателей земельных участков, пересекающих земельный отвод и прилегающих к территории проектирования.
- определение в соответствии с нормативными требованиями площадей земельных участков исходя из фактически сложившейся планировочной структуры района проектирования;
- формирование границ земельных участков с учетом обеспечения требований сложившейся системы землепользования, градостроительства и правил землепользования и застройки на территории муниципального образования.

Изм.	Кодуч	Лист	№док.	Подпись	Дата	Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист	
									8	
									АСС 22/01.2015-ППТ1-ПЗ	

1.3. Сведения о линейном объекте и технико-экономическая характеристика линейного объекта

Линейный объект капитального строительства «СТП, ВКЛ 6кВ, ВКЛ 0,4 кВ для электроснабжения светильников наружного освещения по адресу: Пермский край, Краснокамский район, Стряпунинское сельское поселение, д. Трубино» расположен в центральной части Краснокамского района Пермской края, на территории Стряпунинского сельского поселения. Линейный объект проектируется между населенными пунктами д. Трубино и д. Часовня.

Обзорная схема



Цели и задачи строительства линий электропередач для электроснабжения светильников наружного освещения – разработка оптимальных, обоснованных, экономически целесообразных и эффективных функционально-технологических, конструктивных и инженерно-технических решений для обеспечения требуемой

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Цели и задачи строительства линий электропередач для электроснабжения светильников наружного освещения – разработка оптимальных, обоснованных, экономически целесообразных и эффективных функционально-технологических, конструктивных и инженерно-технических решений для обеспечения требуемой					
			АСС 22/01.2015-ППТ1-ПЗ					
			Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лист
9

освещенности. Устройство наружного освещения на данном участке обеспечит круглогодичное безопасное движение пешеходов и транспортных средств.

В административном отношении участок работ расположен в Краснокамском районе Пермского края, параллельно автодороги д. Трубино – д. Часовня.

Территория Краснокамского муниципального района является частью территории Пермского края и состоит из территорий Краснокамского городского поселения, Оверятского городского поселения, Майского сельского поселения и Стряпунинского сельского поселения.

Стряпунинское сельское поселение Краснокамского муниципального района Пермского края - муниципальное образование Стряпунинское сельское поселение, в котором местное самоуправление осуществляется населением непосредственно и через выборные и иные органы местного самоуправления.

Стряпунинское сельское поселение расположено на севере Краснокамского района Пермского края. Территория холмистая. Реки Ласьва, Гайва, Перемка, Долгая, Селиваниха, Черная. Поселение связано с г. Краснокамск круглогодичным автобусным сообщением. Всего 22 населенных пункта. Производство: Северокамский участок нефтедобычи, 4 пилорамы, кирпичное производство, НПС, ферма у д. Катыши КФХ. Административный центр - село Стряпунята (газифицировано, водоснабжение от скважин, канализация, теплоснабжение, 16 МКД, сотовая связь «МТС», «Билайн», «Ростелеком», магазины ЧП -5, Райпо-1). Социальная сфера: амбулатория, средняя школа, почта, детсад, филиал Сбербанка, библиотека, сельский Дом культуры, Дом досуга д.Ананичи. На территории более 100 садоводческих товариществ в массивах «Алешиха», «Верхняя Гайва», у д.Абакшата. Значительная часть сельскохозяйственных угодий бывшего ТОО «Северокамское» не обрабатывается. Для пермского бизнеса представляют

Изм.	Кодуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм. инв. №	Подпись и дата	Изм. № подл.	средняя школа, почта, детсад, филиал Сбербанка, библиотека, сельский Дом культуры, Дом досуга д.Ананичи. На территории более 100 садоводческих товариществ в массивах «Алешиха», «Верхняя Гайва», у д.Абакшата. Значительная часть сельскохозяйственных угодий бывшего ТОО «Северокамское» не обрабатывается. Для пермского бизнеса представляют
АСС 22/01.2015-ППТ1-ПЗ						Лист			
						10			

интерес местные рынки земли и недвижимости.

Почтовый адрес сельского поселения: 617073 Пермский край, Краснокамский район, с. Стряпунята ул.Советская, 4.

Справочные телефоны: (8-34-273) 97-2-25; 97-4-28; 97-2-24

Факс (8-34-273) 97-2-35.

Адрес официального сайта Стряпунинского сельского поселения в сети Интернет: <http://krasnokamskij.permarea.ru/strjapuninskoe>.

Адрес электронной почты:adm-str@mail.ru.

Полномочия органов местного самоуправления, установленные Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», осуществляются органами местного самоуправления Стряпунинского сельского поселения самостоятельно.

Согласно статьи 14 Федерального Закона от 06 октября 2003 № 131-ФЗ и в соответствии с действующим Уставом муниципального образования Стряпунинское сельское поселение, к вопросам местного значения поселения относятся:

- владение, пользование и распоряжение имуществом, находящимся в муниципальной собственности поселения;

- организация в границах поселения электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения, снабжения населения топливом в пределах полномочий, установленных законодательством Российской Федерации, (в ред. Федерального закона от 25.06.2012 N 91-ФЗ);

- дорожная деятельность в отношении автомобильных дорог местного значения в границах населенных пунктов поселения и обеспечение безопасности дорожного движения на них, включая создание и обеспечение функционирования парковок (парковочных мест), осуществление

Изм.	Кодуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ACC 22/01.2015-ППТ1-ПЗ	Лист
							11
Изм.	Кодуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

муниципального контроля за сохранностью автомобильных дорог местного значения в границах населенных пунктов поселения, а также осуществление иных полномочий в области использования автомобильных дорог и осуществления дорожной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации, (в ред. Федеральных законов от 08.11.2007 N 257-ФЗ, от 21.04.2011 N 69-ФЗ, от 11.07.2011 N 192-ФЗ, от 18.07.2011 N 242-ФЗ);

- утверждение генеральных планов поселения, правил землепользования и застройки, утверждение подготовленной на основе генеральных планов поселения документации по планировке территории, выдача разрешений на строительство (за исключением случаев, предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации, иными федеральными законами), разрешений на ввод объектов в эксплуатацию при осуществлении строительства, реконструкции объектов капитального строительства, расположенных на территории поселения, утверждение местных нормативов градостроительного проектирования поселений, резервирование земель и изъятие, в том числе путем выкупа, земельных участков в границах поселения для муниципальных нужд, осуществление муниципального земельного контроля за использованием земель поселения, осуществление в случаях, предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации, осмотров зданий, сооружений и выдача рекомендаций об устранении выявленных в ходе таких осмотров нарушений, (в ред. Федеральных законов от 29.12.2004 N 191-ФЗ, от 10.05.2007 N 69-ФЗ, от 15.06.2007 N 100-ФЗ, от 18.07.2011 N 224-ФЗ, от 18.07.2011 N 242-ФЗ, от 18.07.2011 N 243-ФЗ, от 28.11.2011 N 337-ФЗ, от 25.06.2012 N 93-ФЗ);

Технико-экономическая характеристика линейного объекта

Проектируемый объект - «СТП, ВКЛ 6кВ, ВКЛ 0,4кВ для

Изм.	Кодуч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ACC 22/01.2015-ППТ1-ПЗ	Лист
							12
Изм.	Кодуч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

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

электроснабжения светильников наружного освещения по адресу: Пермский край, Краснокамский район, Стряпунинское сельское поселение, д. Трубино».

Началом переустройства участка является отпайка от опоры №2 (сущ.) ВЛ-6кВ Часовня ПС «Северокамск» (см. типовые проекты Л62-99 «Железобетонные опоры для совместной подвески защищенных проводов ВЛ 10 кВ и самонесущих изолированных проводов ВЛ 0,4 кВ, 3.407.1-143 «Железобетонные опоры ВЛ-10кВ. Выпуск 2», 30.0020 «Одноцепные, двухцепные и переходные деревянные опоры ВЛИ 0,38 с СИП-2 с линейной арматурой ООО «НИЛЕД-ТД»).

Начало и конец трассы ВЛ-6/0,4кВ приняты согласно техническому заданию на проектирование от 29.06.2015 г. (в рамках подготовки проектной документации на объект).

Питание потребителей данного объекта осуществляется путем строительства ответвления ВЛ-6кВ в сторону устанавливаемой СТП -16/6/0,4 с подключением от существующей ВЛ-6 кВ Часовня от ПС «Северокамск» по адресу: Пермский край, Краснокамский район, Стряпунинское с/п, д. Трубино

Потребителем электроэнергии по данному техническому заданию являются объекты для садоводства. Установленная мощность энергопринимающих устройств составляет 10 кВт.

Сечение кабельно-проводниковой продукции приняты согласно техническому заданию на проектирование.

Данный заявитель (электропотребитель) относится к третьей категории надежности электроснабжения по классификации ПУЭ (п. 1.2.18).

Качество электроэнергии в распределительных сетях должно отвечать требованиям ГОСТ 13109-97.

Падение напряжение у электроприемников должно составить не более 5 %.

Категория электроснабжения - III. Резервное питания не предусмотрено. При нарушении электроснабжения от ТП, должно выполняться условие, что

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	
Изм.	
Кодуч	
Лист	
№док.	
Подпись	
Дата	
АСС 22/01.2015-ППТ1-ПЗ	
Лист	
13	

Выбор производится в соответствии с ПУЭ (гл. 1.3), в которых приводятся значения

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Выбор сечения проводов выполняется по следующим условиям:					
			Условие допустимого нагрева. В нормальном режиме нагрев провода не должен превышать допустимого значения.					
			Выбор производится в соответствии с ПУЭ (гл. 1.3), в которых приводятся значения					
Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	АСС 22/01.2015-ППТ1-ПЗ	Лист	
							14	

- Условие обеспечения нормального напряжения у потребителей.

Условие работы при коротком замыкании. Протокола ВЛ при напряжении выше 1 кВ по режиму КЗ не проверяются, т.к ударный ток КЗ менее 50 кА(ПУЭ 1.4.2, 1,6,6).

для ЛЭП-6кВ - АС (1х50/8) мм² (расчетная масса 195 кг/км, наружный диаметр 9,6 мм), СИП-3 3(1х50)мм² (расчетная масса 215кг/км, наружный диаметр 13,5мм) для ЛЭП-0,4 кВ - СИП-2 3х50+1х54,6 мм² (расчетная масса 793 кг/км, наружный диаметр 32 мм).

2. Обоснование параметров линейного объекта.

Краткая характеристика участка работ:

Район работ относится к IV строительному климатическому району.

Климат района изысканий дан по метеостанции г. Пермь.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	<p>В настоящее время в районе проведения работ светильники наружного освещения отсутствуют.</p> <p>Район работ относится к IV строительному климатическому району.</p> <p>Климат района изысканий дан по метеостанции г. Пермь.</p>						Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	АСС 22/01.2015-ППТ1-ПЗ			

Климат рассматриваемой территории континентальный, с холодной продолжительной зимой, теплым, но сравнительно коротким летом, ранними осенними и поздними весенними заморозками.

Зимой на Урале часто наблюдается антициклон с сильно охлажденным воздухом. Охлаждение воздуха в антициклонах происходит, главным образом, в нижних слоях, одновременно уменьшается влагосодержание этих слоев, с высотой температуры воздуха в зимнее время обычно возрастает.

Основными показателями температурного режима является среднемесячная, максимальная и минимальная температура воздуха.

Среднегодовая температура воздуха в районе 1,5°С.

Самым холодным месяцем в году является январь, со средней месячной температурой воздуха -15,1°С, самым тёплым - июль со средней месячной температурой 18,1°С. Абсолютный минимум температуры воздуха достигает -45°С, абсолютный максимум 38°С.

Среднегодовая относительная влажность воздуха по району составила 74%. Максимальная среднемесячная относительная влажность воздуха в районе отмечается в феврале-декабре, минимальная - 60 % в мае.

Преобладающее направление ветров в теплый период - южное и юго-западное. Средняя годовая скорость ветра составляет 3,3 м/сек.

Среднее количество осадков за год по району составляет 625 мм. Максимум осадков за месяц наблюдается в июле, 72 мм, минимум в феврале 31 мм. Максимальная глубина промерзания 1,8 - 2,0 м. Средняя из наибольших высот снежного покрова на открытом (полевом) участке составляет 55 см, максимальная высота снежного покрова 75 см, минимальная 35 см.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 16
Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	АСС 22/01.2015-ППТ1-ПЗ			

Основные технико-экономические характеристики проектируемого линейного объекта:

Наименование характеристики	Ед. изм.	Показатели, характеристики
Протяженность трассы проектируемых сетей всего, в том числе	м	4305,5
- ВЛ-6 кВ	м	4255,5
- ВЛ-0,4 кВ	м	50
Протяженность по конструкциям в СТП ВЛ 6 кВ	м	5
Протяженность по конструкциям в СТП ВЛ 0,4 кВ	м	5
Район по гололеду	район	-
Район по ветру	район	2
Монтаж ж/б опор ВЛ – 6/0,4 кВ, в т.ч.:	Шт.	2
- Вл – 6 кВ	Шт.	74
Угловая анкерная опора УА10-2	Шт.	72
Промежуточная опора П10 – 4	Шт.	1
Угловая промежуточная опора УП10-2	Шт.	32
Промежуточная опора ПоБ10-2	Шт.	13
Угловая промежуточная опора УПоБ10-20	Шт.	12
- ВЛ 0,4 кВ	Шт.	14
Промежуточная деревянная опора Пд7(71)	Шт.	3
Анкерная (концевая) деревянная опора Ад7(71)	Шт.	2
Количество проектируемых СТП	Шт.	1
Мощность трансформаторов проектируемой СТП	кВА	16
Разграничение земельных участков по категории земель:	-	-
Земли с/х назначения	м.кв	14771
Земли лесного фонда	м.кв	12802
Земли водного фонда (не включаемые в границы красных линий, планируемого размещения линейного объекта)	м.кв	10
Земли населенных пунктов	м.кв	250
Площадь временного отвода используемого при строительстве	м.кв	27823

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

Изм.	Кодуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	АСС 22/01.2015-ППТ1-ПЗ	Лист 17
------	--------	------	-------	---------	------	------------------------	------------

3. Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории.

Цели и задачи разработки проектной документации строительства «СТП, ВКЛ 6кВ, ВКЛ 0,4кВ для электроснабжения светильников наружного освещения по адресу: Пермский край, Краснокамский район, Стряпунинское сельское поселение, д. Трубино» – разработка оптимальных, обоснованных, экономически целесообразных и эффективных функционально-технологических, конструктивных и инженерно-технических решений для обеспечения на территории требуемой освещенности. Устройство наружного освещения на данном участке обеспечит круглогодичное безопасное движение пешеходов и транспортных средств.

Положение Стряпунинского сельского поселения в системе Пермского края

Стряпунинское сельское поселение расположено вблизи крупных культурных и промышленных центров – городов Пермь и Краснокамск. Транспортная инфраструктура обуславливает тесные связи поселения с краевым и районным центрами, а также Оверятским городским поселением.

Город Пермь – административный, экономический и культурный центр Пермского края, население около 1 млн. человек. Бизнес-возможности. Пермский бизнес активно работает на территории Стряпунинского сельского поселения, в частности, крупнейший местный налогоплательщик, компания Уралойл, является дочерним предприятием Лукойл-Пермь. Для предприятий практически всех отраслей промышленности Стряпунинского сельского поселения Пермь может быть перспективным рынком сбыта, а также источником квалифицированных кадров. Вследствие близости

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кодуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	АСС 22/01.2015-ППТ1-ПЗ	Лист
							18

Стряпунинского поселения к Перми и Краснокамску для пермского бизнеса представляет интерес местные рынки земли и недвижимости. В настоящее время пермские предприниматели не реализуют в сельском поселении существенных инвестиционных проектов, однако в перспективе Пермь является приоритетным источником инвестиций для Стряпунинского сельского поселения. Социальные возможности. Более высокое качество жизни, доступность образовательной, рекреационной и социальной инфраструктуры привлекают в Пермь жителей из всех населенных пунктов края, в том числе, из Стряпунинского сельского поселения. Молодые люди из сельского поселения получают образование в Перми, в частности, в крупных ВУЗах, Пермском государственном техническом университете, Пермском государственном университете, Пермской сельскохозяйственной академии, Пермской медицинской академии, многие находят в Перми работу и возможности самореализации. Рекреационные возможности. Жители Стряпунинского сельского поселения могут воспользоваться торговой и развлекательной инфраструктурой города Пермь, в особенности Кировского района города. В дальнейшем рекреационное значение Перми для жителей сельского поселения будет возрастать, по мере строительства в Кировском районе новых торгово-развлекательных центров, реконструкции киноцентра, а также развития транспортной инфраструктуры. Миграционные связи. Для связей Перми и Стряпунинского сельского поселения характерны как безвозвратная, так и временная миграция. Безвозвратный миграционный процесс характерен для жителей сельского поселения, переезжающих на работу или учебу в Пермь. Маятниковая миграция существует в двух направлениях, жители Стряпунинского сельского поселения ездят на работу в Пермь, жители Перми, имеющие дачные участки на территории поселения, ездят в сельское поселение на отдых.

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

Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	АСС 22/01.2015-ППТ1-ПЗ	Лист
							19

Стряпунинское сельское поселение наделено статусом муниципального образования Законом «Об утверждении границ и о наделении статусом муниципальных образований административной территории города Краснокамска Пермского края» от 21.10.2004. Данным законом установлены границы поселения. Общая площадь территории Стряпунинского сельского поселения – 515,5 км².

Стряпунинское сельское поселение расположено в северной части Краснокамского района. На юге сельское поселение граничит с Оверятским городским поселением, на востоке с Пермским городским округом и Пермским районом, на севере – с Ильинским районом, на западе – с Нытвенским районом.

В сельском поселении выделяется несколько территориальных зон. В южной части поселения, а также в направлении юг – северо-запад расположены населенные пункты сельского поселения. Выделяется зона садоводческих кооперативов, наиболее крупный кооператив расположен в северной части поселения. Южная часть сельского поселения занята, в основном, сельскохозяйственными угодьями, северная – землями лесного фонда.

Основная планировочная ось Стряпунинского сельского поселения складывается в направлении Ананичи – Стряпунята – Екимята. Вдоль основной планировочной оси расположено большинство населенных пунктов поселения.

Планировочным центром сельского поселения является село Стряпунята, расположенное на центральной планировочной оси. Село выполняет функции административного центра поселения.

Основной селитебной зоной поселения является село Стряпунята, к нему примыкают деревни Батуры, Жаково, Большие Калинята.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	АСС 22/01.2015-ППТ1-ПЗ			20

Экономическим центром поселения является село Стряпунята, здесь расположены промышленные предприятия, общественные учреждения, а также большинство предприятий торговой инфраструктуры.

В балансе земель преобладают сельскохозяйственные угодья и земли лесного фонда.

Населенные пункты Стряпунинского сельского поселения, кроме села Стряпунята, имеют неразвитую жилую и инженерную инфраструктуру. Жилая застройка представлена индивидуальной застройкой усадебного типа. Водоснабжение обеспечивается только в деревне Ананичи.

Транспортное сообщение затруднено из-за низкого качества транспортной инфраструктуры.

В сельском поселении имеются перспективы для развития рекреационной инфраструктуры: баз отдыха, маршрутов экологического туризма.

На территории сельского поселения находится несколько садовых кооперативов, имеются перспективы расширения территории садовых кооперативов.

На межселенных территориях расположены, в основном, зоны сельскохозяйственного использования. Земли сельскохозяйственного назначения используются, в основном, в целях садоводства и дачного строительства.

Транспортное обслуживание населения осуществляется Краснокамским автотранспортным предприятием, регулярное пассажирское сообщение с. Стряпунята, д. Екимята, д. Ананичи с г. Краснокамском обеспечивается автобусными маршрутами. Протяженность автомобильных дорог общего пользования составляет 112 км, в том числе с твердым покрытием – 85км (76%), из них с асфальтобетонным покрытием – 37 км (33%).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кодуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	АСС 22/01.2015-ППТ1-ПЗ			21

Внешние и внутренние транспортные связи Стряпунинского сельского поселения обеспечиваются 4-мя автобусными маршрутами.

Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристиках планируемой территории.

Стряпунинское сельское поселение находится в зоне умеренно-континентального климата, который характеризуется холодной, продолжительной зимой и теплым, сравнительно коротким летом.

Заморозки наступают ранней осенью и поздней весной, снежный покров устанавливается в конце октября – начале ноября и держится 170 – 190 дней в году. Средние температуры января до -17°C , июля до $+18^{\circ}\text{C}$, среднегодовая температура составляет $-1,6^{\circ}\text{C}$.

Сельское поселение относится к территориям с избыточной влажностью, среднее количество осадков за год составляет более 550 мм, максимум осадков наблюдается в летний период, минимум – в зимний. Максимальная высота снежного покрова может достигать 80 см, средняя высота – 60 см.

К особенностям климата относится частая повторяемость опасных метеорологических явлений: туманов, метелей, гроз, градов.

Непостоянство погодных условий: частые возвраты холодов весной, заморозки в первой половине лета, неравномерное распределение осадков в течение весенне-летнего периода,- сильно осложняют ведение сельского хозяйства. Однако для некоторых овощных культур, например, картофеля, местные климатические условия являются благоприятными.

Гидрографическая сеть сельского поселения представлена реками Ласьва и Гайва и их притоками. Длина реки Ласьва – 78 км, площадь водосбора – 481 км^2 , в реку впадают более 50 притоков. Название реки, вероятно, произошло от

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	АСС 22/01.2015-ППТ1-ПЗ			22

мансийского «Лась-я», что означает «медленная река». Длина реки Гайва – 76 км, площадь водосбора – 328 км², в реку впадают более 30 притоков. Название имеет коми-пермяцкие корни, может означать «птичья река», «вода с эхом», либо происходит от старинного русского имя Гай.

Проектируемый линейный объект пересекает реку Кули-Шор (р. Быстрая) в нижнем течение, притока реки Ласьвы.

В орографическом отношении территория поселения представляет собой эрозионно-денудационную равнину, приуроченную к северному окончанию Оханской возвышенности. Большая часть территории представляет всхолмленную местность, перемежающуюся с равнинными участками.

Территория расположена на восточной окраине Восточно-Европейской платформы, что предопределяет ее двухъярусное строение. На породы кристаллического фундамента почти горизонтально ложатся образования осадочного чехла. На поверхность выходят отложения белебеевской свиты казанского яруса, шешминской и соликамской свит уфимского яруса, верхней перми, сложены красноцветными терригенными отложениями с подчиненными прослоями известняка и мергеля, с редкими линзами конгломератов. Подстилаются сульфатно-карбонатными породами пренской и филипповской свит кунгурского яруса нижней перми. Далее следуют карбонатные породы артинского, сакмарского и ассельского ярусов нижней перми, сложены известняками слоистыми и рифовыми, часто доломитизированными и доломитами, с редкими прослоями мергелей и аргиллитов.

Разрез каменноугольной системы территории представлен всеми тремя отделами. В разрезе доминируют известняки и доломиты, прослоями глинистые, кремнеземные. Внизу башкирского яруса среднего отдела фиксирующие прослои известковых конгломерато-брекчий. В основании

Изм.	Кодуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ACC 22/01.2015-ППТ1-ПЗ	Лист
							23
Изм.	Кодуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

визейского яруса нижнего отдела развиты терригенные породы — песчаники, аргиллиты и алевролиты яснополянской и малиновской свит. Верхнедевонские отложения в объеме фаменского и франского ярусов сложены известняками доломитизированными и доломитами с включениями гипса и ангидрита, в основании - песчаниками, аргиллитами, алевролитами.

Завершают разрез палеозоя отложения среднего и нижнего девона, залегающие с большим перерывом в осадконакоплении на вендских породах. Живетский ярус сложен песчаниками, алевролитами и аргиллитами, в основании - известняки, доломиты афонинской свиты. Ниже следуют известняки и доломиты эмского и эйфельского ярусов, внизу — песчаники и алевролиты с линзами гравелитов.

Вендский комплекс пород представлен переслаиванием алевролитов, песчаников и аргиллитов валдайской серии. Рифейские отложения в объеме готанской и калтасинской свит сложены песчаниками аркозовыми, в основании доломитами, с прослоями конгломерато-брекчий. Залегают с размывом на породах кристаллического фундамента. Четвертичные отложения слагают привершинные части водоразделов и их склоны. Это элювиально-делювиальные и делювиальные глины и суглинки с дресвой и щебнем подстилающих коренных пород. В долинах рек развиты террасовые пойменные и русловые аллювиальные песчано-гравийно-галечные и болотные отложения.

Природные ресурсы поселения представлены Северокамским месторождением нефти, месторождение открыто в 1938 году и в настоящее время активно разрабатывается.

Зоны с особыми условиями использования территории

Проектируемая трасса пересекает следующие зоны с особыми условиями использования территории:

Изм.	Кодуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ACC 22/01.2015-ППТ1-ПЗ	Лист
							24
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

- охранная зона ЛЭП - «59.07.2.228 ОХРАННАЯ ЗОНА ВЛ 6 КВ Ф. №3 ОТ ПС СЕВЕРОКАМСК» (59.32.2.230);
- охранная зона – водоохранная зона р. Быстрая.

Информация о зонах с особыми условиями использования территории отображены в графической части проекта планировки территории (схемы границ зон с особыми условиями использования территории), данная схема составлены на основе материалов градостроительной документации Стряпунинского сельского поселения, сведений государственного кадастра недвижимости.

Сведения о существующей территории

На основании сведений, полученных из государственного кадастра недвижимости (ГКН), сведений единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним (ЕГРП), градостроительной документации на Стряпунинское сельское поселение (генеральный план поселения, правила землепользования и застройки (ПЗЗ)), схемы территориального планирования на МО Краснокамский муниципальный район проведен анализ фактического использования территории. Близлежащие населенные пункты д. Трубино, д. Часовня.

Планируемый объект «СТП, ВКЛ 6кВ, ВКЛ 0,4кВ для электроснабжения светильников наружного освещения по адресу: Пермский край, Краснокамский район, Стряпунинское сельское поселение, д. Трубино» располагается на территории Краснокамского муниципального района Стряпунинского сельского поселения на землях категорий:

- земли сельскохозяйственного назначения;
- земли населенных пунктов;
- земли лесного фонда;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кодуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	АСС 22/01.2015-ППТ1-ПЗ			25

- земли водного фонда (на землях, покрытых поверхностными водами, не осуществляется образование земельных участков, ст. 102, Земельный Кодекс РФ). Проектируемый линейный объект пересекает реку Кули-Шор (р. Быстрая). В границы земель, формируемых для строительства линейного объекта, не включены земельные участки, на которых расположены водные объекты (река Кули-Шор). Участок земельной поверхности занятый водным объектом не учитывается красными линиями. Образование земельных участков (постановка на государственный кадастровый учет) осуществляется с учетом местоположения береговой линии (границ водного фонда). Данный норматив выполнен в соответствии с Земельным Кодексом и Водным Кодексом, а также на основании установленных правил определения береговой линии - Постановления Правительства РФ от 29.04.2016 N 377 "Об утверждении Правил определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения и о внесении изменений в Правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов".

Распределение проектируемого линейного объекта «СТП, ВКЛ 6кВ, ВКЛ 0,4кВ для электроснабжения светильников наружного освещения по адресу: Пермский край, Краснокамский район, Стряпунинское сельское поселение, д. Трубино» по территориям муниципальных образований представлено в таблице:

Наименование муниципального образования	Площадь земельного участка для проектируемого линейного объекта (временный отвод), га
Краснокамский муниципальный район	
Стряпунинское сельское поселение	2,7573
д. Трубино	0,0250
Итого	2,7823

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			АСС 22/01.2015-ППТ1-ПЗ						
			Изм.	Кодуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	

Общая площадь земель, занимаемых для строительства линейного объекта во временное пользование, под «СТП, ВКЛ 6кВ, ВКЛ 0,4кВ для электроснабжения светильников наружного освещения по адресу: Пермский край, Краснокамский район, Стряпунинское сельское поселение, д. Трубино», составляет 27823 м. кв.

Подробная информация по разграничению земель, правообладателям, категории земель, площади земельных участков необходимых для строительства линейного объекта отражена в экспликации земельных участков, в текстовой и графической части Проекта межевания территории, входящего в Проект планировки территории – 2 книга.

Проектом предусматриваются установление красных линий для строительства линейного объекта. В соответствии с п. 11 ст. 1 ГК РФ красные линии - это линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территорий общего пользования, границы земельных участков, на которых расположены линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения. Красные линии утверждаются в составе проекта планировки территории. Проектируемые красные линии отображены в проекте планировки территории, проекте межевания территории – на всех чертежах графической части.

Строительство линейного объекта «СТП, ВКЛ 6кВ, ВКЛ 0,4кВ для электроснабжения светильников наружного освещения по адресу: Пермский край, Краснокамский район, Стряпунинское сельское поселение, д. Трубино» осуществляется в границах устанавливаемых красных линий (которые соответствуют местоположению границ земельных участков, предоставленных для строительства линейного объекта).

Изм.	Кодуч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ACC 22/01.2015-ППТ1-ПЗ	Лист
							27
Изм.	Кодуч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Согласно градостроительной документации на проектируемой территории отсутствуют особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального и регионального значения, местного значения, археологические памятники, могильники, зарегистрированные в реестре (Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации) объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объектов культурного наследия.

Проектом не предусматривается использование существующих (разграниченных) земельных участков (частей земельных участков). Сноса зданий, объектов капитального строительства при размещении линейного объекта не требуется.

Процедура изъятия земельных участков для строительства, процедура резервирования земельных участков, перевод категории земельного участка, предоставление земельных участков и другие, требуемые для проведения изъятия земельных участков для государственных и муниципальных нужд, работы осуществляется заинтересованным органом в соответствии с действующим законодательством применительно к землям соответствующей категории.

4. Мероприятия по охране окружающей среды

При выполнении проектной документации выбор проектных решений обусловлен обязательным соблюдением требований Закона РСФСР «Об охране окружающей природной среды» и других законодательных и нормативных документов по использованию природных ресурсов, действующих на территории России.

Для сооружения ВЛ 6/0,4 кВ выделяется полоса отвода, в пределах

Изм.	Кодуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ACC 22/01.2015-ППТ1-ПЗ	Лист
							28
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

которой выполняется весь комплекс работ - от установки опор до монтажа проводов. Возводимый объект ВЛ 6/0,4 кВ имеет протяженность 4305,5 метров. Ширина строительной полосы на период строительства составляет 4-10 м.

Движение транспорта и всех машин и механизмов, с помощью которых ведется сооружение ВЛ 6/0,4 кВ, предусматривается строго в пределах полосы отвода на период строительства. Перемещение и работа всех машин в нормальных условиях осуществляется прямо по оси ВЛ 6/0,4кВ.

Хранение строительного мусора предусмотрено в специальных контейнерах на площадке отвода. Вывоз отходов на утилизацию предусмотрен специализированными организациями по договорам. Мусор не допускается сжигать на открытом воздухе.

Проектом предусмотрено засыпка, уплотнение, планировка всех искусственно созданных в процессе строительства выемок для исключения скопления воды и образования заболоченных участков.

Вне зависимости от качества и ценности земли строительство ВЛ должно производиться в период времени, согласованный с ее владельцем, без нанесения ущерба, с последующим восстановлением поврежденных участков, используемых как для краткосрочного пользования в период строительства, так и предоставляемых в постоянное пользование.

Выбор места размещения электросетевого объекта осуществляется с точки зрения минимального ущерба земельным ресурсам, лесным угодьям.

При строительстве объекта выполняются работы по перегрузке и перемещению грунта.

Выбор закреплений опор в грунте произведён с учётом геологических характеристик грунтов по трассе ВЛ 6/0,4 кВ в соответствии с рекомендациями типовых проектов опор.

Бурение ям под опоры производить бурильно-крановой машиной БМ-

Изм.	Кодуч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ACC 22/01.2015-ППТ1-ПЗ	Лист
							29
Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

302Б, с последующей подчисткой дна вручную. Ямы следует осушать откачиванием воды перед устройством фундаментов. Обратную засыпку надлежит выполнять непосредственно после устройства фундаментов. Между устройством ямы и установкой в него опоры не должно превышать одних суток.

Грунты перемещаются бульдозером на площадке строительства и хранятся в пределах полосы отвода. Вывоз грунта не предусматривается. Обратную засыпку выполняют вновь тем же грунтом.

Проектом предусматриваются меры по охране земельных ресурсов. Рекультивация производится в 2 этапа – технический и биологический.

Технический этап предусматривает планировку рекультивируемых площадей, снятие и нанесение плодородного слоя почвы, рыхление поверхности, уплотненной строительной техникой. Подготовительные работы включают очистку территории, подлежащей рекультивации, от строительного мусора, крупных камней и сучьев.

Также при разработке котлованов под опоры производятся работы по выемке земли в объеме 15,13 м³. Земляная масса в объеме 15,13 м³ будет использоваться для дальнейшей засыпки котлованов, а также планировки прилегающей территории.

Хранение основной массы земли в объеме 15,13 м³ во время проведения СМР предусмотрено на специальных отведенных площадках, покрытых неразрушаемым влагостойким материалом, в пределах полосы отвода на период строительства. Высота навалов не должна превышать 10 м. Плодородный слой может храниться в навале до 20 лет. Намеченные проектом сроки хранения почвы в отвалах и их высота значительно меньше установленных предельных значений, что позволяет сохранить плодородие почвы и предотвратить процесс ее деградации.

Биологический этап рекультивации производится после завершения

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	АСС 22/01.2015-ППТ1-ПЗ			30

технического этапа и включает комплекс работ по восстановлению плодородия земель, нарушенных при строительстве объекта проектирования. Предусмотрен посев трав на рекультивируемой поверхности. Дополнительного объема земляной массы не требуется.

Восстановление территории по окончании строительства включают следующие виды работ:

- восстановление земли в пределах монтажной площадки;
- засыпка и послойное тромбование или выравнивание рытвин и ям, возникших в

результате проведения строительных работ;

- планировка полосы отвода;
- ликвидация проездов строительной техники;
- уборка строительного мусора;
- удаление из пределов отведенного участка всех временных устройств и сооружений;
- посев семян многолетних трав.

При соблюдении вышеперечисленных требований и рекомендаций реконструкция не окажет существенного воздействия на грунт.

В процессе эксплуатации воздействия на грунт не предвидится.

Мероприятия по рекультивации земель представлены отдельным томом в проектной документации на линейный объект «СТП, ВКЛ 6кВ, ВКЛ 0,4кВ для электроснабжения светильников наружного освещения по адресу: Пермский край, Краснокамский район, Стряпунинское сельское поселение, д. Трубино».

Изм.	Кодуч	Лист	№док.	Подпись	Дата	ACC 22/01.2015-ППТ1-ПЗ	Лист
							31
Изм.	Кодуч	Лист	№док.	Подпись	Дата		

5. Мероприятия по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций

Для применения при разработке перечня мероприятий по гражданской обороне и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации Приказом Росстандарта от 26.11.2012 г № 1193-ст утвержден ГОСТ Р 55201-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства». В соответствии с пунктом 5 ГОСТ подготовка проектной документации, должна осуществляться на основе исходных данных для разработки мероприятий ГОЧС.

Мероприятия по гражданской обороне и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера проектом не разрабатывались.

Существующая автомобильная дорога д. Трубино – д. Часовня обеспечивает беспрепятственную эвакуацию людей в случае чрезвычайных ситуаций и свободное передвижение сил и средств ГО и ЧС. Технологические процессы, используемые на проектируемом линейном объекте – не создают пожарной опасности.

Строительные, электромонтажные работы, испытание следует производить руководствуясь требованиями:

- "Правил безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ" - РД 34.03.285-97;
- СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве";

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	АСС 22/01.2015-ППТ1-ПЗ			32

- СНиП 12.04-2002 "Безопасность труда в строительстве";
- СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства";
- "Правил устройства электроустановок (ПУЭ-2003г., изд. 7);
- "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок;
- "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей";
- "Инструкции по организации и производству работ повышенной опасности" - СО 34.03.284 - 96 (РД 34.03.284 - 96);
- Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок СО 153-34.03.150-2003 (РД 153-34.0-03.150-00);
- Общероссийских стандартов и нормативных документов органов государственного надзора.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при строительстве и эксплуатации линейного объекта «СТП, ВКЛ 6кВ, ВКЛ 0,4кВ для электроснабжения светильников наружного освещения по адресу: Пермский край, Краснокамский район, Стряпунинское сельское поселение, д. Трубино» выполнены отдельным томом в проектной документации на объект.

6. Обеспечение сохранности объектов культурного наследия

В пределах участка работ «СТП, ВКЛ 6кВ, ВКЛ 0,4кВ для электроснабжения светильников наружного освещения по адресу: Пермский край, Краснокамский район, Стряпунинское сельское поселение, д. Трубино», объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятники истории и культуры) народов

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кодуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	АСС 22/01.2015-ППТ1-ПЗ			33

Российской Федерации, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			Изм.	Кодуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		АСС 22/01.2015-ППТ1-ПЗ

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ