«Панфилов ауданы Әулиеағаш ауылы Жетісу облысы Шанты Би көшесінің көше жарығын салу»
жұмыс жобасы бойынша

17.11.2022 ж. № EXPR-0012/22

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Панфилов ауданыны Үлкенағаш ауылдық округі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ТОО «Арс-лтд»

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Панфилов ауданы Әулиеағаш ауылы Жетісу облысы Шанты Би көшесінің көше жарығын салу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Экспертиза PRO» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ EXPR-0012/22 от 17.11.2022 г.

по рабочему проекту
«Строительство уличного освещения улицы Шанты Би село Аулиеагаш Панфиловский район область Жетысу»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Аппарат акима Улкенагашского сельского округа» Панфиловского района

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Арс-лтд»

город Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство уличного освещения улицы Шанты Би село Аулиеагаш Панфиловский район область Жетысу» выдано ТОО «Экспертиза PRO».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство уличного освещения улицы Шанты Би село Аулиеагаш Панфиловский район область Жетысу»

«Панфилов ауданы Әулиеағаш ауылы Жетісу облысы Шанты Би көшесінің көше жарығын салу» жұмыс жобасы

Дополнительные сведения: договор EXPR-0016-02 от 07.10.2022 года, заключенный согласно заявлению от 28.09.2022 года.

1.1 Категория: IV Категория

1.2 Класс опасности: Не классифицируемый

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

1.4 Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима Улкенагашского сельского округа Панфиловского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество ограниченной ответственностью «Арс-лтд».

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки: ЭPRO-03/00150 от 28.09.2022 года

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 31 августа 2022 года;

решение акима Улкенагашского сельского округа Панфиловского района от 10 января 2022 года №1ш «О внесении изменений в решение маслихата Панфиловского района от 28 декабря 2021 года №7-15-78 «О районном бюджете Панфиловского и города Жаркент на 2022-2024 годы»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование от 06 сентября 2022 года №KZ09VUA00738087, выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Панфиловского района»;

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком от 02 ноября 2022 года;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «GeoNord KZ» в 2022 году (государственная лицензия №15021958 от 18 декабря 2015 года, приложение от 08 июня 2016 года, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области». Акимат Алматинской области, изыскательская деятельность);

топографическая съемка в масштабе 1:1000, выполненная ТОО «GeoNord KZ» от апреля 2022 года (государственная лицензия №15021958 от 18 декабря 2015 года, приложение от 08 июня 2016 года, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области». Акимат Алматинской области, изыскательская деятельность);

письмо заказчика от 12 июля 2022 года №262, содержащее данные о направлении на экспертизу, об источнике финансирования;

письмо заказчика от 01 ноября 2022 года №417, содержащее данные о сроках начала строительства (март 2023 года).

Технические условия:

на электроснабжение от 09 февраля 2022 года №09-25-73/73, выданные АО «Талдыкорганская АкционернаяТранспортно-Электросетевая компания» (срок действия - 3 года).

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: проектируемый участок расположен по улице Шанты би в село Аулиеагаш, Панфиловский район, Алматинская область.

Сейсмичность района – 8 баллов.

Сейсмичность участка – 8 баллов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Электроснабжение

Проект уличного освещения улицы Шанты би село Аулиеагаш разработан на основании:

Задания на проектирование ГУ «Аппарат акима Улкенагашского сельского округа Панфиловского района» от 31 августа 2022г;

Технических условий АО «ТАТЭК» от 09.02.2022г. за №09-25-73/73 и в соответствии с требованиями:

Правила устройства электроустановок РК (2015 г.);

СН РК 4.04-04-2013 «Наружное электрическое освещение городов, поселков и сельских населенных пунктов»

СН РК 2.04-01-2011 «Естественное и искусственное освещение»;

СП РК 2.04-104-2012 «Естественное и искусственное освещение»;

СН РК 4.04-18-2003 «Инструкция по проектированию наружного электрического освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов»;

СП РК 3.01-105-2013 «Благоустройство территорий населенных пунктов».

Категория электроснабжения – III.

Расчетная мощность наружного освещения:

ул. Шанты Би от существующей ТП-10/0,4кВ №1333707 - 3,67кВт;

ул. Шанты Би от существующей ТП-10/0,4кВ №1333708 - 4,89кВт.

Общая расчетная мощность наружного освещения - 8,56кВт.

Точки подключения:

существующая ТП-10/0,4кВ №1333707;

существующая ТП-10/0,4кВ №1333708.

Питание и управление наружным освещением ул. Шанты би выполнено от существующих ТП-10/0,4кВ №1333707 и №1333708. В существующих ТП-10/0,4кВ №1333707 и №1333708 со стороны РУ-0,4кВ предусмотрена установка щита учета и управления наружным освещением, оснащенный коммутационной аппаратурой и трехфазным электронным счетчиком прямого включения типа МЕРКУРИЙ 234 ART-02 L1.

Управление наружным освещением осуществляется от программируемого реле времени типа PCZ-524, установленного в щите учета и управления наружным освещением.

Наружное освещение выполнено светодиодными светильниками марки Keremet 90W на металлических прямостоечных опорах освещения типа СПГ, с последующей подвеской провода марки СИП-4 сечением 4х16+1х16мм2.

Проектируемые опоры СПГ относятся к классу граненых конических опор освещения с установкой в грунт.

Для заземления металлических опор освещения проектом предусмотрено дополнительное заземление. В качестве вертикального заземлителя принята сталь круглая диаметром 16мм, в качестве горизонтального заземлителя принята сталь круглая диаметром 10мм.

При выполнении защитного заземления осветительных приборов наружного освещения выполнено присоединение светильников к PE-проводнику. В качестве PE-проводника в проводе СИП-4 используется 5я жила.

Основные показатели проекта

Таблица 1.

№№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели объекта
1	Напряжение сети	кВ	0,38/0,22
2	Категория электроснабжения		III
3	Расчетная мощность от сущ. ТП-10/0,4 №1333707	кВт	3,67
4	Расчетная мощность от сущ. ТП-10/0,4 №1333708	кВт	4,89
5	Общая расчетная мощность наружного освещения	кВт	8,56
6	Протяженность ВЛ-0,4кВ от сущ. ТП-10/0,4 №1333707	м	1248,0
7	Протяженность ВЛ-0,4кВ от сущ. ТП-10/0,4 №1333708	м	1755,0
8	Кол-во устанавливаемых металлических опор от сущ. ТП-10/0,4 №1333707	шт.	39
9	Кол-во устанавливаемых светильников консольного типа от сущ. ТП-10/0,4 №1333707	шт.	39
10	Кол-во устанавливаемых металлических опор от сущ. ТП-10/0,4 №1333708	шт.	52
11	Кол-во устанавливаемых светильников консольного типа от сущ. ТП-10/0,4 №1333708	шт.	52

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Проект разработан в соответствии с действующими в РК строительными нормами и правилами, обеспечивающими пожарную безопасность.

В соответствии с проектом предусмотрены решения, согласно которых пожарную безопасность при проведении строительно-монтажных работ следует обеспечивать в соответствии с требованиями «Правил пожарной безопасности» (приказ МЧС от 21.02.2022г. № 55).

При строительстве зданий и сооружений в проекте производства работ предусматриваются мероприятия по пожарной безопасности на всех этапах строительства.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

За точку подключения наружного освещения с. Аулиегаш ул. Шанты би принимается существующие ТП-10/0,4 кВ со стороны РУ-0,4 кВ №1333707 и №1333708. Наружное освещение выполняется светодиодными светильниками марки Keremet 90W на силовых металлических прямостоечных опорах освещения типа СПГ, с последующей подвеской провода марки СИП-4 4х16+1х16мм². (общей протяженностью 3003,0 м).

Для обслуживания работающих на строительной площадке должны быть размещены следующие временные здания: контора, гардеробная, помещение для приема пищи, туалеты, душевые, умывальные, помещение для сушки, помещение для обогрева рабочих, инструментально-раздаточный пункт, построечная мастерская. Потребность в воде на время строительства на производственные, хозяйственные нужды удовлетворяется временной схемой подвоза воды (автоцистерны). Медицинское обеспечение - пользоваться местной (районной) станцией неотложной помощи, на объекте иметь аптечку для оказания первой помощи. Питание строительных рабочих - обеспечить доставкой горячих блюд в термосах, заключив договор с рядом расположенным кафе. 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. 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. На строящемся объекте предусматривается централизованное водоснабжение и водоотведение. При отсутствии централизованного водопровода или другого источника водоснабжения допускается использование привозной воды. На всех строительной площадке обустроить медпункт с наличием аптечки первой помощи.

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 разработан на основании технического задания на проектирование в соответствии с требованиями: - СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 08.09.2020 г.).

Проект организации строительства содержит основные положения по организации работ: краткие характеристики строительной площадки, конструктивные решения объекта, производственно-хозяйственные характеристики района строительства, методы организации и производства работ.

Разработаны мероприятия по технологии производства работ и контролю качества по основным видам работ, охране окружающей среды, материально-техническому обеспечению строительства. Выполнен расчет потребности временных зданий и сооружений.

В проекте представлены таблица потребности в основных строительных машинах и механизмах, линейный календарный план строительства, строительный генплан.

Охрана труда и техника безопасности на строительстве обеспечивается средствами индивидуальной защиты, мероприятиями по коллективной защите работающих, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами, а также, соблюдением правил и требований по технике безопасности при производстве работ и мероприятиями по электро-пожарной безопасности, с соблюдением требований СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»; «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при

строительстве, реконструкции, ремонте и вводе в эксплуатацию объектов строительства» от 28 февраля 2015 года № 177.

Нормативная продолжительность строительства определена в соответствии, СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», Часть I; СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть II.

Нормативная продолжительность строительства Т = 3 мес., без подготовительного периода.

В т.ч. в 2023 г – 100 процентов.

Начало строительства планируется в марте 2023 года (письмо заказчика №417 от 01.11.2022г.).

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДСиЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования 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 г. № 304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 22.3.3 от 23.09.2022 г. по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2022 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022 изменения и дополнения, выпуски 1-26;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022 изменения и дополнения, выпуски 1-26;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2022 изменения и дополнения, выпуски 1-26;
- ССЦ РК 8.04-08-2021 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2022 года;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2021;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2021;
- сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2022 на 2022 год;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021 Отдел 1. Автомобильные перевозки;
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2021;

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. 47, 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. 85, 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 труда при производстве работ, связанных с климатическими условиями температурной зоны приняты по сборникам элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015) изменения и дополнения Выпуск 24, таблица Д.3.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2022года.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2023 год выполняется с учетом: норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2022–2026 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 24 августа 2021 года № 27, с учетом заделов по годам строительства: МРП 2023 год – 3450.

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

Мониторинг цен в строительстве и прайс-листы.

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования, использованного в рабочем проекте, составляет 1,28%.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Экспертиза PRO» в рабочий проект «Устройство уличного освещения улицы Б. Сайназарова, село Аулиеагаш Панфиловского района Алматинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

1. Доработан раздел ПОС и ОПЗ в части обеспечения пожарной безопасности при проведении строительно-монтажных работ, в соответствии с требованиями действующих на сегодняшний день Правил пожарной безопасности, утвержденных приказом МЧС от 21.02.2022г. № 55. Исключены утратившие силу нормативные правовые акты, устанавливающих требования пожарной безопасности.

Организация строительства

2. В ПОС начало строительства исправлено с августа 2022 г. на март 2023г.

3. Проект откорректирован и приведен в соответствие согласно выданным замечаниям.

Сметная документация

4. Откорректировано Казахстанское содержание.
5. В Сметный расчет включен прогноз на 2023год.
6. Объемы работ и расценки в локальной смете приведены в соответствие с проектными решениями.

Таблица 2.

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Напряжение сети	кВ	0,38/0,22	0,38/0,22
2	Категория электроснабжения		III	III
3	Расчетная мощность от сущ. ТП-10/0,4 №1333707	кВт	3,67	3,67
4	Расчетная мощность от сущ. ТП-10/0,4 №1333708	кВт	4,89	4,89
5	Протяженность ВЛ-0,4кВ от сущ. ТП-10/0,4 №1333707	м	1248,0	1248,0
6	Протяженность ВЛ-0,4кВ от сущ. ТП-10/0,4 №1333708	м	1755,0	1755,0
7	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2022-2023 г. г., всего в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	36,687 28,959 0 7,728	39,361 31,247 0 8,114
	В том числе, сметная стоимость 2022-2023г.:			
	Стоимость в ценах 2022г. (ПИР):	млн. тенге	2,622	2,622
	Стоимость в текущих ценах 2022 г. (экспертиза):	млн. тенге	0,217	0,217
	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2023г., всего: в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	33,848 28,959 0 4,889	36,522 31,247 0 5,275
8	Продолжительность строительства	мес.	3,0	3,0

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке. Увеличение сметной стоимости на 2,674 млн. тенге вызвано приведением в соответствие объемов и расценок.

8. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

Оценка принятых решений

Рабочий проект «Строительство уличного освещения улицы Шанты Би село Аулиеагаш Панфиловски район область Жетысу» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровень ответственности объекта – II (нормальный), не относящийся к технически сложным.

9. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Строительство

уличного освещения улицы Шанты Би село Аулиеагаш Панфиловский район область Жетысу», 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:

напряжение сети	0,38/0,22 кВ;
категория электроснабжения	III;
расчетная мощность от сущ. ТП-10/0,4 №1333707	3,67 кВт;
расчетная мощность от сущ. ТП-10/0,4 №1333708	4,89 кВт;
протяженность ВЛ-0,4кВ от сущ. ТП-10/0,4 №1333707	1248,0 м;
протяженность ВЛ-0,4кВ от сущ. ТП-10/0,4 №1333708	1755,0 м;
общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022-2023 годов, всего	- 39,361 млн. тенге;
в том числе:	
СМР	- 31,247 млн. тенге;
прочие затраты	- 8,114 млн. тенге;
нормативная продолжительность строительства	- 3,0 месяцев.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком в соответствии с условиями договора.

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

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. В случае последующего внесения обоснованных изменений и (или) дополнений, оказывающих влияние на рассмотренные проектные решения и утвержденные основные технико-экономические показатели, рабочий проект «Строительство уличного освещения улицы Шанты Би село Аулиеагаш Панфиловский район область Жетысу» подлежит повторной комплексной вневедомственной экспертизе.

9. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Панфилов ауданы Әулиеағаш ауылы Жетісу облысы Шанты Би көшесінің көше жарығын салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық акттілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

желі кернеуі	- 0,38/0,22 кВ;
электрмен жабдықтау санаты III;	
есептелген қуат. ТП-10/0, 4 №1333707	- 3,67 кВт;
есептелген қуат. ТП-10/0, 4 №1333708	- 4,89 кВт;
ӘЖ ұзындығы-зат есімнен 0,4 кВ. ТП-10/0, 4 №1333707	- 1248,0 м;
ӘЖ ұзындығы-зат есімнен 0,4 кВ. ТП-10/0, 4 №1333708	- 1755,0 м;
құрылыстың жалпы сметалық құны 2023-2022 жылдардағы ағымдағы бағаларда, барлығы	- 39,361 млн. теңге;
оның ішінде:	
ҚМЖ	- 31,247 млн. теңге;
басқа шығындар	- 8,114 млн. теңге;
құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 3,0 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

5. Қаралған жобалық шешімдерге және бекітілген негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерге әсер ететін негізделген өзгерістер және (немесе) толықтырулар кейіннен енгізілген жағдайда, «Панфилов ауданы Әулиеағаш ауылы Жетісу облысы Шанты Би көшесінің көше жарығын салу» жұмыс жобасы қайта ведомстводан тыс кешенді сараптамаға жатады.

Соответствие разделов проекта строительства, откорректированных по замечаниям экспертов, требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено в таблице 3.

Таблица 3.

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Противопожарная безопасность	Искаков Рустем Маратулы	Пожарная безопасность	KZ26VJE00055213	Соответствует
2	Санитарно-эпидемиологический раздел	Хасанова Марьям Авлихановна	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ91VJE00038329	Соответствует
3	Наружное освещение	Алиева Сауле Талгатовна	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ41VJE00049317	Соответствует
4	Проект организации строительства	Джангабулов Ербол Куанышбаевич	Специальные разделы проектов	KZ43VJE00052967	Соответствует
5	Сметная документация	Джангабулов Ербол Куанышбаевич	Специальные разделы проектов	KZ43VJE00052967	Соответствует

Рахматулла Р.М. (Директор)

Малаханов А.К. (Технический директор)

Хасанова М.А. (Эксперт)

Искаков Р.М. (Эксперт)

Джангабулов Е.К. (Эксперт)

Алиева С.Т. (Эксперт)