«Ақмола облысы Ерейментау ауданы Төменгі Торғай ауылында көше жарықтарын салу» жұмыс жобасы бойынша

28.04.2023 ж. № SAT-0008/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ерейментау ауданының құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«АлтынПроект» ЖШС

Талдыкорган қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақмола облысы Ерейментау ауданы Төменгі Торғай ауылында көше жарығын салу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы құрылыс жобаларына ведомстводаң тыс кешенді сараптаманы жүргізу құқығын беретін 2023 жылғы 27 наурыздағы № KZ63VWC00148744 аккредиттеу туралы куәлігі бар «САТ Сараптама» ЖШС-пен берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ SAT-0008/23 от 28.04.2023 г.

по рабочему проекту
«Строительство уличного освещения в селе Нижний Тургай Ерейментауского района Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства Ерейментауского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «АлтынПроект»

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Строительство уличного освещения в селе Нижний Тургай Ерейментауского района Акмолинской области»** выдано ТОО «САТ Сараптама», свидетельство об аккредитации № KZ63VWC00148744 от 27 марта 2023 года на право осуществления комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство уличного освещения в селе Нижний Тургай Ерейментауского района Акмолинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором о государственных закупках работ № 180840005470/230016/00 [16] от 04.04.2023 года, между Государственным учреждением «Отдел строительства Ерейментауского района» и Товариществом с ограниченной ответственностью «САТ Сараптама».

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Отдел строительства Ерейментауского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «АлтынПроект» г.Кокшетау (лицензия № 23000918 от 12.01.2023 года, на проектную деятельность II категории, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Акмолинской области». Акимат Акмолинской области.).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 01.03.2023 года, утвержденное заказчиком;

распоряжение акима Тургайского сельского округа Ерейментауского района Акмолинской области № 8 от 20.02.2023 года об установлении публичного сервитута ГУ «Отдел строительства Ерейментауского района»;

заключение бюджетной комиссии по рассмотрению проекта решения районного маслихата по формированию районного бюджета на 2023-2025 годы от19.12.2022 года;

архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ78VUA00854797 от 13.03.2023 года, выданное ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Ерейментауского района»;

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком 25.04.2023 года;

отчет об инженерно-геологических изысканиях выполнен в марте 2023 года ТОО «АлтынПроект» (лицензия № 23000909 от 12.01.2023 года, на изыскательскую деятельность, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Акмолинской области». Акимат Акмолинской области);

топографическая съемка М1:500, выполнена ТОО «АлтынПроект» в марте 2023 года;

ситуационная схема проектируемых линий уличного освещения в с.Нижний Тургай;

письмо ГУ «Отдел строительства Ерейментауского района» № 01-20/100 от 01.03.2023 года о финансировании объекта;

письмо ГУ «Отдел строительства Ерейментауского района» № 01-20/99 от 01.03.2023 года о начале строительства объекта;

Технические условия:

технические условия № ТУ-3.3-2022-01805 от 11.07.2022 года на присоединение к электрическим сетям, выданные АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания».

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

Рабочий проект согласован с ГУ «Отдел строительства Ерейментауского района» 04.04.2023 года», ГУ «Отдел земельных отношений архитектуры и градостроительства Ерейментауского района».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Таблица №1

№№ п/п	Наименование
Том 1	Паспорт рабочего проекта
Том 2	Пояснительная записка
Том 3	Наружное электроосвещение
Том 4	Сметная документация
Том 5	Проект организации строительства
Том 6	Инженерно-геологические изыскания
Том 7	Топографическая съемка

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью разработки проекта является строительство уличного освещения для создания благоприятных условий населению с.Нижний Тургай в темное время суток.

6.ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Район инженерно-геологических изысканий находится в с. Нижний Тургай Акмолинской области. Рельеф района инженерно-геологических изысканий – спокойный, с изменением высотных отметок скважин от 131,72-134,18 м.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район – I В (СП РК 2.04-01-2017*(с изм.) «Строительная климатология», прил. А).

Температура наружного воздуха (средняя наиболее холодных суток) по СП РК 2.04-01-2017* с изм. с обеспеченностью 0,98 – минус 40,8ºС, с обеспеченностью 0,92 – минус 36,3ºС.

Температура наружного воздуха (средняя наиболее холодной пятидневки) по СП РК 2.04-01-2017* с изм. с обеспеченностью 0,98 – минус 37,9ºС, с обеспеченностью 0,92 – минус 31,9ºС.

Район по весу снегового покрова – III (1,5 кПа) по НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017 «Нагрузки и воздействия на здания», прил. В).

Район по давлению ветра – IV (0,77 кПа) (НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017 «Нагрузки и воздействия на здания», прил. Ж).

Инженерно-геологические условия:

Инженерно-геологический отчет выполнен марте 2023 года ТОО «АлтынПроект».

В геолого-литологическом строении участка строительства принимают участие современные отложения, представленные почвенно-растительным слоем, и осадочные отложения - аллювиальные отложения средне-верхнечетвертичного возраста (aQ_{II-III}), представленные супесью.

ИГЭ-1 Супесь - бурого цвета, мерзлая до глубины 0,50 м, далее твердой консистенции, с линзами песка среднего, с прослойками суглинка, с гнездами карбонатов.

Мощность слоя составила 4,8 м.

Залегает в подошве почвенно-растительного слоя мощностью 0,2 м.

Имеет повсеместное распространение.

Подземные воды на глубину пройденных скважин не вскрыты.

Физико-механические свойства грунтов:

Таблица № 2

№№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативное значение		
			средние	минимум	максимум
1	Плотность грунта, ρ	г/см^3	1,90	1,55	2,15
2	Плотность сухого грунта, ρ_d	г/см^3	1,70	1,46	1,87
3	Плотность твердых частиц, ρ_s	г/см^3	2,69	2,68	2,70
4	Влажность природная, w	%	11,9	5,9	21,0
5	Пористость, n	%	37	30	42
6	Коэффициент пористости, e	д.е.	0,580	0,435	0,831
7	Степень влажности, Sr		0,55	0,30	0,91
8	Влажность на границе текучести, wL	%	19,8	17,7	26,0
9	Влажность на границе пластичности, wp	%	14,4	13,0	15,5
10	Число пластичности, Ip		5,4	3,7	6,5
11	Показатель текучести, IL		<0		

Нормативные и расчетные характеристики прочностных и деформационных свойств:

Таблица № 3

№ п/п	Наименование характеристик	Единица измерений	Значение характеристик		
			Нормативные	Расчетные значения при доверительной вероятности	
				0,85	0,95
1	Удельное сцепление	КПа	41	31	21
2	Угол внутреннего трения	Градус	25	24	23
3	Модуль деформации	МПа	7,0		

В естественных условиях грунты ИГЭ-1 обычно характеризуются твердой консистенцией и по величине (степени насыщения относятся к сухим (Gi<0,4) или слабовлажным (Gi<0,6).

Средние значения коэффициента относительной просадочности аллювиальных отложений дают возможность отнести их к категории слабопросадочных пород.

По суммарному содержанию водно-растворимых солей, согласно требованиям ГОСТа 25100-2011, грунты, слагающие трассу изысканий, относятся к незасоленным.

Супесь аллювиальная (ИГЭ 1) при замачивании и увлажнении будет проявлять слабую сульфатную агрессию к бетонам по водонепроницаемости W4, W6, W8 на портландцементе по ГОСТ 10178, к бетонам по водонепроницаемости W4 на шлакопортландцементе – слабой сульфатной агрессией. К бетонам по водонепроницаемости W4, W6, W8 на сульфатостойком цементе – неагрессивные. По отношению к железобетонным конструкциям неагрессивные, среднеагрессивные, слабоагрессивные.

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой стали средняя и высокая.

Степень коррозионной агрессивности грунтов по отношению к стальным конструкциям, алюминиевой и свинцовой оболочке кабеля – средняя и высокая.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Электротехнические решения

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с техническими условиями № ТУ-3.3-2022-01805 от 08.08.2022 года, выданными АО "АРЭК".

Точка подключения электроснабжения - РУ-0,4кВ существующей № 60145.

Проектом предусмотрено:

монтаж автоматического выключателя на 380В, 25А, для подключения проектируемой линии наружного освещения;

строительство линии ВЛИ-0,4кВ от точки подключения до ящика управления наружным освещением, установленного на наружной стене ТП.

Освещение выполняется светодиодными светильниками, установленными на металлических опорах с высотой 10 м типа СТ-10. Питания светильников осуществляется проводом марки СИП-4: 4х16 мм^2 с применением арматуры фирмы ENSTO.

Управление освещением предусмотрено через ЯУО в автоматическом режиме, через встроенное фотореле, в зависимости от уровня естественного освещения.

В шкафу учета предусмотрена установка счетчика электроэнергии типа СА4-Э720 и GSM-модема Teleofis для учета и передачи данных о потребленной электроэнергии. Шкаф учета устанавливается на стене существующей ТП.

Опоры наружного освещения подлежат заземлению.

Основные технические показатели:

Категория электроснабжения	3
Напряжение питания	0,38/0,22 кВ.
Расчетная мощность	6,32 кВт.
Протяженность линии освещения	2,075 км.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуации

Мероприятия выполнены согласно СН РК 2.02-01-2014, СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», Технический регламент № 405 от 17 августа 2021 года.

В процессе строительства должны соблюдаться вопросы охраны труда и техники безопасности во избежание несчастных случаев в соответствии с СН РК 1.03-05-2011, СП РК 1.03-107-2013.

Производство сварочных работ должно выполняться с соблюдением требований по защите работающих и окружающей среды от воздействия вредных факторов.

При электросварочных работах должно применяться оборудование, удовлетворяющее требованиям ГОСТ 12.2.003-91, а также нормативных документов по безопасности при электросварке.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждённых приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, в связи с тем, что строительно-монтажные работы носят кратковременный характер, санитарно-защитная зона для объекта не установлена, объект относится к пятому классу опасности.

На период строительства питьевая вода на хозяйственно-питьевые нужды планируется привозная и будет соответствовать санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года №209. Питьевая и техническая вода доставляется автотранспортом из водопроводных сетей поселка.

На период строительства сбор сточных вод от жизнедеятельности рабочих будет осуществляться в биотуалет, установленный на период строительства. Вывоз сточных вод осуществляется по мере накопления ассенизаторской машиной на договорных обязательствах.

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.

Рабочим и инженерно-техническому персоналу выдается специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты в соответствии с порядком и нормами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами, за счет средств работодателя.

На всех участках и в бытовых помещениях оборудуются аптечки первой помощи. На участках, где используются токсические вещества, оборудуются профилактические пункты.

Работающие обеспечиваются горячим питанием. Содержание и эксплуатация столовых предусматривается в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. Допускается организация питания путем доставки пищи из базовой столовой к месту работ с раздачей и приемом пищи в специально выделенном помещении.

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства", утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49.

6.5 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 30.11.2022 года), введенному в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, от 21 июня 2022 года № 121-нқ, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» утвержденному и введенному в действие Приказом Комитета по делам строительства и жилищно–коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан № 156 от 29 декабря 2014 года.

В разделе «Организация строительства»:

даны рекомендации по подготовке строительного производства;

указаны организационные мероприятия и методы производства работ;

определена потребность в основных строительных машинах, механизмах, материалах;

определена потребность во временных зданиях и сооружениях;

разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II и составляет 1,0 месяц, в том числе подготовительный период.

Начало строительства планируется в мае 2024 года, согласно письму ГУ Отдел строительства Ерейментауского района от 01 марта 2023 года, № 01-20/99.

Технические показатели:
нормативная продолжительность строительства - 1,0 месяц;
распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:
на 2024 год – 100 %.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Порядком определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным Приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан № 223-нк от 1.12.2022 года утверждены со вводом в действие с 1 января 2023 года, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирование и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 года № 304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 4.1 «Порядком определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС редакция 2023.3 программного комплекса АВС-KZ от 13.03.2023 по выпуску сметной документации в текущих ценах I квартала 2023 года.

При составлении смет использованы:

НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно- монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»;

НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно- монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2022 2023 год;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2022 2023 год;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2022 2023 год;

сборник сметных цен на затраты труда в строительстве, СЦЗТ РК 8.04-13-2022 2023 год;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2022 Отдел 1. Автомобильные перевозки 2023 год;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

сметная прибыль в размере 5 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 8.2.65, НДЦС РК 8.04-03-2022, приказ от 01 декабря 2022 года № 223-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 3% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 8.2.66, НДЦС РК 8.04-03-2022, приказ от 01 декабря 2022 года № 223-нқ));

средства на организацию и управление строительством согласно НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;

Сметная стоимость строительства определена в ценах I квартала 2023 года с учетом коэффициента перехода в цены предстоящего периода 2024 года согласно НДЦС РК 8.04-07-2022 «Индексы стоимости строительства», введенному с 12 сентября 2022 года, на 2024 год – 1,163, на 2023 - 2024 годы.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в рабочий проект «Строительство уличного освещения в селе Нижний Тургай Ерейментауского района Акмолинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

По инженерно-геологическим изысканиям:

1. Указан период, когда проводились изыскания.
2. Предоставлены результаты лабораторных определений прочностных и деформационных характеристик грунтов.
3. Предоставлено подтверждение наличия аттестационного свидетельства лаборатории и сведений о ней.

По проекту организации строительства:

1. Откорректирована ведомость потребности в строительных материалах и оборудовании, расчет потребности в рабочих кадрах, во временных зданиях и сооружениях согласно нормативной трудоемкости по откорректированной сметной документации.

По сметной документации:

1. Представлена, утвержденная заказчиком сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования (Казахстанское содержание, в млн. тенге) (после окончательного определения сметной стоимости строительства).
2. Представлена окончательная версия сметной документации в формате PDF (с подписями и печатями) и KENML (в полном объеме).
3. Предоставлена сводная ведомость материальных ресурсов согласно Нормативному документу по определению сметной стоимости строительства в РК.
4. В сводном сметном расчете показано деление затрат по годам строительства.
5. Откорректированы затраты на проектные работы согласно расчету.
6. Откорректированы затраты на экспертизу рабочего проекта согласно расчету.
7. Откорректированы объемы работ согласно проектным решениям и изменениям в проектных решениях по замечаниям экспертной организации.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с приказом Министерства национальной экономики №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК № 685 от 03.11.2015г. «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.2015г № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Строительство уличного освещения в селе Нижний Тургай Ерейментауского района Акмолинской области» разработан на основании действующих строительных норм и правил, задания на проектирование.

Состав и комплектность представленного рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные и материалы инженерных изысканий содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Таблица № 4

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта	Номер аттестата Дата выдачи	Результат
1.	Электротехнические решения	Молдыбаева Ж.Ж.	Инженерные сети и системы	KZ93VJE00021706 от 27.12.2016 г.	соответствует
2.	Инженерно-геологические изыскания	Мальцева В.И.	Конструктивная часть	KZ83VJE00057873 от 02.10.2020 г.	соответствует
3.	Санитарно-эпидемиологический раздел	Хасанова М.А.	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ91VJE00038329 от 30.05.2018 г.	соответствует
4.	Сметная документация	Дудкина Н.Н.	Сметная часть	KZ40VJE00075040 от 22.06.2022 г.	соответствует

Электротехническая часть проекта выполнена в соответствии с требованиями государственных нормативов, действующих на территории Республики Казахстан:

ПУЭ РК 2015 г. «Правила устройства электроустановок Республики Казахстан»; СП РК 4.04-104-2013 и СН РК 4.04-04-2019 «Наружное электрическое освещение городов, поселков и сельских населенных пунктов»; СН РК 4.04.-07-2019 «Электротехнические устройства».

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства", утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49.

Все разделы проектной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

В проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица № 5

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность трассы наружного освещения	м	2075	2075
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен	млн. тенге	44,730	45,444

	2023, 2024 годов			
	В том числе:			
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	36,993	37,820
	оборудование	млн. тенге	0,454	0,467
	прочие	млн. тенге	7,283	7,157
В том числе сметная стоимость строительства по годам:				
2.1	в текущем уровне цен 2023 года (стоимость ПИР, стоимость экспертизы рабочего проекта)	млн. тенге	н/п	1,139
2.2	в текущем уровне цен 2024 года (стоимость строительства)	млн. тенге	44,730	44,305
3	Нормативная продолжительность строительства	месяц	1,0	1,0

Примечание: В процессе экспертизы определена достоверная общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2023, 2024 годов.

Увеличение общей сметной стоимости строительства произошло за счет корректировки объемов работ согласно проектным решениям и изменениям в проектных решениях по замечаниям экспертной организации.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство уличного освещения в селе Нижний Тургай Ерейментауского района Акмолинской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность трассы наружного освещения	2075 м.
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2023, 2024 годов	45,444 млн. тенге;
в том числе:	
строительно-монтажные работы	37,820 млн. тенге;
оборудование	0,467 млн.тенге;
прочие	7,157 млн. тенге.
Нормативная продолжительность строительства	1,0 мес.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства Ерейментауского района» в соответствии с условиями договора о государственных закупках работ № 180840005470/230016/00 [16] от 04.04.2023 года.

8.3 Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

8.4 Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

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

8.ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақмола облысы Ерейментау ауданы Төменгі Торғай ауылында көше жарығын салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Сыртқы жарықтандыру трассасының ұзындығы	2075 м.
2023, 2024 жылдардағы ағымдағы бағалар деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны	45,444 млн. теңге;
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	37,820 млн. теңге;
жабдықтар	0,467 млн. теңге;
өзге шығындар	7,157 млн. теңге.
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	1,0 ай.

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2023 жылғы 04 сәуірдегі №180840005470/230016/00 [16] шарттың талаптарына сәйкес «Ерейментау ауданының құрылыс бөлімі» ММ кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жұмыстың жүргізілуі басталғанға дейін бақылау-қадағалау органдары және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

8.4 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

8.5 Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылғыларын барынша пайдалансын.

Ссылка на окончательную версию ПСД:

Тян М.П. (Директор)

САРАПТАМА ҰЙЫМДАРЫНЫҢ ПАЛАТАСЫ
ПАЛАТА ЭКСПЕРТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

САРАПТАМА

Молдыбаева Ж.Ж. (Эксперт)

Дудкина Н.Н. (Эксперт)

Мальцева В.И. (Эксперт)

Хасанова М.А. (Эксперт)