

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СРО АСП СОЮЗ "ПРОЕКТЫ СИБИРИ"**



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"МОДУЛОР"**

РФ, 663600, Красноярский край, г. Канск, ул. Краснопартизанская, д.57,
оф. 304. тел. 8(39161)33026 ИНН 2450016734
e-mail: modolor-kansk@mail.ru

**Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью
Электрическая сетевая компания "Энергия"**

**Ремонт сетей электроснабжения и наружного
освещения в границах комплексного благоустройства
центра с. Дзержинское в рамках проекта «Тебе, моё
село родное!»**

Проектная документация

Раздел 1 "Пояснительная записка"

0703-21 ПЗ

ТОМ I

2021 г.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СРО АСП СОЮЗ "ПРОЕКТЫ СИБИРИ"



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"МОДУЛОР"

РФ, 663600, Красноярский край, г. Канск, ул. Краснопартизанская, д.57,
оф. 304. тел. 8(39161)33026 ИНН 2450016734
e-mail: modolor-kansk@mail.ru

**Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью
Электрическая сетевая компания "Энергия"**

**Ремонт сетей электроснабжения и наружного
освещения в границах комплексного благоустройства
центра с. Дзержинское в рамках проекта «Тебе, моё
село родное!»**

Проектная документация

Раздел 1 "Пояснительная записка"

0703-21 ПЗ

ТОМ I

Руководитель

Д.В. Накладыч

Главный инженер проекта

Д.А. Павловец

2021 г.

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

Содержание тома I

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

[illegible]

ИНВ. № подл.

Пояснительная записка.

Содержание:

1. Реквизиты документов, на основании которого принято решение о разработке проектной документации на линейные объекты.
2. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на линейный объект.
3. Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта.
4. Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства, обоснование выбранного варианта трассы.
5. Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта.
6. Техничко-экономическую характеристику проектируемого линейного объекта.
7. Сведения о земельных участках, изымаемых для государственных или муниципальных нужд, о земельных участках, в отношении которых устанавливается сервитут, публичный сервитут, обоснование их размеров, если такие размеры не установлены нормами отвода земель для конкретных видов деятельности, или правилами землепользования и застройки, или проектами планировки, проектами межевания территории, при необходимости изъятия земельного участка для государственных или муниципальных нужд, установления сервитута, публичного сервитута.
8. Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект капитального строительства.
9. Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований.
10. Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий.
11. Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений.
12. Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта, последовательность его строительства, намечаемые этапы строительства и планируемые сроки ввода их в эксплуатацию.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0703-21 ПЗ

						0703-21 ПЗ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Ремонт сетей электроснабжения и наружного освещения в границах комплексного благоустройства центра с. Дзержинское в рамках проекта «Тебе, моё село родное!» Раздел "Пояснительная записка"	Стадия	Лист	Листов
Руководитель	Накладыч Д.В.						ПД	1	3
ГИП	Павловец Д.А.						ООО "Модулор" г. Канск		
Разработал	Славкин А.Ю.								
Нормоконтроль	Геращенко Г.А.								

1. Реквизиты документов, на основании которого принято решение о разработке проектной документации на линейные объекты.

Реализация мероприятия «Предоставление субсидий бюджетам муниципальных образований края на реализацию комплексных проектов по благоустройству территорий» подпрограммы «Поддержка муниципальных проектов по благоустройству территорий и повышению активности населения в решении вопросов местного значения» государственной программы «Содействие развитию местного самоуправления», утвержденной постановлением Правительства Красноярского края от 30.09.2013 № 517-п.

Постановление Правительства края от 31.12.2019 № 819-п «Об утверждении Порядка предоставления и распределения субсидий бюджетам муниципальных образований Красноярского края на реализацию комплексных проектов по благоустройству территорий».

2. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на линейный объект.

Техническое задание - приложение №1 к договору №0703-21 от 01.03.2021 г.

3. Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта.

Согласно СП 131.13330.2018 «Строительная климатология» земельный участок расположен в климатическом подрайоне 1В с расчётной зимней температурой наружного воздуха - 42 °С.

Снеговой район по СП 20.13330 - III

Ветровой район по СП 20.13330 - III

Категория сложности инженерно-геологических условий - I (простая)

Сейсмичность района расположения земельного участка- 6 баллов.

Район климатических условий по гололеду III, толщина стенки гололеда 20 мм.

4. Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства, обоснование выбранного варианта трассы.

Проектом предусмотрен ремонт существующих сетей электроснабжения и наружного освещения с заменой опор, проводов и светильников.

Маршруты прохождения и трассы сетей не изменены.

5. Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта.

Ремонт сетей электроснабжения и наружного освещения в границах комплексного благоустройства центра с. Дзержинское в рамках проекта «Тебе, моё село родное!».

Ремонтируемые сети расположены в центральной части села Дзержинское по улицам Кирова, Ленина, Красноармейская и Горького.

6. Техничко-экономическую характеристику проектируемого линейного объекта.

Протяженность ВЛ 0,4 кВ (строительная длина) -0,955 км

Протяженность ВЛ 10 кВ (строительная длина) - 0,828 км

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	0703-21 ПЗ	Лист
							2

7. Сведения о земельных участках, изымаемых для государственных или муниципальных нужд, о земельных участках, в отношении которых устанавливается сервитут, публичный сервитут, обоснование их размеров, если такие размеры не установлены нормами отвода земель для конкретных видов деятельности, или правилами землепользования и застройки, или проектами планировки, проектами межевания территории, при необходимости изъятия земельного участка для государственных или муниципальных нужд, установления сервитута, публичного сервитута.

Изъятия земельных участков у правообладателей и установления публичных сервитутов в отношении земельных участков не предусматривается.

8. Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект капитального строительства.

Категория земель - земли населённых пунктов.

9. Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведенных патентных исследований.

Все проектные решения приняты в соответствии с действующими общегосударственными и отраслевыми нормативными документами.

Чертежи проекта не содержат защищенных авторскими свидетельствами впервые примененных процессов, оборудования, конструкций, изделий и материалов. Все конструкции, изделия, материалы приняты по действующим сериям и ГОСТам, которые не требуют проверки на патентную чистоту и патентоспособность, так как включены в Российский Федеральный фонд массового применения.

10. Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий.

Специальные технические условия не разрабатывались.

11. Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений.

При расчете сооружений и их элементов использованы программные комплексы:

- AutoCAD, используемый для доведения чертежей до требуемого уровня оформления;
- Справочная система «Консультант Плюс».

12. Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта, последовательность его строительства, намечаемые этапы строительства и планируемые сроки ввода их в эксплуатацию.

Проектом предусмотрена замена деревянных опор на стальные граненые конические опоры и железобетонные опоры. Проектом, на всех ремонтируемых участках предусмотрена прокладка самонесущих изолированных проводов СИП.

Ориентировочный срок строительства 1,5 мес.

Настоящим проектом предусматривается строительство объекта в один этап.

Взам. инв. №							
	Подп. и дата						
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Надок.	Подпись	Дата	0703-21 ПЗ	Лист
							3

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Объект: Ремонт сетей электроснабжения и наружного освещения в границах комплексного благоустройства центра с. Дзержинское в рамках проекта «Тебе, моё село родное!»

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью Электрическая сетевая компания "Энергия"

1	Основание для проектирования	<p>Реализация мероприятий предусмотренных:</p> <ul style="list-style-type: none"> - постановлением Правительства Красноярского края от 30.09.2013 года №517-п. «Об утверждении Государственной программы «Содействие развитию местного самоуправления»; - постановлением Правительства Красноярского края от 31.12. 2019 года №819-п «Об утверждении Порядка предоставления и распределения субсидий бюджетам муниципальных образований Красноярского края на реализацию комплексных проектов по благоустройству территорий». <p>Письмо-заказ</p>
2	Исполнитель (Проектная организация)	ООО «Модулор»
3	Вид строительства	Ремонт
4	Стадийность проектирования	Проектная документация
5	Общая характеристика проектируемого объекта	<p>Ремонт сетей электроснабжения, пролегающих в границах объекта благоустройства, ЛЭП 10 кВ ф. 6-03 L=0,58 км, части линий 0,4 кВ от ТП 6-03-9, 6-03-18, 6-03-31, 6-04-7 L=1,17 км.</p> <p>Ремонт (устройство) утилитарного наружного освещения территории общего пользования.</p>
6	Состав документации	<p>Раздел 1 "Пояснительная записка"</p> <p>Раздел 3 "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения", в составе частей</p> <ul style="list-style-type: none"> а) ремонт сетей электроснабжения в границах объекта благоустройства. б) ремонт сетей наружного освещения. <p>Раздел 9. «Смета на строительство»</p> <p>Состав разделов в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»</p> <p>Состав и содержание разделов может быть скорректировано по согласованию с Заказчиком.</p>
7	Основные требования	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ремонт сетей электроснабжения и уличного освещения, пролегающих в границах объекта благоустройства предусмотреть согласно техническим требованиям электросетевой организации. 2. При ремонте ЛЭП 10 кВ использовать железобетонные опоры, при ремонте ЛЭП 10 кВ использовать металлические многогранные опоры.

		<p>В границах объекта благоустройства использовать только провод СИП для линий всех уровней напряжения.</p> <p>3. Предусмотреть наружное освещение в границах объекта благоустройства различными типами светильников, с ранжированием интенсивности и температуры освещения; мощность светильников наружного освещения расположение определить светотехническим расчетом с учетом выделенных мощностей и утвержденных планировочных решений в соответствии с фор-эскизом комплексного проекта по благоустройству территории.</p> <p>4. Принимать участие в получении Заказчиком (или собственником сетей) экспертного заключения о сметной стоимости в КГАУ Красноярская краевая государственная экспертиза.</p>
8	Сметная документация	<p>Сметную стоимость определить по территориальным единичным расценкам ТЕР-2001 по 3-й зоне Красноярского края.</p> <p>Накладные расходы принять в соответствии с Методическими указаниями Госстроя России (МДС 81 - 33.2004) по видам строительно-монтажных работ от фонда оплаты труда в составе прямых затрат.</p> <p>Сметную прибыль принять в соответствии с Методическими указаниями Госстроя России (МДС 81 - 25.2001) по видам строительно-монтажных работ от фонда оплаты труда в составе прямых затрат.</p> <p>Сметный расчет составить в базисной цене 2001г. с пересчетом в текущие цены индексным способом.</p> <p>Для определения сметной стоимости в текущих ценах применить индексы изменения сметной стоимости, разработанные краевым государственным автономным учреждением "Красноярская краевая государственная экспертиза".</p>
9	Исходная документация, предоставляемая Заказчиком	<p>В течение двух дней с даты подписания муниципального контракта:</p> <p>1.Топографическая съемка земельного участка с выделенными границами проектирования (М 1:500);</p> <p>2.Технические требования электросетевой организации.</p>

Заказчик:

И.о. директора ООО ЭСК «Энергия»



Исполнитель:

Директор ООО «Модуль»



Д.В. Накладыч