« << «Қорғалжын ауданы, Сабынды ауылындағы көше жарығын орнатуға жобалық-сметалық құжаттама әзірлеу (Ә. Үсенов., Ә. Бөкейханов., Б. Бұлқышев., К. Кенжетаев., Т. Жұмабаева., Т. Камелұлы., Қ. Кошмағанбетов көшелері)»**>> »**
жұмыс жобасы бойынша

20.10.2021 ж. № КССЭ-0036/21

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
««Қорғалжын ауданының сәулет,
қала құрылысы және
құрылыс бөлімі» ММ»
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ЖШС «Шынар Проект и Компания»»

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қорғалжын ауданы, Сабынды ауылындағы көше жарығын орнатуға жобалық-сметалық құжаттама әзірлеу (Ә. Үсенов., Ә. Бөкейханов., Б. Бұлқышев., К. Кенжетаев., Т. Жұмабаева., Т. Камелұлы., Қ. Кошмағанбетов көшелері)» жұмыс жобасына осы қорытындыны Аккредиттелген сараптама ұйымымен «КазСпецСтройЭкспертиза» ЖШС-мен №00056 16.06.2016 жылғы Аккредиттеу туралы куәлігінің негізінде берілді.

Аккредиттелген сараптама ұйымы «КазСпецСтройЭкспертиза» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ КССЭ-0036/21 от 20.10.2021 г.

по рабочему проекту

«<<Разработка проектно-сметной документации на устройство уличного освещения в с. Сабынды, Коргалжынского района (улицы А. Усенов., А. Бокейханова., Б. Булкышева., К. Кенжетаева, Т. Жумабаева., Т. Камелулы., К. Кошмаганбетова)>>**»**

ЗАКАЗЧИК:

«ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Коргалжынского района»**»**

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

«ТОО «Шынар Проект и Компания»»

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект Разработка проектно-сметной документации на устройство уличного освещения в с. Сабынды, Коргалжынского района (улицы А. Усенов., А. Бокейханова., Б. Булкышева., К. Кенжетаева, Т. Жумабаева., Т. Камелулы., К. Кошмаганбетова) выдано Аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза». Свидетельство об аккредитации от 16.06.2016 года за №00056 г. Кызылорда Кызылординской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Аккредитованной экспертной организации ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» г. Кызылорда Кызылординской области.

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «**Разработка проектно-сметной документации на устройство уличного освещения в с. Сабынды, Коргалжынского района (улицы А. Усенов., А. Бокейханова., Б. Булкышева., К. Кенжетаева, Т. Жумабаева., Т. Камелулы., К. Кошмаганбетова)».** Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 14.10.2021 года № КССЭ-0036 между Государственным учреждением "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Коргалжынского района" и Аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза».
2. **ЗАКАЗЧИК:** Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Коргалжынского района".
3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «Шынар Проект и Компания» (№16000413 от 15.01.2016 года, приложение от 15.01.2016 года, категория–II), г. Кызылорда.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции «За счет бюджетных средств», согласно письма заказчика.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 23 августа 2021 года, утвержденное руководителем ГУ "Отделом архитектуры, градостроительства и строительства Коргалжынского района Қалимұса Н.М.";

постановление акимата Коргалжынского района Акмолинской области о разработке проектно-сметной документации строительство освещения в селах Сабынды, Қараегин, Алғабас №А-8/108 от 18 августа 2021 года;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) по объекту: Разработка проектно-сметной документации на устройство уличного освещения в с. Сабынды, Коргалжынского района (улицы А. Усенов., А. Бокейханова., Б. Булкышева., К. Кенжетаева, Т. Жумабаева., Т. Камелулы., К. Кошмаганбетова) от 20 сентября 2021 года №1 выданный ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Коргалжынского района»;

утвержденный заказчиком перечень оборудования материалов по прайс листам по рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации на устройство уличного освещения в с. Алгабас, Коргалжынского района (улица А. Кунанбаева)» от 06 октября 2021 года;

договор о государственных закупках работ по разработке проектно-сметной документации между Государственным учреждением "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Коргалжынского района" и ТОО «Шынар Проект и Компания» от 29 июля 2021 года №29;

отчет об инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканиях, выполненной ТОО «Шынар Проект и Компания» в 2020г. (№16001681 от 02 февраля 2016 года);

Письма: *Государственного учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Коргалжынского района":*

письмо на рассмотрение в экспертизу от 04 октября 2021 года №122;

письмо об источнике финансирования от 04 октября 2021 года №122;

письмо о сроках начала строительства от 04 октября 2021 года №122;

гарантийное письмо от 04 октября 2021 года №119, о том, что до начала строительно-монтажных работ заказчик обязуется предоставить экологические разрешительные документы уполномоченного органа;

Технические условия:

АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания» технические условия на присоединение к электрическим сетям за №ТУ-2021-02526 от 26 августа 2021 года;

АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания» технические условия на присоединение к электрическим сетям за №ТУ-2021-02522 от 26 августа 2021 года;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование с заказчиком ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Коргалжынского района"

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

СОСТАВ ТОМОВ ПРОЕКТА

Таблица №1

№ тома	Обозначение	Наименование
ТОМ I	ОПЗ	Общая пояснительная записка
Альбом 1	ЭО	Электротехническая часть
ТОМ III	СД	Сметная документация
ТОМ IV Альбом 2	ПОС	Проект организация строительства

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью данного раздела объекта является обеспечение качественным и бесперебойным электроснабжением по улицам А. Усенова., А. Бокейханова., Б. Булкышева., К. Кенжетаева, Т. Жумабаева., Т. Камелулы., К. Кошмағанбетова в селе Сабынды Коргалжынского района Акмолинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок расположен в с. Сабынды Коргалжынского района Акмолинской области. Участок свободен от застройки и инженерных коммуникаций.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район – IВ (СП РК 2.04-01-2017(с изменениями на 01.04.2019г.);

Годовое количество осадков – значительное;

Средняя температура наружного воздуха (СП РК 2.04-01-2017);

- наиболее холодной пятидневки – минус 31,2^{0}С;
- наиболее холодных суток – минус 35,8^{0}С;

сейсмичность района - 5 баллов (СП РК EN 1998-1: 2004/2011);

район по весу снегового покрова – III (Sk, = 1,8 (180) кПа (кгс/м^2), Национальное приложение к СН РК EN 1991-1-3:2003/ 2011);

район по скоростному напору ветра – IV (Wo= 48 кгс/м^2, СП РК EN 1991-1-4:2005/2011);

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Геолого-литологическое строение:

В геологическом строении территории изысканий до глубины 6,0 м принимают участие средне-верхнечетвертичные отложения пролювиально делювиального генезиса (pd Qn-ш), представленные супесями, песками мелкозернистыми.

В верхних частях разреза преобладают супеси (мощностью 2,0-3,0 м), в нижних частях песчаные отложения.

С поверхности земли площадка перекрыта слоем почвенного грунта, мощностью слоя 0,1 - 0,2 м.

Гидрогеологические условия:

Подземные воды на участке работ залегают на глубине 4,2-4,5 м. Установление уровня подземных вод произошло на глубине 3,5-3,7 м. Подземные воды не жесткие (сухой остаток 775,22 мг/л), по содержанию сульфат-ионов и хлорид-ионов воды не агрессивные.

Расчетные показатели физико-механических свойств, грунтов основания.

Выделено 2 И/Г элемента.

Первый инженерно-геологический элемент (супесь)

Расчетное сопротивление Ro = 3кПа.(1,65г/см²)

Второй инженерно-геологический элемент (песок)

Физико-геологические процессы и явления.

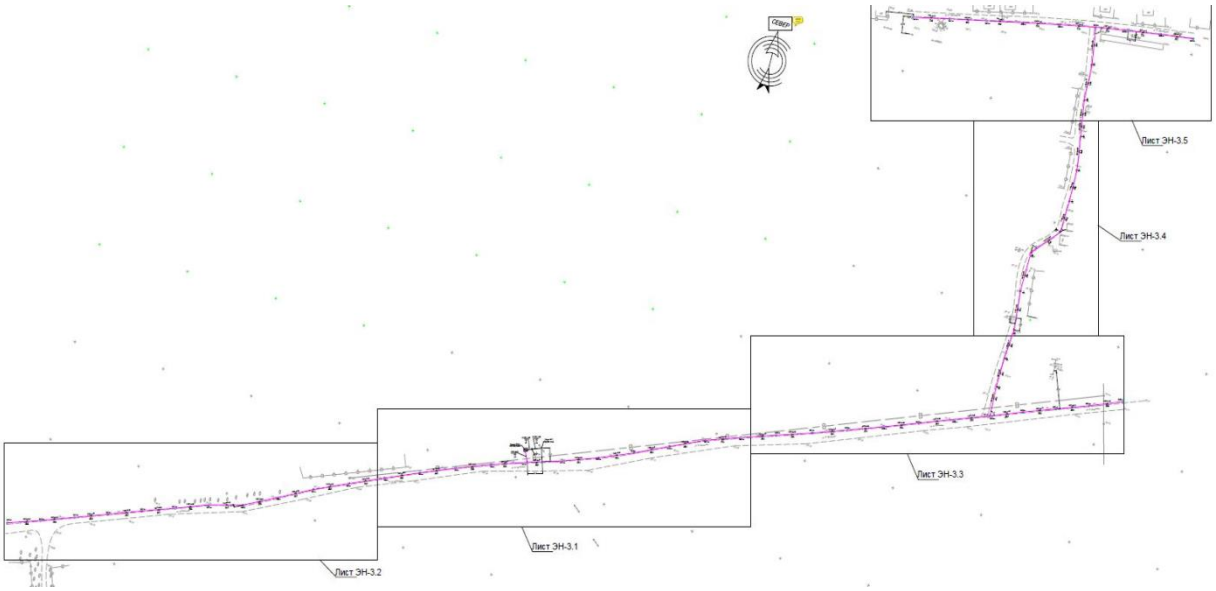
Грунт проявляет высокую коррозийную активность к стальным конструкциям. Грунты неагрессивны к бетону марки W4 на портландцементе, неагрессивны к бетону марки W6 и W8 на портландцементе, шлак портландцементе и к сульфатостойком цементу. Хлоридная агрессивность грунтов к бетону - неагрессивные. Сейсмичность района составляет к менее 5 баллов, СП РК 2.03-30-2017.

6.2. Принятые проектные решения

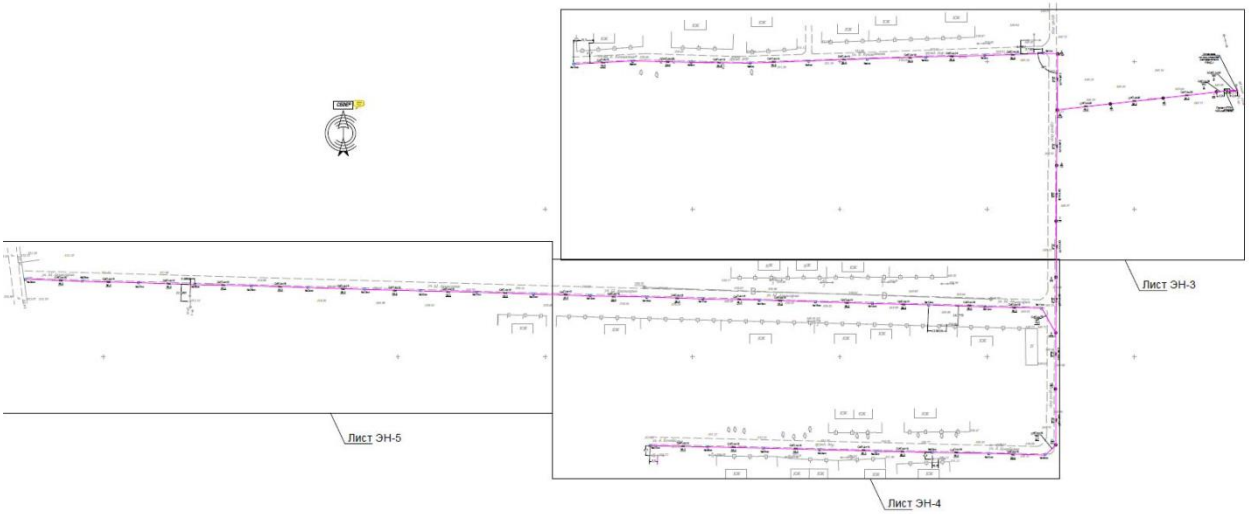
Рабочий проект Разработка проектно-сметной документации на устройство уличного освещения в с.Сабынды, Коргалжынского района (улицы А. Усенов., А. Бокейханова., Б. Булкышева., К. Кенжетаева, Т. Жумабаева., Т. Камелулы., К. Кошмағанбетова) разработан на основании задания на проектирования и СП РК 4.04-104-2013 «Наружное электрическое освещение городов, поселков и сельских населенных пунктов», СН РК 4.04-07-2013 «Электротехнические устройства», СП РК 4.04-107-2013 «Электротехнические устройства», «Правила устройства электроустановок» ПУЭ РК, 2015г.

По степени надежности электроснабжения электроприемники объекта относятся к потребителям III категории.

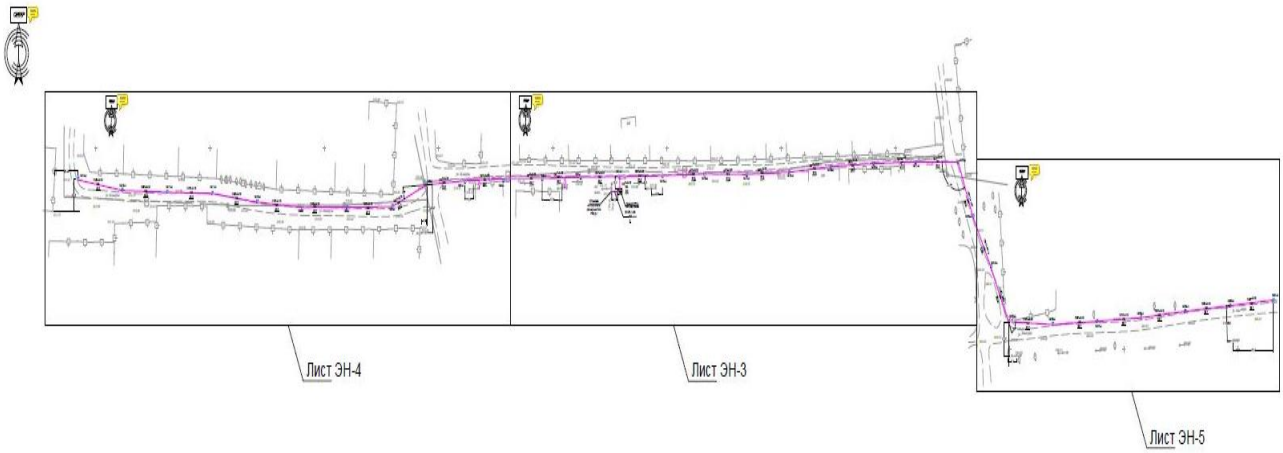
Электроснабжение объекта выполнено согласно требования ТУ на электроснабжения.



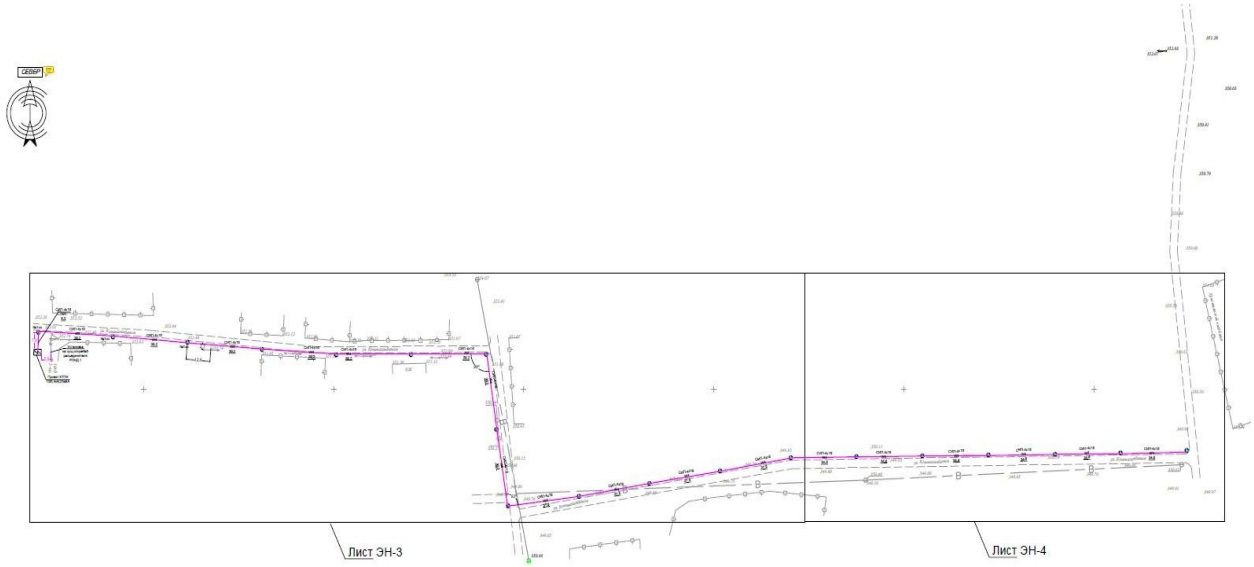
Ситуационная схема улицы Б. Булкышева и А.Усенова
Рисунок - 1



Ситуационная схема улицы Бокейханова, К. Кенжетаева, Т. Жумабаева
Рисунок - 2



Ситуационная схема улицы Кемелулы
Рисунок - 3



Ситуационная схема улицы К. Кошмағанбетова
Рисунок - 4

6.2.1. Инженерное обеспечение, сети и системы
Наружное электроосвещение

Основанием для разработки рабочего проекта являлись:

-Задание на проектирование

-Топосъемка площадки строительства объекта

- Технические условия на электроснабжение за № 2021-02522 от 27.08.2021 и за № 2021-02526 от 31.08.2021,выданные АО “Акмолинская распределительная электросетевая компания“.

Все технические решения по разделу электроснабжения уличного освещения выполнены согласно требованиям:

- СН РК 1.02-03-2011 “Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство”;
-ПУЭ РК 2015г ."Правила устройства электроустановок".
-«Методические указания по проектированию городских и поселковых электрических сетей» РДС РК 4.04-191-2002;
-СП РК 4.04-104-2013 Наружное электрическое освещение городов, поселков и сельских населенных пунктов.
-“Естественное и искусственное освещение” СН РК 2.04-01-2011;
- «Инструкция по выбору изоляции электроустановок» РД 34.51.101-90;
-СН РК 4.04-07-2019 «Электротехнические устройства» ;
- ГОСТ 21.608-2014 “СПДС. Правила выполнения рабочей документации внутреннего электрического освещения”;
- ГОСТ 21.613-2014 “СПДС. Правила выполнения рабочей документации силового электрооборудования”;
- СН РК 2.04-01-2011 "Естественное и искусственное освещение".
-ГОСТ21.101-97 “Основные требования к проектной и рабочей документации”.
- ГОСТ 21.110-2013 “Спецификация оборудования, изделий и материалов”

Электроснабжение.

Электроснабжение объекта выполнено согласно требования ТУ на электроснабжения

Основные технические показатели

Таблица №2

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Категория надежности электроснабжения объекта	-	III
2	Напряжение электросети	В	380/220
3	Потребная мощность уличного освещения А. Бөкейханова., К. Кенжетаева,Т. Жумабаева.	кВт	5,55
4	Потребная мощность уличного освещения Б. Булкышева.А. Усенов.	кВт	6,3
5	Потребная мощность уличного освещения Т. Камелулы.,	кВт	4,65
6	Потребная мощность уличного освещения К. Кошмаған-бетова)	кВт	2,85

Для электроснабжения объекта предусмотрены

1. Установка комплектной трансформаторной подстанции типа КТПН -10/0,4кВ мощностью 25 кВА для потребной мощности 20 кВт улиц Б. Булкышева.А. Усенов.(согласо ТУ на электроснабжения за № 2021-02526 от 31.08.2021) , 25 кВА для потребной мощности 9 кВт ул.Т. Камелулы, 25 кВА ,для потребной мощности 9 кВт ул. К. Кошмағанбетова ,40 кВА для потребной мощности 27кВт для ул. А. Бөкейханова., К. Кенжетаева,Т. Жумабаева.(согласно ТУ за № 2021-02522 от 27.08.2021).

2.Питание РУ-10кВ КТПН -10/0,4кВ отпайкой от опоры существующей ВЛ-10кВ.

3. Установка счетчика электрической энергии ,трёхфазный, класс точности не более 2,0 , ЖКИ дисплеем и цифровым интерфейсом RS-485 и шкаф управления уличным освещением типа ЯУО 9601 -4шт.

Уличное освещение выполнено светодиодными светильниками типа Gemera-150S, установленных на металлических опорах производства ТОО "Светотехника плюс” .

Сети уличного освещения протяженностью сеч.4х25мм^2 1570м, сеч.4х16мм^2 475 м (улицы Б. Булкышева А., Усенов), сеч.4х25мм^2 440 м,сеч.4х16мм^2 1345 м (по ул. К. Кенжетаева, ул. Т. Жумабаева (бывшая ул. Ы. Алтынсарин), по ул.А. Бөкейханова), 710 м (ул.К. Кошмағанбетова), 1135 м (ул. Т. Камелулы.) приняты марки СИП 4 производства фирмы ENSTO. Переходы СИП через проезды и а/д выполнены на опорах высотой 12м. Защита силовых цепей от короткого замыкания и перегрузок выполнено автоматическими выключателями ВА 47-29 с комбинированными расцепителями. Потребители наружного освещения имеют ручное и автоматическое (через фотореле) управление. Управление уличным освещением предусмотрено с ящика управления наружным освещением ЯУО-9601. Освещенность по территории составляет согласно СН РК 2.04-01-2011 до 5 лк.

Строительство ВЛИ-0,4кВ от РУ-0,4кВ КТПН до проектируемой опоры уличного освещения выполнены по проектируемым железобетонным опорам согласно требования пособия по проектированию "КАЗСЭП-ENSTO".

Расчетные пролеты для всех типов опор определены как наименьшие из величины ветрового пролета, вычисленного из условия прочности промежуточной опоры, и габаритного пролета, рассчитанного с учетом прочности несущей жилы СИП и прочности опоры анкерного типа и приняты не более 40м.

Трассы проектируемых линий электропередачи ВЛ проложены с учетом существующих инженерных коммуникаций.

Конструкция СИП состоит из нулевого и фазных проводников, покрытых изоляционной оболочкой и скрученных в один жгут. Все проводники, в том числе и нулевой изготовлены из алюминия. Подвеска жгута на промежуточных опорах и закрепление на анкерных осуществлено за все проводники одновременно.

Линейная арматура для СИП принята согласно «Пособие по проектированию воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ с изолированными проводами (ВЛИ) с использованием арматуры фирмы ENSTO».

Количество, марка и сечение кабелей приняты в соответствии с категорией надежности электроснабжения объекта, данными коррозийной активности грунтов, требованиями «ЕТУ по выбору и применению электрических сетей, расчетными нагрузками объектов, надежного отключения тока однофазного К.З.».

Электромонтажные работы предусмотрены согласно требованиям ПУЭ РК 2015г. и СН РК 4.04-07-2019.

Противопожарные мероприятия и меры безопасности

В целях мер безопасности и выполнение требовании пожарной безопасности предусмотрены:

1. Выборы кабелей, аппаратов, светильников в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015г.
2. Обеспечение соответствующей категорией надежности электроснабжения
3. Зануление корпусов металлических нетоковедущих элементов электроустановок в соответствии с требованиями ПУЭ РК.

Энергосбережение

Для энергосбережения предусмотрены :

1) учет и контроль за расходованием потребляемой электроэнергии ,его точность и достоверность

2) Выбор сечения питающих и распределительных сетей 0,4кВ по экономической плотности тока и проверено на допустимую потерю напряжения у электроприемников

3.) установки светильников с энергосберегающей лампой

Качество электроэнергии

Энергоснабжающая организация должна обеспечить в точке присоединения к энергосистеме, т.е. на существующих ТП и проектируемых КТПН качество отпускаемой электроэнергии в соответствие с требованиями ГОСТ 13109-97 «Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения».

Заземление

Заземление шкафа управления ЯУО выполнено путём соединения к существующему контуру заземления ТП.

Для защиты персонала от поражения электрическим током при повреждении изоляции проектом предусмотрено защитное зануление согласно требованиям ПУЭ РК 2015г

Заземление железобетонных опор выполнено в соответствии с требованиями ПУЭ РК. Для заземления опор на ж.б. стойках в верхней и нижней их частях предусмотрены заземляющие проводники, которые приварены к спускам, проходящим внутри ж.б. стойки в качестве рабочей арматуры. Сопротивление заземляющих устройств опор в населенной местности принято согласно ПУЭ РК в зависимости от удельного сопротивления грунта. Конструктивное выполнение заземляющих устройств, предусмотрено по т.п. 3.407-150.

6.4. Оценка воздействие на окружающую среду

Заказчиком предоставлено гарантийное письмо от 04 октября 2021 года №119, о том, что до начала строительно-монтажных работ заказчик обязуется получить экологические разрешительные документы уполномоченного органа по экологической оценке деятельности проектируемого объекта строительства, о получении документов официально уведомить экспертную организацию.

6.6. Организация строительства.

Раздел разработан в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Технико-экономические показатели

Продолжительность строительства – 2 месяца, определена по СП РК 1.03-102-2014 часть II Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» (с изменениями на 01.08.2018 г.).

Начало строительства – 2022 год согласно письму заказчика от 04 октября 2021 года №120.

6.7. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30июля 2020 года № 110-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств

субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2021.4.) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2021 года.

При составлении смет использованы:

ЭСН РК 8.04-01-2015* (новое издание декабрь 2018г с изменениями и дополнениями, январь 2020 года). «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы»;

ЭСН РК 8.04-02-2015. «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования»;

ССЦ РК 8.04-09-2018. «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;

ССЦ РК 8.04-08-2021 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции». (выпуск 2);

СЦЭМ РК 8.04-11-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов».(2021 год);

СЦПГ РК 8.04-12-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства».(2021 год);

СТС РК 8.04-07-2020 «Сборник сметных тарифных ставок в строительстве»;

ССЦ РК 8.04-09-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» (выпуск 2).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2021-2022 гг с учетом МРП года строительства, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 4 мая 2020 года № 9.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям Аккредитованная экспертная организация ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» в рабочий проект **Устройство уличного освещения в с. Сабынды, Коргалжынского района (улицы А. Усенов., А. Бокейханова., Б. Булкышева., К. Кенжетаева, Т. Жумабаева., Т. Камелулы., К. Кошмағанбетова)** внесены следующие изменения и дополнения:

По электротехнической части:

7.1.1. Дополнены и откорректированы общие указания уличного освещения ул. А. Усенов., А. Бөкейханова., Б. Булкышева., К. Кенжетаева, Т. Жумабаева., Т. Камелулы., К. Кошмағанбетова, указаны все принятые проектные решения, указаны основные показатели по разделу уличного освещения. Ведомость рабочих чертежей основного комплекта, ведомость ссылочных и прилагаемых чертежей выполнены согласно ГОСТ 21.101-97. “Основные требования к проектной и рабочей документации.

7.1.2 Количество материалов в спецификации оборудования уличного освещения ул. А. Усенов., А. Бөкейханова., Б. Булкышева., К. Кенжетаева,Т. Жумабаева., Т. Камелулы., К. Кошмағанбетова приведены в соотвествие с планами расположения листов марки ЭН.

7.1.3. Общая пояснительная записка уличного освещения ул. А. Усенов., А. Бөкейханова., Б. Булкышева., К. Кенжетаева,Т. Жумабаева., Т. Камелулы., К. Кошмағанбетова выполнены согласно требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство.

По сметной документации:

7.1.4. Локальные сметы – откорректированы расценки и объемы после замечаний.

7.2. Оценка принятых проектных решений.

В соответствии с «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденными приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 разработчиком проекта установлен не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект У**стройство уличного освещения в с. Сабынды, Коргалжынского района (улицы А. Усенов., А. Бокейханова., Б. Булкышева., К. Кенжетаева, Т. Жумабаева., Т. Камелулы., К. Кошмағанбетова)** разработан в соответствии с заданием на проектирование, и иными исходными данными, техническими условиями, по составу представленные материалы приведены в соответствие с требованиями действующих нормативов:

СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектных документаций на строительство»;

ПУЭ. Правила устройства электроустановок Республики Казахстан, утвержденные приказом Министра энергетики РК от 20.03.2015 г. №230;

СП РК 4.04-101-2013. Проектирование городских и поселковых электрических сетей;

СН РК 4.04-04-2019. Наружное электрическое освещение городов, поселков и сельских населенных пунктов;

СП РК 4.04-104-2013. Наружное электрическое освещение городов, поселков и сельских населенных пунктов;

СН РК 4.04-07-2013 «Электротехнические устройства»;

СП РК 4.04-107-2013 «Электротехнические устройства»;

СН РК 3.01-05-2013 «Благоустройство территорий населённых пунктов»;

Технико-экономические показатели рабочего проекта

Таблица №3

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению

1	Протяженность электроснабжение Улицы Б. Булкышева и А. Усенова Улицы А. Бөкейханова., К. Кенжетаева, Т. Жумабаева Улица Кемелулы Улица К. Кошмағанбетова	км	2,045 1,785 1,135 0,71	2,045 1,785 1,135 0,71
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2021-2022 гг, в том числе	млн. тенге	72,573	72,015
	СМР		51,005	50,499
	Оборудование		7,024	7,024
	Прочие затраты		14,544	14,492
3	Из них по годам :			
	- 2021 год (пир, экспертиза)		4,747	4,780
	- 2022 год (смр)		67,826	67,235
4	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2	2

ВЫВОДЫ

8.1.С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **Устройство уличного освещения в с. Сабынды, Коргалжынского района (улицы А. Усенов., А. Бокейханова., Б. Булкышева., К. Кенжетаева, Т. Жумабаева., Т. Камелулы., К. Кошмағанбетова)** соответствует требованиям нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Таблица №4

1	Протяженность электроснабжение Улицы Б. Булкышева и А. Усенова Улицы А. Бөкейханова., К. Кенжетаева, Т. Жумабаева Улица Кемелулы Улица К. Кошмағанбетова	- - - -	2,045 1,785 1,135 0,71
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2021-2022 гг, в том числе	-	72,015
3	СМР, млн. тенге	-	50,499
4	Оборудование, млн. тенге	-	7,024
5	Прочие затраты, млн. тенге	-	14,492
6	Нормативная продолжительность строительства, мес.,	-	2

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Коргалжынского района" в соответствии с условием договора от 14.10.2021 года № КССЭ-0036.

8.3. При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8.5. Проектно-сметная документация на строительство объектов должна быть представлена на утверждение не позднее пятнадцати календарных дней после получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы., согласно п.4 «Правила утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций», утвержденные приказом Министра экономики Республики Казахстан от 02 апреля 2015 года №304 (с изменениями на 06.01.2016г.).

ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Қорғалжын ауданы, Сабынды ауылындағы көше жарығын орнатуға жобалық-сметалық құжаттама әзірлеу (Ә. Үсенов., Ә. Бөкейханов., Б. Бұлқышев., К. Кенжетаев., Т. Жұмабаева., Т. Камелұлы., Қ. Кошмағанбетов көшелері)»** нысаны жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

Таблица №5

Электр желісінің жалпы ұзындығы,км Б. Булкышева и А. Усенова көшесі А. Бөкейханова., К. Кенжетаева, Т. Жумабаева көшесі Кемелулы көшесі К. Кошмағанбетова көшесі	 - 2,045 - 1,785 - 1,135 - 0,71
2021-2022 жж ағымдағы және болжамды баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде	- 72,015
Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	- 50,499
Құрал-жабдықтар, млн.теңге	- 7,024
Өзге де шығындар, млн. теңге	- 14,492
Нормативті құрылыстың ұзақтығы, ай,	- 2

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2021 жылғы 14 қазандағы №КССЭ-0036 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Қорғалжын ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3.Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

8.5. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 02 сәуірдегі №304 (06.01.2016 ж. өзгерістерге сайкес) бұйрығы мен бекітілген «Бюджет қаражаттары және мемлекеттік инвестициялардың басқа түрлері есебінен құрылысқа арналған жобаларды (техникалық-экономикалық негіздемелер және жобалау – сметалық құжаттамаларды) бекіту қағидаларының» 4 тармағына сәйкес құрылысқа арналған жобалау-сметалық құжаттама ведомстводан тыс кешенді сараптаманың оң қорытындысын алғаннан кейін он бес күннен кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

Абдраймова Г.О.

Директор

ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза»

Ахметова Г.Ж.

Эксперт

ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза»

Өміртаев Б.Н.

Эксперт

ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза»

Умбеткулов Н.К.

Эксперт

ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД