«Ақмола облысы Жақсы ауданы, Белағаш ауылында көше жарығын орнату үшін электр тіректерін салу»
жұмыс жобасы бойынша

14.11.2022 ж. № СП-0013/22

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Жақсы ауданының тұрғын-үй коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"АлтынПроект" жауапкершілігі шектеулі серіктестік

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақмола облысы Жақсы ауданы, Белағаш ауылында көше жарығын орнату үшін электр тіректерін салу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "Строй Продуктив" ЖШС берді.

"Строй Продуктив" ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ СП-0013/22 от 14.11.2022 г.

по рабочему проекту
«Строительство уличного освещения в с . Белагаш Жаксынского района Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ "Отдел жилищно- коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жаксынского района"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "АлтынПроект"

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство уличного освещения в с . Белагаш Жаксынского района Акмолинской области» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью "Строй Продуктив".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Товарищество с ограниченной ответственностью "Строй Продуктив".

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство уличного освещения в с . Белагаш Жаксынского района Акмолинской области».

Год разработки рабочего проекта – 2022.

Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с договором о государственных закупках работ от 11.11.2022 г. № 97, заключенным между ТОО «Строй Продуктив» и ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жаксынского района"

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

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «АлтынПроект» (государственная лицензия №17019013 от 08.11.2017 года, на проектную деятельность III 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 утвержденный заказчиком от 10.10.2022 года;

Архитектурно-планировочное задание на проектирование (АПЗ) № KZ54VUA00730972 дата выдачи 24.08.2022г. выданный ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жаксынского района";

Распоряжение №41 от 20.12.2020 года акима села Белагаш Жаксынского района Акмолинской области о предоставлении временного безвозмездного краткосрочного землепользования сроком на 4 года на земельный участок для строительства опор линии электропередач, площадью 0,0040 гектар из земель села Белагаш, расположенного по адресу Акмолинская область, Жаксынский район село Белагаш улица Октябрьская;

Распоряжение №40 от 20.12.2020 года акима села Белагаш Жаксынского района Акмолинской области о предоставлении временного безвозмездного краткосрочного землепользования сроком на 4 года на земельный участок для строительства опор линии электропередач, площадью 0,0056 гектар из земель села Белагаш, расположенного по адресу Акмолинская область, Жаксынский район село Белагаш улица Сарыарка;

Распоряжение №39 от 20.12.2020 года акима села Белагаш Жаксынского района Акмолинской области о предоставлении временного безвозмездного краткосрочного землепользования сроком на 4 года на земельный участок для строительства опор линии электропередач, площадью 0,0040 гектар из земель села Белагаш, расположенного по адресу Акмолинская область, Жаксынский район село Белагаш улица Дзержинский;

Распоряжение №38 от 20.12.2020 года акима села Белагаш Жаксынского района Акмолинской области о предоставлении временного безвозмездного краткосрочного землепользования сроком на 4 года на земельный участок для строительства опор линии электропередач, площадью 0,0052 гектар из земель села Белагаш, расположенного по адресу Акмолинская область, Жаксынский район село Белагаш улица Мира;

Распоряжение №37 от 20.12.2020 года акима села Белагаш Жаксынского района Акмолинской области о предоставлении временного безвозмездного краткосрочного землепользования сроком на 4 года на земельный участок для строительства опор линии электропередач, площадью 0,0056 гектар из земель села Белагаш, расположенного по адресу Акмолинская область, Жаксынский район село Белагаш улица Целинная;

Распоряжение №35 от 20.12.2020 года акима села Белагаш Жаксынского района Акмолинской области о предоставлении временного безвозмездного краткосрочного землепользования сроком на 4 года на земельный участок для строительства опор линии электропередач, площадью 0,0040 гектар из земель села Белагаш, расположенного по адресу Акмолинская область, Жаксынский район село Белагаш улица Школьная;

Распоряжение №36 от 20.12.2020 года акима села Белагаш Жаксынского района Акмолинской области о предоставлении временного безвозмездного краткосрочного землепользования сроком на 4 года на земельный участок для строительства опор линии электропередач, площадью 0,0120 гектар из земель села Белагаш, расположенного по адресу Акмолинская область, Жаксынский район село Белагаш улица Фрунзе;

Письмо заказчика №05-02/452 от 11.10.2022 года о проведении экспертизы;

Письмо заказчика №05-02/452 от 11.10.2022 года о финансировании;

Топографические съемки улиц Фрунзе, Октябрьская, Сарыарка, Дзержинского, Мира Школьная, Целинная Акмолинской области, Жаксынского района села Белагаш выполненный ТОО «NurExpert» лицензия №16019344 от 20.12.2016 года лицензиар Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Акмолинской области". Акимат Акмолинской области.

Технические условия:

На присоединение к электрическим сетям уличного освещения улицы Дзержинского №ТУ-2.2-2021-00846 от 26.04.2021 года выданный АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания»;

На присоединение к электрическим сетям уличного освещения улицы Целинная №ТУ-2.2-2021-00838 от 23.04.2021 года выданный АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания»;

На присоединение к электрическим сетям уличного освещения улицы Сарыарка №ТУ-2.2-2021-00839 от 23.04.2021 года выданный АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания»;

На присоединение к электрическим сетям уличного освещения улицы Октябрьская №ТУ-2.2-2021-00842 от 26.04.2021 года выданный АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания»;

На присоединение к электрическим сетям уличного освещения улицы Мира №ТУ-2.2-2021-00851 от 26.04.2021 года выданный АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания»;

На присоединение к электрическим сетям уличного освещения улицы Школьная №ТУ-2.2-2021-00848 от 26.04.2021 года выданный АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания»;

На присоединение к электрическим сетям уличного освещения улицы Фрунзе №ТУ-2.2-2021-00830 от 23.04.2021 года выданный АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Согласование рабочего проекта Акиматом Жаксынского района ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жаксынского района» №05-02/452 от 11.10.2022 года.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Паспорт проекта

I Общая пояснительная записка

II Электроснабжение (Наружное освещение) ЭН

Проект организации строительства

Сметная документация 35/22 Инв №35

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Целью проекта является строительства сетей электроснабжения уличного освещения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства относится к 1в климатическому подрайону с расчетно температурой наружного воздуха наиболее холодной пятидневки-36 град.С.

Район строительства - с. Белагаш

Расчетная температура наружного воздуха – 33.7°С.

Нормативный вес снегового покрова - 100 кг/м.

Скоростной нормативный напор ветра – 60 кг/м.

Климатический район - IВ

6.2. Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружное освещение

Проект уличного освещения в с. Белагаш Жаксынского района Акмолинской области разработан на основании:

Задания на проектирование ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ, АД и жилищной инспекции Жаксынского района» от 10.10.2022г;

Технических условий АО «Акмолинская РЭК» за №2.2-2021-00851 от 26.04.2021г., №2.2-2021-00846 от 26.04.2021г., №2.2-2021-00842 от 26.04.2021г., №2.2-2021-00839 от 23.04.2021г., №2.2-2021-00848 от 26.04.2021г., №2.2-2021-00838 от 23.04.2021г., №2.2-2021-00830 от 23.04.2021г. и в соответствии с требованиями:

Правила устройства электроустановок РК (2015 г.);

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

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

ОСТ 21.607-2014 «Правила выполнения рабочей документации наружного электрического освещения»;

А10-93 «Защитное заземление и зануление электрооборудования»;

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

Категория электроснабжения – III.

Расчетная мощность наружного освещения улиц:

ул. Мира – 1,157кВт;

ул. Дзержинского - 1,068кВт;

ул. Октябрьская - 1,068кВт;

ул. Сарыарка - 1,691кВт;

ул. Школьная - 1,691кВт;

ул. Целинная - 1,068кВт;

ул. Фрунзе - 2,58кВт.

Источник электроснабжения - ПС 35/10кВ «Жаксынская».

Точки подключения:

ул. Мира - ближайшая опора ВЛ-0,4кВ ф-2 от КТП №13;

ул. Дзержинского - ближайшая опора ВЛ-0,4кВ ф-2 от КТП №13;

ул. Октябрьская - ближайшая опора ВЛ-0,4кВ ф-3 от КТП №13;

ул. Сарыарка - ближайшая опора ВЛ-0,4кВ ф-3 от КТП №8;

ул. Школьная - ближайшая опора ВЛ-0,4кВ ф-3 от КТП №8;

ул. Целинная - ближайшая опора ВЛ-0,4кВ ф-2 от КТП №12;

ул. Фрунзе - ближайшая опора ВЛ-0,4кВ ф-1 от КТП №12.

Для уличного освещения в с. Белагаш проектом предусмотрено: строительство ВЛ проводом марки СИП-4 от точек подключения до шкафа учета и ящика управления наружным освещением, расположенных на первой проектируемой опоре;

строительство ВЛ проводом марки СИП-4 от шкафа учета и ящика управления наружным освещением до опор освещения;

освещение улиц светодиодными светильниками, установленными на железобетонных опорах со стойкой СВ-105. Освещение проезжей части выполнено светильниками SL-72 мощностью 89Вт;

заземление опор освещения.

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

В шкафу учета предусмотрена установка счетчика электроэнергии типа СО-Э711 и GSM-модема Teleofis для учета и передачи данных о потребленной электроэнергии в энергопередающую организацию.

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	Общая протяженность ВЛ	км	3,2

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

Рабочий проект выполнен в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009* и СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» и технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

6.4 Проект организации строительства

Проект организации строительства разработан на основании следующих материалов и нормативных документов:

СНиП РК 1.03-00-2011* "Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений";

Пособие по разработке проектов организации строительства и проектов производства работ для жилищно-гражданского строительства (к СНиП РК 1.00-06-2011*);

СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I»

СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II»

СН РК 1.03-14-2011 " Охрана труда и техника безопасности в строительстве";

СНиП РК 1.03-26-2004 "Геодезические работы в строительстве"

Организация строительства.

Подготовительные работы

В подготовительный период выполнить следующие работы:

Установку инвентарных временных ограждений стройплощадки и щитов с указанием наименования объекта, названия застройщика, подрядчика, фамилии, должности и

телефона ответственного производителя работ по объекту, организация связи, обеспечение строительной площадки противопожарным инвентарем, освещением и средствами сигнализации.

Временные здания для обслуживания строительства устанавливаются на территории стройплощадки.

В основной период выполнять все работы по строительству уличного освещения.

Продолжительность строительства

Согласно расчета принято 1 месяц.

Численность работающих 12 чел.

Календарный план строительства

Таблица 2

Наименование	Распределение по годам в % отношении Начало строительства июль 2023год
Заделы в %	2023год 100%

Техника безопасности.

При производстве работ необходимо руководствоваться правилами СН РК 1.03-00-2011* « Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»; СН РК 1.03.05-2011; СП РК 1.03-106- 2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», а также действующими на строительстве инструкциями по охране труда и технике безопасности, правилами электро- и пожарной безопасности и производственной санитарии.

Строительная площадка во избежание доступа посторонних лиц должна быть огорожена.

Конструкция ограждений должна удовлетворять требованиям ГОСТ 23407*- 78.

Все проезды, проходы и площадки складирования необходимо регулярно очищать от мусора, снега, строительных отходов и не загромождать.

Пожарную безопасность на строительной площадке, участках работ и рабочих местах следует обеспечить в соответствии с требованиями "Правилам пожарной безопасности, утвержденные приказом МЧС от 21.02.2022г. № 55.

Для осуществления противопожарных мероприятий оборудовать на стройплощадке противопожарные щиты, ящики с песком.

Работающие должны обеспечиваться спецодеждой, спецобувью, индивидуальными средствами защиты, и им должны представляться другие льготы в соответствии с действующими нормами.

6.5. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нк с внесением изменений и дополнений приказом №110-нқ от 30.07.2020г (на 25.01.2022г), и приказа №173-нқ от 07.09.2022г. «О внесении изменения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве» от 4 июля 2022 года №138- нқ и с учетом приказа №16- нқ от 28.02.2022г «О признании утратившим силу нормативно-технического документа по ценообразованию», приказа №71- нқ от 17.04.2022г.«Об утверждении и исключении пунктов из государственных нормативов в области архитектуры, градостроительства и строительства» и проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке 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 за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2022.10.1) для Республики Казахстан от 11.10.2022 г. в текущих ценах, введенных с 01.10.2022 г.

При составлении смет использованы:

Элементы сметные нормы на строительные работы, Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы, Элементные сметные нормы на монтаж оборудования, Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве, укрупненные показатели стоимости строительства зданий и сооружений. Нормативы предельной стоимости строительства (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, СЦЭМ РК 8.04-11-2021, СЦЗТ РК 8.04-13-2021, НДЦС РК 8.02-01-2022) изменения и дополнения выпуск 27.

Сборник сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2021 , 2022 год (17 сборников) Выпуск 2;

Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2021 Отдел 1 Автомобильные перевозки 2022 год;

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

Стоимость материалов принята по данным нормативной базы программного комплекса АВС-4 (редакция 2022.10.1) для Республики Казахстан от 11.10.2022 г. в текущих ценах, введенных с 01.10.2022 г., согласованных с заказчиком согласно п.19 Приложение 1 к приказу № 110-НҚ от 27.07.2021г Председателя Комитета по делам строительства и жилищно- коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ (с изменениями по состоянию на 25.01.2022г) и перечня оборудования, материалов и изделий, отсутствующих в нормативной базе» (форма №Т), согласно приказа №8-нк от 25.02.2022г. «О внесении изменений в приказ Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нк «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в Строительстве».

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве приказом от 14.11.2017г № 249-нқ с внесением изменений и дополнений приказом №110 от 30 .07 2020 года (на 25.01.2022г.) (приложение 2 к нормативному документу по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов определенные в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве приказом от 14.11.2017г № 249-нқ с внесением изменений и дополнений приказом №110 от 30 .07 2020 года (на 25.01.2022г.) (приложение 2 к нормативному документу по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве) ;

средства на временные здания и сооружения, согласно сборника сметных норм и затрат на строительство временных зданий и сооружений НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время, согласно сборника сметных норм и дополнительных затрат при производстве

строительно-монтажных работ зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015. с учетом приказа №8-нк от 25.02.2022г. «О внесении изменений в приказ Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нк.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 4 квартала 2022 года, с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 12 мая 2022 года №27 "Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2022-2026 годы" 2 этап (с изменениями от 05.04.2022г) с учетом МРП на год начала строительства в 2023г с применением индекса стоимости строительства НДЦС РК 8.04-07-2022 Приказ КДСЖКХ МИИР РК от 07.09.2022г №173-нк, согласно расчета нормативного срока строительства объекта, определенного по СП РК 1.03-102-2014.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном

Законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства 12%.

Дополнительные затраты по нормативным документам по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве по приложению к приказу №102-нқ от 11 мая 2018 года (с изменениями и дополнениями по состоянию на 14.12.2018 г.) председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесённые в рабочий проект, в процессе экспертизы:

Наружное электроосвещение

Предоставлено согласование проектных решений с Заказчиком;

Предоставлены согласования со смежными разделами;

Предоставлен светотехнический расчет

Сметная документация

В процессе рассмотрения по замечаниям экспертизы, внесены изменения и дополнения в проектно-сметную документацию.

Сметная документация откорректирована согласно замечаниям и проектным решениям в соответствии со сметно-нормативной базой.

Представлен расчет предельной стоимости (лимит) по строительству, согласно приказа №65 от 29.04.2020г. Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

Представлена сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования в целом по объекту с уточнением доли казахстанского содержания, утвержденная заказчиком и подписанная исполнителем (см. «приложение К» СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство») по откорректированной окончательной сметной документации.

Представлена электронная версия документов для загрузки в окончательную версию.

Окончательная редакция сметной документации оформлена единым томом и переведена в ПДФ.

Представлена окончательная версия сметной документации в формате KENML на основе XML и формате PDF согласно пункту 11 Приказа Комитета по делам строительства, ЖКХ и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики РК от 21 апреля 2016 года No106-нқ.Таблица 1

Сметный расчет стоимости строительства и сводный сметный расчет, откорректирован согласно нормативного документа по ценообразованию в строительстве и утвержден заказчиком.

7.2. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и/или технологически сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком проекта установлен уровень ответственности - технически не сложный II (нормальный).

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиями СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Принятые проектные решения, с учётом внесённых изменений по п.7.1, соответствуют заданию на проектирование, функциональному назначению объекта, государственным нормативным требованиям экологической безопасности.

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

Таблица 3

Раздел	Эксперт	ИИН Эксперта	Результат
Ведущий эксперт	Алибекова Галия Нурхаировна	600912401933	Соответствует
Наружное освещение	Алиева Сауле Талгатовна	570915450629	Соответствует
Сметная документация	Алиева Гульнур Ульфатовна	640913400429	Соответствует

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 4

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендованные к утверждению
1	2	3	4	5
1	Общая протяженность	км		3,2
2	Напряжение сети	кВ		0,38/0,22
3	Категория электроснабжения			III
4	Общая стоимость по сводному сметному расчету в текущих ценах 2022-2023гг. Из них: 2022г 2023г	млн.тенге	56,070 56,070	55,963 1,130 54,833
5	в том числе:		42,849	42,757

	СМР в текущих ценах 2023гг	млн.тенге		
6	Оборудование в текущих ценах 2023гг	млн.тенге	4,155	4,155
7	Прочие затраты 2022-2023гг из них: 2022г 2023г В том числе: ПИР 2022г Экспертиза проекта 2022г. ПИР 2023г Экспертиза проекта 2023г.	млн.тенге	9,066 9,066 0,976 0,154	9,051 1,130 7,921 0,976 0,154
8	Нормативная продолжительность реконструкции	месяц	1	1

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений, уменьшение сметной стоимости строительства составило 0,107 млн. тенге (откорректирована стоимость щита вводно-учетного, согласно замечаниям экспертизы).

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений проект **«Строительство уличного освещения в с . Белагаш Жаксынского района Акмолинской области»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения со следующими техническими показателями, приведенными в таблице 4.

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

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

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 товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «**Ақмола облысы Жақсы ауданы, Белағаш ауылында көше жарығын орнату үшін электр тіректерін салу»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік-құқықтық акттардың және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді, және кестеде 4 көрсетілген техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады.

8.2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.

8.3 Осы сараптама қорытындысын «Строй Продуктив» ЖШС рұқсатынсыз толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексеруі тиіс.

Цой В.Ю. (Директор)

Алибекова Г.Н. (Эксперт)

Алиева Г.У. (Эксперт)

Чернова Г.Г. (Эксперт)

Алиева С.Т. (Эксперт)