«Ақмола облысы Бурабай ауданының Щучинск қаласында үзындығы 7 шақырым № 35 «Есиль» май құю станциясынаң Сарыбұлак торабына дейін бір жағынан көшені жарықтандыруын салу»
жұмыс жобасы бойынша

16.02.2023 ж. № ЭксБ-0003/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Бурабай ауданының құрылыс бөлімі» ММ,
Щучинск қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ПроектЭнергоСтрой-НС» ЖШС,
Астана қаласы

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақмола облысы Бурабай ауданының Щучинск қаласында үзындығы 7 шақырым № 35 «Есиль» май құю станциясынаң Сарыбұлак торабына дейін бір жағынан көшені жарықтандыруын салу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны ЖШС «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО» берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ ЭксБ-0003/23 от 16.02.2023 г.

по рабочему проекту
«Строительство освещения от заправки № 35 «Есиль» до развилки Сарыбулак с одной стороны, протяженностью 7 км в городе Щучинск Бурабайского района Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства Бурабайского района»,
город Щучинск

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС»,
город Астана

город Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Строительство освещения от заправки № 35 «Есиль» до развилки Сарыбулак с одной стороны, протяженностью 7 км в городе Щучинск Бурабайского района Акмолинской области»** выдано ТОО «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО».

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

1.НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство освещения от заправки № 35 «Есиль» до развилки Сарыбулак с одной стороны, протяженностью 7 км в городе Щучинск Бурабайского района Акмолинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 26.12.2022 года № ЭксБ-0013-03 между ГУ «Отдел строительства Бурабайского района» (заказчик), ТОО «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО» (исполнитель) и ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС» (плательщик).

1.1 КАТЕГОРИЯ: IV категория.

1.2 КЛАС ОПАСНОСТИ: не классифицируемый.

1.3 УРОВЕНЬ ОТВЕТСТВЕННОСТИ: 2 уровень технически не сложный.

1.4 ССЫЛКА НА ОКОНЧАТЕЛЬНУЮ ВЕРСИЮ ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства Бурабайского района», г. Щучинск.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС», город Астана:

- государственная лицензия ГСЛ №0006134 от 10.08.2005 г. на занятие проектной деятельностью по II категории и изыскательской деятельностью с приложениями перечня лицензируемых работ, выдана Агентством РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5.ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 10.09.2022 г., утвержденное заказчиком;

постановление акимата Бурабайского района Акмолинской области № а-10/366 от 7 октября 2022 года «О разработке проекта на строительство освещения от заправки № 35 «Есиль» до развилки Сарыбулак с одной стороны, протяженностью 7 км в городе Щучинск Бурабайского района Акмолинской области»;

постановление акимата Бурабайского района Акмолинской области № а-4/141 от 14 апреля 2022 года об установлении публичного сервитута на 49 лет без изъятия земельных участков ГУ «Отдел строительства Бурабайского района» для проектирования и строительства освещения общей площадью 1,5 га;

архитектурно-планировочное задание № KZ40VUA00785835 от 15.11.2022 г., выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Бурабайского района»;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС» в 2022 г., арх.№ ГО-12.22-05;

топосъемка в масштабе 1:1000, выполненная ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС» в 2022 г.;

письмо заказчика № 01-07-834 от 01.11.2022 г. об источнике финансирования, программа 005 подпрограмм 028;

письмо заказчика № 01-07-835 от 01.11.2022 г. о начале строительства – март 2023 года;

письмо заказчика № 01-07-23 от 17.01.2023 г. о том, чтобы предусмотреть в рабочем проекте прокладку КЛ-10кВ и КЛ-0,4кВ параллельно в разных траншеях.

Технические условия:

№ 09/1989 от 15.11.2022 г. на присоединение уличного освещения, выданные ТОО «Кокшетау Энерго» Щучинские Межрайонные Электрические Сети.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1	2163.22-5-ПЗ	Пояснительная записка
	2163.22-5-ПП	Паспорт проекта
Том 2	2163.22-5-ЭН	Наружное электроосвещение
Том 3	2163.22-5-ПОС	Проект организации строительства
Том 4	2118.22-5-СМ	Сметная документация
		Инженерные изыскания

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Проект направлен на улучшение качества поставки электроэнергии потребителям. Целесообразность строительства определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок под строительства сети освещения расположен в г. Щучинск Бурабайского района Акмолинской области, от заправки № 35 «Есиль» до развилки Сарыбулак.

Поверхность территории изысканий характеризуется колебанием абсолютных отметок на момент производства работ (по устьям пробуренных скважин) в пределах 410,29 – 461,82 м.

Природно-климатические условия участка строительства:

климатический район	- IВ;
базовая скорость ветра (III ветровой район НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017)	- 30 м/с;
снеговая нагрузка на грунт (IV снеговой район НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017)	- 1,8 кПа;
расчетная зимняя температура наружного воздуха холодной пятидневки (СН РК 2.04-01-2017)	
обеспеченностью 0,92	- минус 33,7°С;
обеспеченностью 0,98	- минус 38,0°С;
нормативная глубина промерзания грунтов для:	
суглинков и глин	- 146 см;
супеси, песков пылеватых	- 178 см;
песков крупной и средней крупности	- 190 см;
крупнообломочные грунты	- 216 см;
сейсмичность района	- несейсмичный.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям выполнен ТОО «ПроектЭнергоСтрой-НС» в 2022 г., арх.№ ГО-12.22-05.

В пределах сжимаемой толщи грунтов выделены следующие инженерно- геологические элементы:

ИГЭ – 1. Насыпные грунты
ИГЭ – 2. Глины aQII-IV
ИГЭ – 3. Суглинки aQII-IV
ИГЭ – 4. Пески крупные aQII-IV
ИГЭ – 5. Пески гравелистые aQII-IV
ИГЭ – 6. Щебенистые грунты e(MZ).

На участке изысканий по данным бурения грунтовые воды не вскрыты.

В условиях естественного режима уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям: минимальное стояние отмечается в марте, максимальное приходится на начало мая. Амплитуда колебания уровня в изученном районе составила 1,20- 1,50м.

По лабораторным исследованиям грунтовые воды характеризуются как хлоридно-натриевые, очень жесткие, слабокислые, нейтральные, солоноватые и соленые.

Агрессивность грунтовых вод по отношению к свинцовой оболочке кабеля – средняя и высокая, к алюминиевой оболочке кабеля – высокая, по отношению к стальным конструкциям грунтовые воды корродирующие.

По отношению к бетонам марки W4 грунтовые воды на портландцементе слабо и сильноагрессивные, по отношению к железобетонным конструкциям – воды среднеагрессивные.

По суммарному содержанию воднорастворимых солей, согласно требованиям ГОСТа 25100-20, грунты, слагающие участок изысканий, относятся к незасоленным.

Степень агрессивности грунтов (таблица № 4 СНиПа РК 2.01-19-2004) по отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе от слабоагрессивных до сильноагрессивных, по отношению к железобетонным конструкциям грунты - от неагрессивных до среднеагрессивных.

Степень коррозионной агрессивности грунтов (ГОСТ 9.602-89, таблицы1,2,4) по отношению к свинцовой оболочке кабеля - средняя и высокая, к алюминиевой оболочке кабеля - высокая, к стальным конструкциям – высокая.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электроснабжение

Электроснабжение уличного освещения выполнено в соответствии с техническими условиями от 15.11.2022 года № 09/1989, выданными ТОО «Кокшетау Энерго» Щучинские Межрайонные Электрические Сети.

Наружное освещение выполнено по III-й категории надёжности электроснабжения.

Источник электроснабжения - СШ-10 кВ ПС-35/10 кВ «Бармашино». Точка подключения - Опора №51 ВЛ-10кВ «Колледж Экологии».

Для электроснабжения наружного освещения в центре нагрузок предусмотрена установка двух КТПН-10/0,4 кВ мощностью 25кВА №1 и №2.

Электроснабжение двух КТПН-10/0,4 кВ 25кВА №1 и №2 выполнено кабелем марки АСБ10 кВ, с установкой на отпаечной опоре РЛНД-10 кВ и ЯКНО-10 кВ с вакуумным выключателем.

Протяженность КЛ-10 кВ – 3,314 км

Наружное электроосвещение

Управление наружным освещение предусмотрено ящиком управления освещением ЯУО, установленного на внешней стене КТПН. Для электроснабжение наружного освещения от КТПН-10/0,4кВ предусмотрено строительство ЛЭП-0,4кВ кабелем марки АВБбШв 4х95 мм^2.

Наружное освещение выполнено светодиодными светильниками мощностью 120 Вт на опорах высотой 8 м.

Управление наружным освещением предусмотрено в ручном режиме с ЯОУ и в автоматическом от фотореле.

Подключение светильников осуществлять с чередованием фаз. При прохождении кабельных линий, под дорогами, прокладка кабеля предусмотрена в жёсткой трубе ПНД ∅110мм.

Защитное заземление осветительных приборов наружного освещения выполнено подключением металлического корпуса опоры к РЕ проводнику.

Протяженность сетей наружного освещения – 7,180 км.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия назначены в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2019 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» и должны отвечать требованиям Технического регламента РК «Общие требования к пожарной безопасности».

Пожарная безопасность обеспечена применением несгораемых конструкций.

При прокладке проектируемых сетей соблюдены минимальные расстояния до существующих зданий, сооружений и подземных коммуникаций в плане.

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:

- выполнение заземляющих устройств элементов электроустановок с нормируемой величиной сопротивления и конструкцией, соответствующей требованиям монтажа электрических устройств;
- применение типовых конструкций линий электропередачи;
- 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.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Настоящим рабочим проектом предусматривается строительство уличного освещения от заправки 35 «Есиль» до развилки Сарыбулак, с одной стороны, протяженностью 7 км в г. Щучинск, Бурабайского района, Акмолинской области.

Согласно техническим условиям № 09/1989 от 15.11.2022г., выданных ТОО «КОКШЕТАУ ЭНЕРГО» проектом предусмотрено следующее:

1. Строительство КЛ-10кВ в траншее Т1 и кабелем марки АСБ 3х35, общей протяженностью 3,314 км;
2. Строительство КЛ-0,4кВ в траншее Т1 и кабелем марки АВБбШв 4х95, общей протяженностью 7,180 км;
3. Установка ящика для управления уличным освещением с необходимым прибором учета;
4. Проектирование уличного освещения.

Источник электроснабжения - СШ-10 кВ ПС-35/10кВ «Бармашино». Точкой подключения будет опора №51 ВЛ-10кВ "Колледж Экологии". Для электроснабжения наружного освещения в центре нагрузок выполнить установку двух КТПН-10/0,4кВ 25кВА №1 и №2. Электроснабжение двух КТПН-10/0,4кВ 25кВА №1 и №2 выполнено кабелем марки АСБ, с установкой на отпаечной опоре РЛНД-10 кВ и ЯКНО-10кВ с вакуумным выключателем. Для электроснабжения наружного освещения от КТПН-10/0,4кВ предусмотрено строительство ЛЭП - 0,4кВ расчетного сечения кабелем марки АВБбШв 4х95. Светильники наружного освещения приняты светодиодные марки "BONITAS LISG2-120" на 120Вт, 220В, 4000К, IP-65 на опорах холодного цинкования СТ-8-3.0, расчетный пролет принят до 35м. Согласно ПУЭ расстояние от кромки проезжей части до места установки опоры освещения принято 1,0м. Ящик управления освещением ЯУО (32А), ЯУО установить на внешней стене КТПН. Управление наружным освещением площади

осуществляется посредством фотореле, что позволяет включать и отключать нагрузку при снижении освещенности до определенного уровня. Подключение светильников осуществлять с чередованием фаз (А,В,С). Защитное заземление осветительных приборов наружного освещения выполнено подключением металлического корпуса опоры к РЕ проводнику при помощи болта на корпусе опоры и жиле питающего кабеля (в сетях с заземленной нейтралью). Кабельные линии заземляются на шине шкафа освещения путем присоединения к шине заземления.

Согласно СП «Санитарно-эпидемиологического требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. Приказом МЗ РК №КР ДСМ-2 от 11.01.22г. – проектируемый объект не классифицируется, организация санитарно-защитной зоны не требуется.

Предусмотренные проектом решения по строительству уличного освещения от заправки 35 "Есиль" до развилки Сарыбулак, с одной стороны, протяженностью 7 км в г.Щучинск, Бурабайского района, Акмолинской области не противоречат требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям», утв. Приказом МЗ РК №ҚР ДСМ-52 от 16.06.2022г. и другим нормативно-правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

6.5 Организация строительства

В проекте выполнен раздел «Организация строительства»:

- даны рекомендации по подготовке строительного производства
- указаны организационные мероприятия и методы производства работ;
- разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

Расчет нормативной продолжительности произведен, в соответствии с требованиями 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.

Нормативная продолжительность строительства составляет: 2,2 месяца, в том числе подготовительный период 0,3 месяца.

Начало строительства запланировано на март 2023 года, согласно письму заказчика №01-07-835 от 01.11.2022 года.

Распределение инвестиций по годам строительства составляет: 2023 год - 100%.

6.6 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 15 июня 2018 года № 135-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, 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 с использованием программного комплекса АВС-4 (версия 2022.12) по выпуску сметной документации в текущих ценах IV квартала 2022 года.

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных

соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249- нк);

- нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);

- нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);

- нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-НḰ), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-нк;

- изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нḱ (приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257- нк. Ввод в действие с 01.01.2019 г. (приказ и.о. председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 30.07.2020 г. №110-нк. Ввод в действие с 10.08.2020 г.);

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;

- сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;

- сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;

- сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;

- сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;

- сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;

- сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов (СЦПГ РК 8.04-12-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;

- сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом (СЦПГ РК 8.04-12-2021). 2022 год;

- сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2021). 2022 год с учетом изменений и дополнений;

- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2021). 2022 год;

- сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства (УСН РК 8.02-04-2021). 2022 год.

Приняты затраты:

- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), в размере – 1,92%.

- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время в климатических условиях IV температурной зоне по отраслям, в размере – 1,7%.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %
Стоимость проектных работ включена расчетная.
Стоимость экспертизы включена расчетная.
Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
- по техническому надзору - расчётная;
- по авторскому надзору - расчётная.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2022 года с учетом текущего уровня инфляции согласно протоколу РБК Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года No8 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы», переход от текущего уровня цен 2022 г. в цены предстоящих периодов с коэффициентом 1,079 для 2023 г.

Налог на добавленную стоимость на 2022 год и 2023 год -12%. 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 Изменения и дополнения, внесенные в проект в процессе экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в рабочий проект «Строительство освещения от заправки № 35 «Есиль» до развилки Сарыбулак с одной стороны, протяженностью 7 км в городе Щучинск Бурабайского района Акмолинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Электроосвещение

1. Откорректированы технически показатели в соответствии с проектом.
2. На планах выполнена привязка трассы к существующим объектам.
3. Указаны углы поворотов трассы. Указано подключение светильников по фазам.
4. На планах указаны места вскрытия восстановления асфальтового покрытия.
5. Спецификация оборудования. Подключение светильников выполнено медным кабелем согласно ПУЭ РК 2015 с изм. от 22.02.2022 года.
6. В опросном листе, в спецификации оборудования откорректирована мощность трансформатора в соответствии и с проектом.

Сметная документация

7. Сметная документация откорректирована согласно проектным решениям в программе АВС-4 редакция 22.11.

7.2. Оценка принятых проектных решений

Согласно пункта 9 пп 3 «Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г. № 165 с изменениями от 24.09.2020 г., разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящиеся к технически сложным.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие с требованиями СН РК 1.02-03-2011, ГОСТ 21.101-97, ГОСТ 21.501-93. Рабочий проект разработан согласно утвержденному заданию на проектирование и другим исходным данным.

В результате проведенной экспертизы рабочий проект дополнен необходимыми исходными данными, откорректирован согласно замечаниям п.7.1.

Таблица 1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность КЛ-10 кВ	км	3,314	3,314
2	Протяженность сетей наружного освещения	км	7,180	7,180
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 и прогнозных 2023 годов, всего	млн. тенге	258,599	245,438
	в том числе:			
	СМР	млн. тенге	191,889	180,629
	оборудование		25,956	25,956
	прочие затраты		40,754	38,853
	Из них:			
	2022 год (ПИР и экспертиза)	млн. тенге	3,975	3,975
	2023 год		254,624	241,463
4	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2,2	2,2

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство освещения от заправки № 35 «Есиль» до развилки Сарыбулак с одной стороны, протяженностью 7 км в городе Щучинск Бурабайского района Акмолинской области»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Протяженность КЛ-10 кВ	3,314	км
Протяженность сетей наружного освещения	7,180	км
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022 и прогнозных 2023 годов, всего	245,438	млн. тенге
в том числе:		
СМР	180,629	млн. тенге
оборудование	25,956	млн. тенге
прочие затраты	38,853	млн. тенге
Нормативная продолжительность строительства	2,2	мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства Бурабайского района» в соответствии с договором № ЭксБ-0013-03 от 26.12.2022 г.

3. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

4. Заказчику до начала строительно-монтажных работ получить экологические разрешительные документы уполномоченного органа по экологической оценки

деятельности проектируемого проекта строительства, о получении разрешительных документов официально уведомить экспертную организацию.

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

6. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Ақмола облысы Бурабай ауданының Щучинск қаласында үзындығы 7 шақырым № 35 «Есиль» май құю станциясынаң Сарыбұлак торабына дейін бір жағынан көшені жарықтандыруын салу»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтерге сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

КЛ-10 кВ ұзындығы	3,314	км
Сыртқы жарықтандыру желілерінің ұзындығы	7,180	км
2022 және 2023 жылдардың болжамды бағаларындағы құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы	245,438	млн. теңге
оның ішінде:		
ҚМЖ	180,629	млн. теңге
Жабдықтар	25,956	млн. теңге
басқада шығын	38,853	млн. теңге
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	2,2	ай.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 26.12.2022 жылғы № ЭксБ-0013-03 келісім-шартқа сәйкес «Бурабай ауданының құрылыс бөлімі» ММ кепілдік етеді.

3. Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттама шешімінің 5 бөлімінің орындалу мақсатында тапсырысшыға, құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдар мен конструкцияларын барынша көп колдану.

4. Тапсырыс берушіге құрылыс-монтаждау жұмыстары басталғанға дейін жобаланып отырған құрылыс жобасының қызметін экологиялық бағалау жөніндегі уәкілетті органның экологиялық рұқсат беру құжаттарын алу, рұқсат беру құжаттарын алу туралы сараптама ұйымын ресми хабардар ету.

5. Бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмыстарына берілген кезде жұмыс жобаны бұл сараптаманың қорытындысымен сәйкестігіне тексеру керек.

6. Өндірістік жұмыстар басталмай тұрып жұмыс жоба 3 айдың ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге тиісті.

Ведущий эксперт **Е. К. Ахмедин**

ТОО «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО»,
г. Астана, ул. А. Бараева, дом 9/1, офис 2.
Тел.город. 8 7172 238-238.
Свидетельство об аккредиция № KZ31VWC00092284 от 13 июля 2022 года.

Таблица 2

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
3	Проект организации строительства	Прохоров Руслан Михайлович	сметная часть	№ KZ22VJE00064306 от 08.04.2021 г.	Соответствует
5	Ведущий эксперт	Ахмедин Ерлан Кенесович	конструктивная часть	№ KZ54VJE00070520 от 09.11.2021 г.	Соответствует
1	Санитарно-эпидемиологический раздел	Руденко Вера Александровна	санитарно-эпидемиологический профиль	№ KZ12VJE00033349 от 14.12.2017 г.	Соответствует
2	Электроосвещение	Мукушев Нурболат Дулатович	инженерные сети и системы	№ KZ41VJE00021769 от 29.12.2016 г.	Соответствует
4	Сметная документация	Тасыбаева Ляззат Базарбаевна	сметная часть	№ KZ18VJE00058558 от 21.10.2020 г.	Соответствует

Макаров Н.Ф. (Директор)

Тасыбаева Л.Б. (Эксперт)

Мукушев Н.Д. (Эксперт)

Прохоров Р.М. (Эксперт)

Руденко В.А. (Эксперт)

Ахмедин Е.К. (Эксперт)