«Жетісу облысы, Ескелді ауданы, Шымыр ауылындағы Достық көшесін жарықтандыру құрылғысымен жабдықтау»
жұмыс жобасы бойынша

03.01.2024 ж. № QS-0001/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ескелді ауданының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі, автомобиль жолдары және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Корпорация «Асыл-Строй» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жетісу облысы, Ескелді ауданы, Шымыр ауылындағы Достық көшесін жарықтандыру құрылғысымен жабдықтау» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «QazaqSaraptama» ЖШС берді.

«QazaqSaraptama» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ QS-0001/24 от 03.01.2024 г.

по рабочему проекту
«Устройство уличного освещения по ул. Достык в с. Шымыр, Ескельдинского района, области Жетысу»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Корпорация «Асыл-Строй»

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Устройство уличного освещения по ул. Достык в с. Шымыр, Ескельдинского района, области Жетысу» выдано ТОО «QazaqSaraptama».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «QazaqSaraptama».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Жетісу облысы, Ескелді ауданы, Шымыр ауылындағы Достық көшесін жарықтандыру құрылғысымен жабдықтау», «Устройство уличного освещения по ул. Достык в с. Шымыр, Ескельдинского района, области Жетысу».

Дополнительные сведения: Настоящее заключение выполнено согласно договору №QS-0113-03 от 20.12.2023 года на экспертизу рабочего проекта между ТОО «QazaqSaraptama», и ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района» в соответствии с письмом № 85-02-06/337-И от 11.12.2023 года.

1.1. Категория: III Категория

1.2. Класс опасности: 4 класс опасности

1.3. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Корпорация «Асыл-Строй». Государственная лицензия № 14013440 от 30.05.2019 года, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Шымкент». Категория I.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: QS-03/00248 от 19.12.2023

задания на проектирование утвержденный руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района» от 07.07.2023 года;

распоряжение акима Карабулакского с.о., Ескельдинского района, области Жетысу за № 15 от 28.12.2023 года, об установлении публичного сервитута на установку уличного освещения сроком на 5 лет ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района»;

гарантийное письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района» № 85-02-06/588-И от 28.12.2023 года о том, что архитектурно-планировочное задание (АПЗ) находится на стадии оформления и получение от уполномоченных органов, в связи с этим сроки получения АПЗ затягиваются. Гарантируем получить АПЗ до начало СМР. Проложение: Заявление № KZ61RUA00797297 от 28.12.2023 года о предоставлении исходных материалов на новое строительство архитектурно-планировочного задания в ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Ескельдинского района».

инженерно-геологический отчет выполненный ТОО «Арна Жоба» (Лицензия № 23004040 от 10.02.2023 г.) в 2023 году;

топографический отчет, выполненный ТОО «Арна Жоба» (Лицензия № 23004040 от 10.02.2023 г.) в 2023 году;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района» № 85-02-06/337-И от 11.12.2023 года на проведение комплексной вневедомственной экспертизы;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района» № 85-02-06/338-И от 11.12.2023 года о том, что реализация будет осуществляться за счет бюджетных средств;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района» № 85-02-06/339-И от 11.12.2023 года о том, что начало строительства в мае 2024 года.

Технические условия:

На электроснабжение № 25-815/815 от 23.11.2023 года, выданный АО «Талдыкорганская акционерная транспортно-электросетевая компания».

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Проект согласован в установленном порядке с заинтересованными организациями, согласно СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной-сметной документации на строительство»;

Перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утверждённый руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района».

5.3. Перечень документации, представленные на экспертизу

№ тома	Обозначение	Наименование
Том 1	73-2023-ПЗ	Общая пояснительная записка
Том 2	73-2023-СД	Сметная документация
Том 2 Альбом 1	73-2023-ЭС	Наружные сети электроснабжения
Том 3	73-2022-ПОС	Проект организации строительства
Том 4	73-2022-ПП	Паспорт проекта
Том 5	73-2022-ОВОС	Оценка воздействии на окружающий среды

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Устройство электроосвещения улицы Достык.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок под строительство расположен в с. Шымыр по улице Достык, Ескельдинском районе, Жетысуской области.

Природно-климатические условия района строительства

Климат района резко континентальный с холодной зимой, жарким летом, с малым количеством осадков. Большие колебания температуры наблюдаются не только в течение года, но и в течение суток.

Климатический подрайон III-В. Зона влажности по СП РК 2.04-01-2017 3.17 - сухая.

Климатические параметры холодного периода года (СП РК 2.04-01-2017 т.б.3.1):

Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью 0,98 - (-31,6), обеспеченностью 0,92 - (-28,8).

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,98 - (-29,3), обеспеченностью 0,92 - (-25,3).

Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С - 12,5.

Продолжительность отопительного периода, сутки - 180.

Количество осадков за ноябрь-март – 192 мм.

Продолжительность, сут. и средняя температура воздуха. "С, периода со средней суточной температурой воздуха.					
<0°С		<8°С		<10°С	
Продолжи-тельность	Средняя температура	Продолжи-тельность	Средняя температура	Продолжи-тельность	Средняя температура
125	-6,6	174	-3,7	187	-2,8

Климатические параметры теплого периода года (СП РК 2.04-01-2017 т.б.3.2):

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С – 31,6

Абсолютная максимальная температура воздуха, °С – 44,2.

Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С – 16,2.

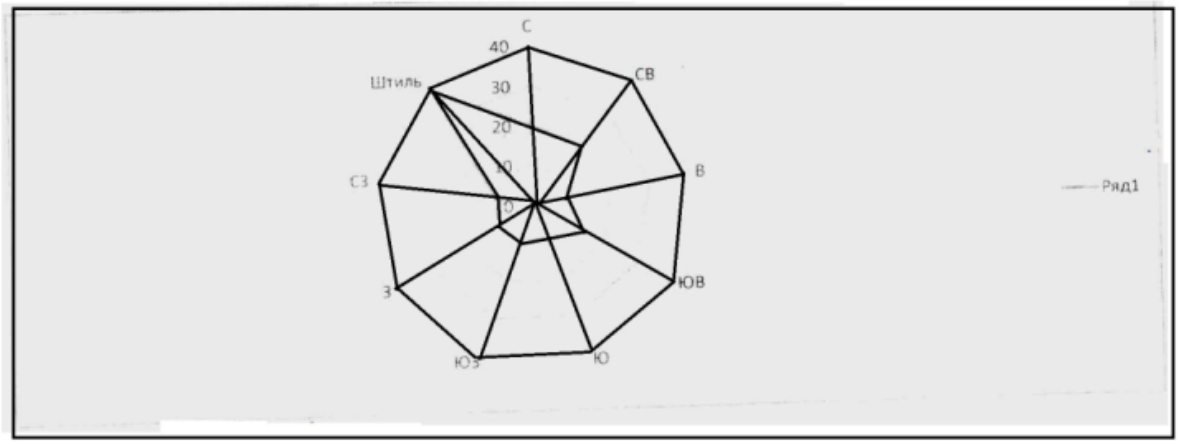
Количество осадков за апрель-октябрь – 220мм.

Ветровой режим обусловлен циркуляционными процессами в атмосфере и орографией местности. Преобладающее направление ветра по румбам за июнь-август северо-восточное, за декабрь-февраль – северо-восточное. Средняя скорость за отопительный период – 1,7м/с. Число дней со скоростью ветра □10м/с при отрицательной температуре воздуха – 1день. Средняя годовая скорость ветра – 1,8м/с. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 4,1м/с. Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль – 1,8м/с.

Территория относится к I ветровому району, нормативное значение ветрового давления составляет 0,25кПа.

Повторяемость (%) направления ветра и штилей (год)

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
20	19	9	14	9	10	10	9	38



6.2. Проектные решения

6.2.1 Наружное освещение улиц

Проект электрического освещения улицы разработан на основании задания на проектирование, технических условий №25-815/815 выданных АО "Талдыкурганская акционерная транспортно-электросетевая компания" от 23.11.2023 года и в соответствии с нормативной документацией.

Наружное освещение предусматривается от РУ-0,4кВ сущ. ТП-10/0.4кВ №521913.

Шкаф учета устанавливается на стене сущ. ТП-10/0.4кВ №521913, на высоте 1,5м от уровня пола с применением трехфазного электронного счетчика, так же коммутационный аппарат установлен в сущ. ТП-10/0.4кВ №521913.

Шкафы управления освещением ЯУО-9602 установлен на линии питания освещения в соответствии с п.6.5.20 ПУЭ РК на первой опоре освещения со светильником, на высоте 1,8м от уровня земли.

Для освещения улицы со стороны проезжей части дороги, приняты светодиодные консольные светильники серии BRP102 T25 DM /740, мощ. 39Вт. Данные светильники являются энергосберегающими, создающие высокую освещенность при малой потребляемой мощности. Минимальное расстояние установки опор освещения от камня принято 0,5м.

Выбранные опоры освещения обработаны горячим цинкованием, не подаются коррозии в течении 30-40лет и не нуждаются в покраске.

Светильники устанавливаются на металлических кронштейнах типа "КИШ", которые закреплены на опоре. Высота подвеса светильника с кронштейном типа "КИШ" - 5м, шаг между опорами освещения колеблется от 20м до 25м. Схема расположения светильников на дороге - "Однорядная прямоугольная". Номера проектируемых опор на плане приняты условно. Светильники, размещенные на опорах должны быть равномерно распределены по фазам, создавая симметричную нагрузку на общую линию. Согласно задания на проектирование: сеть освещения по опорам выполняются воздушным проводом марки СИП-4.

Сечения проводов выбраны по длительно допустимому току.

Управления освещением осуществляется в ручном и автоматическом режиме от проектируемого шкафа ЯУО-9603 что включает в себя:

-включение и отключение осветительной установки от сигнала фотодатчика при достижение заданного уровня освещенности;

-отключение и включение осветительной установки в заданные периоды времени;

-ручное включение и отключение осветительной установки производится кнопками, предусмотренными так же в шкафу ЯУО-9603.

Защитное заземление и зануление:

В качестве защитной меры при косвенном прикосновении выполняется повторное заземление и зануление. Для защиты от поражения эл. током в случае повреждения изоляции, проектом предусматривается защитное зануление нулевого рабочего провода в соответствии с п.1.7.99 ПУЭ РК, а также выполняется заземление.

Повторное заземление предусматривается для шкафа учета ШУ с помощью присоединения его к существующему контуру заземления сущ. КТП-10/0.4кВ №521913. Зануление электрооборудования Н.О. выполняется присоединением к дополнительной жиле заземления питающего кабеля.

Все электромонтажные работы вести в соответствии с ПУЭ РК и ПТБ.

Климатическая справка:

Климатический район -III-В. (СП РК 2.04-01-2017г).

Снеговая нагрузка - I район, 0,8 кПа (80 кгс/м2/).

Ветровой напор - I район, 0,25 кПа (25 кгс/м2/). (НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017).

Основные технико-экономические показатели

Наименование	Характеристика
Расчетная мощность/расчетный ток	2.0кВт / 3.2А
Годовое потребление эл. энергии при средней работе 8час/сутки	5840.0кВт/год
Категория электроснабжения	3
Используемое напряжение	380/220В
Источник электроснабжения	Существующие РУ-0,4кВ сущ. ТП №521913
Протяженность и характеристика ВЛ-0,4кВ	СИП-4 4х16мм^2 1105м
Общее количество опор наружного освещение со светильником	49шт
Расчетный шаг между опорами	20-25метров

6.2.2 Охрана окружающей природной среды

При разработке данного проекта учтены требования ГОСТов по охране природы 17.1.1.02-77*, 15.5.1.02-85, 17.4.3.02-85, 17.5.3.04-83 и 17.5.3.06-85.

Оценка воздействия физических факторов разработана согласно требованиям действующего нормативного документа (санитарные правила): «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 169. При оценке воздействия на почву отходов производства и потребления использованы нормативный документ (санитарные правила), на основании которых разрабатывается проектная документация.

Проектом предусмотрено размещение временных (инвентарных) зданий, сооружений, складов в пределах выделенного земельного участка и на свободной от застройки территории.

После окончания работ, территория строительных площадок должна быть очищена от строительного (бытового) мусора и отходов, которые вывозятся в специально отведенные места.

В летнее время года территория строительной площадки (асфальтовые и бетонные площадки), а также дороги и пешеходные дорожки должны увлажняться водой.

При производстве строительно-монтажных, а также пуско-наладочных работах запрещается выбрасывать строительный мусор, сливать отработанное масло и производить мойку машин и механизмов в не установленных местах.

Бытовые отходы предусматривается складировать в специальные металлические контейнеры и ежедневно вывозить автотранспортом "Спецмашин" на свалку, на основании заключенного договора.

Сток поверхностных вод осуществляется по лоткам проездов за пределы проектируемого участка, загрязнения поверхностных и подземных вод на проектируемой территории не произойдет.

Учитывая все вышеперечисленное, можно сделать вывод, что проектируемый объект в процессе своей деятельности окажет минимальное воздействие на окружающую среду. При выезде автотранспортного средства со строительной площадки на центральную магистраль оборудуется пункт мойки колес, имеющий твердое покрытие с организацией системы сточной ливневой канализации с септиком и емкостью для забора воды.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций.

Противопожарные мероприятия

Охрана труда и техника безопасности в строительстве и эксплуатации обеспечены принятием всех проектных решений в строгом соответствии с Правилами устройства электроустановок, требования которых учитывают условия безопасности труда, предупреждение производственного травматизма, профессиональных заболеваний, пожаров и взрывов.

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности, проектом предусмотрено:

- применение типовых конструкций опор линий электроосвещения;
- использование при выполнении строительно-монтажных работ машин и механизмов, в конструкции которых обеспечивают безопасные условия их эксплуатации;
- высокая степень механизации строительно-монтажных работ;
- выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с типовыми технологическими картами.

Строительство участков линий вблизи действующих, находящихся под напряжением, должно выполняться в соответствии с Правилами техники безопасности при производстве электромонтажных работ и с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ. При монтаже провода под действующей линией электропередачи, находящейся под напряжением, необходимо выполнить мероприятия по предупреждению подхлестывания монтируемых проводов.

Пожарная безопасность ЛЭП обеспечивается заземлением опор, соблюдением безопасных по схлестыванию расстояний между проводами разных фаз.

6.4. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Оценка соответствия рабочего проекта «Устройство уличного освещения по ул. Достык в с. Шымыр, Ескельдинского района, области Жетысу» выполнено в соответствии Кодексу РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» и нормативно-правовым документам действующими на территории Республики Казахстан.

Заключение по проекту «Устройство уличного освещения по ул. Достык в с. Шымыр, Ескельдинского района, области Жетысу» в соответствии письма заказчика №85-02-06/323-И от 26.12.23г. внесены поправки:

- указан протокол радиологических исследований (только радиационный фон) на участок ул. Достык где планируется установить 49 опор освещения, в соответствии требованию Закона РК от 23.04.1998 г. № 219-I «О радиационной безопасности населения» ст.11;
- обозначен предельно-допустимый уровень электрического поля, шума и вибрации от ТП, согласно требованию, ГН № 15 приложение 8, 9.

Выводы: с учетом вышеуказанных доработок рабочий проект «Устройство уличного освещения по ул. Достык в с. Шымыр, Ескельдинского района, области Жетысу» соответствует требованиям нормативно-правовым актам:

- Закон РК от 23.04.1998 г. № 219-I «О радиационной безопасности населения»;
- ГН «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15.

6.5. Организация строительства.

<u>Расчет продолжительности строительства</u>

Согласно СП РК 1.03-102-2014 Таблица Б.5.2.1 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II», Раздел «Коммунальное хозяйство». Электроснабжение, п.26

Расчет выполнен согласно СП РК 1.03-101-2013 п. 6,2

Тэ = Тмин 3√Sэ /Sмин = 4 3√1,39/6 = 2,45 месяцев.

Общая продолжительность строительства сетей электроснабжения составляет 3,0 месяцев, в том числе подготовительный период 0,5 месяц.

6.6. Сметная документация

Сметная стоимость определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и МИИР РК:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК от 01.12.2022 г. №223-НК);
- единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2022);
- элементные сметные нормы на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022);
- элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022);
- элементные сметные нормы на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2022);

- сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2022);
- сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2022);
- сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2022);
- сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022);
- сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2022).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8.

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 4 квартала 2023 года.

В сметной документации учтены

-Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,2%

-Сметная прибыль 5%

-Непредвиденные работы и затраты-3%

-2024 год - 100 %, К=1,075

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения «АВС 2023.11» от 18.11.2023.

Технико-экономические показатели:

Всего по сметному расчету в текущем уровне цен на 2023-24г. - 29 167, 692 тыс. тенге

В том числе стоимость - СМР - 23 212, 857 тыс. тенге

- прочие затраты - 5 954, 835 тыс. тенге

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «QazaqSaraptama» в рабочий проект **«Устройство уличного освещения по ул. Достык в с. Шымыр, Ескельдинского района, области Жетысу»** внесены следующие изменения и дополнения:

ЭСН:

1) Общие данные откорректированы;
2) Нормативы утратившие свою силу, заменены на действующие;
3) ПЗ приведена в соответствие с откорректированными чертежами;
4) Средняя горизонтальная освещенность для улиц уточнена;

5) Принятые уставки защиты на ящиках ЯУО, обоснованы;

6) Расчетный ток фидеров освещения, уточнен;

7) Приняты условные буквенные обозначения счетчика электроэнергии согласно нормам ЕСКД;

8) Схема электрическая принципиальная ящика ЯУО выполнена согласно технической документации и выполнена спецификация;

9) Спецификация оборудования дополнена согласно замечаниям.

Сметная документация:

1) В сводной ведомости потребности материалов, изделий, конструкций и оборудования, и сводной ведомости материальных ресурсов и оборудования указано происхождение товара.

2) В спецификациях на рабочих чертежах наименование материальных ресурсов приведено с указанием марки, основных параметров, технических характеристик, обозначения стандарта, позволяющие однозначно идентифицировать заложенный в проекте материал.

3) В сводном сметном расчете выделены затраты на экспертизу проекта согласно расценкам, утвержденным приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № 780 от 21.12.2015 года согласно договора о государственных закупках от 11.08.2023 года №01-1241.

4) Затраты на ПИР учтено.

5) Сметная документация пересчитана в текущем уровне цен согласно продолжительности реконструкции и письма заказчика о начале строительства.

6) Сводный, сметный расчеты и объектные сметы подписать проектной организацией, поставить дату согласования.

7) Сметная документация по рабочему проекту откорректирована по откорректированным рабочим чертежам и замечаниям экспертизы

8) Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) приведены в соответствие.

9) Непредвиденные работы и затраты откорректированы с учетом 3%.

7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологический сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года №165, разработчиком проекта установлен II уровень ответственности (технический не сложный).

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.1. соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

После внесения изменений основные технико-экономические показатели сложились следующим образом:

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	Расчетная мощность	кВт		2,0
2	Протяженность ВЛ-0,4кВ	м		1105
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 4 квартала 2023 года и прогнозных ценах 2024 года, в том числе: СМР	млн. тенге	29,058715 23,212857	29,167692 23,212857
	оборудование		-	-
	прочие затраты		2,732424	5,954835
4	Продолжительность строительства	мес.	3	3

В результате экспертизы рабочего проекта с учетом внесенных изменений и дополнений сметная стоимость строительства в текущих ценах 4 квартала 2023 года и прогнозных ценах 2024 года принята в сумме – 29,167692 млн. тенге.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

Таблица 2

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта	Номер аттестата	Результат
1	Ведущий эксперт	Ярыгин Юрий Александрович	Инженерные сети и системы	№ KZ23VJE00047604 Дата выдачи: 24.06.2019 г.	Соответствует
2	Наружные сети электроснабжения	Ярыгин Юрий Александрович	Инженерные сети и системы	№ KZ23VJE00047604 Дата выдачи: 24.06.2019 г.	Соответствует
3	Санитарно-эпидемиологический раздел	Калдыбекова Бейсенкул Мутажбековна	Санитарно-эпидемиологический профиль	№ KZ83VJE00038182 Дата выдачи: 24.05.2018 г.	Соответствует
4	Сметный раздел	Самотокин Евгений Сергеевич	Сметная часть	№ KZ94VJE00067375 Дата выдачи: 23.07.2021 г.	Соответствует

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Устройство уличного освещения по ул. Достык в с. Шымыр, Ескельдинского района, области Жетысу»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1	Расчетная мощность	2,0 кВт
2	Протяженность ВЛ-0,4кВ	1105 м
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 4 квартала 2023 года и прогнозных ценах 2024 года,	29,167692 млн. тенге
	в том числе: СМР	23,212857 млн. тенге
	оборудование	-
	прочие	5,954835 млн. тенге
4	Продолжительность строительства	3 месяца

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района» в соответствии с условиями договора № QS-0113-03 от 20.12.2023 года.

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

8.4. Заказчику до начало строительно-монтажных работ получить экологические разрешительные документы уполномоченного органа по экологической оценке деятельности на проектируемом объекте строительства, о получении документов официально в письменном виде уведомить экспертную организацию в соответствии с протоколом совещания Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан и Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 03-24-3/250 от 16.07.2021 года.

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

9. ТҰЖЫРЫМДАР

9.1. **«Жетісу облысы, Ескелді ауданы, Шымыр ауылындағы Достық көшесін жарықтандыру құрылғысымен жабдықтау»** жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1	Есептік қуаты	2,0 кВт
2	ВЛ-0,4кВ ұзындығы	1105 м
3	2023 жылғы 4 тоқсандағы ағымдағы бағалардағы және 2024 жылғы болжамды	

	бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	29,167692 млн. тенге
	оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	23,212857 млн. тенге
	құрал-жабдықтар	-
	өзге шығындар	5,954835 млн. тенге
4	Құрылыстың ұзақтығы	3 ай

9.2. Осы сараптамалық қорытынды 20.12.2023 жылғы № QS-0113-03 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Ескелді ауданының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі, автомобиль жолдары және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» ММ кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

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

9.4. Тапсырыс берушіге құрылыс-монтаждау жұмыстары басталғанға дейін жобаланып отырған құрылыс объектісіндегі қызметті экологиялық бағалау жөніндегі уәкілетті органның экологиялық рұқсат құжаттарын алуға, құжаттарды алғаны туралы жазбаша түрде Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі мен Қазақстан Республикасы Экология, Геология және табиғи ресурстар Министрлігі Кеңесінің 16.07.2021 жылғы № 03-24-3/250 хаттамасына сәйкес сараптама ұйымын хабардар ету қажет.

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

Сарапшылар тобының жетекшісі	Ярыгин Ю.А.
Сарапшы	Калдыбекова Б.М.
Сарапшы	Самотокин Е.С.

Акмурзина З.Г. (Директор)

Ярыгин Ю.А. (Эксперт)

Калдыбекова Б.М. (Эксперт)

Самотокин Е.С. (Эксперт)