**« <<** «Ақмола облысы, Бурабай ауданы, Щучинск қаласы,
Октябрьская көшесі бойынша ұзындығы 0,6 км болатын бір жағына
жарықтандыруды салу»**> >»**
жұмыс жобасы бойынша

25.01.2022 ж. № КССЭ-0001/22

# ҚОРЫТЫНДЫ

**ТАПСЫРЫСШЫ:**
«ММ «Бурабай ауданының
құрылыс бөлімі» »
**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
«ЖШС «АлтынПроект»»

Қызылорда қаласы

## АЛҒЫ СӨЗ

«Ақмола облысы, Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Октябрьская көшесі бойынша ұзындығы 0,6 км болатын бір жағына жарықтандыруды салу» нысаны жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу жұмыс жобасына осы қорытындыны Аккредиттелген сараптама ұйымымен «КазСпецСтройЭкспертиза» ЖШС-мен №00056 16.06.2016 жылғы Аккредиттеу туралы куәлігінің негізінде берілді.

Аккредиттелген сараптама ұйымы «КазСпецСтройЭкспертиза» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ КССЭ-0001/22 от 25.01.2022 г.

по рабочему проекту

**«**<<«Строительство освещения улицы Октябрьская с одной стороны протяженностью 0,6 км в городе Щучинск Бурабайского района Акмолинской области»>>**»**

**ЗАКАЗЧИК:**

**«**ГУ «Отдел строительство Бурабайского района»**»**

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:**

«ТОО «АлтынПроект»»

г. Кызылорда

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект «Строительство освещения улицы Октябрьская с одной стороны протяженностью 0,6 км в городе Щучинск Бурабайского района Акмолинской области» выдано Аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза». Свидетельство об аккредитации от 16.06.2016 года за №00056 г. Кызылорда Кызылординской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Аккредитованной экспертной организации ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» г. Кызылорда Кызылординской области.

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект **«Строительство освещения улицы Октябрьская с одной стороны протяженностью 0,6 км в городе Щучинск Бурабайского района Акмолинской области».** Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 13.01.2022 года № КССЭ-0001 между Государственным Учреждением «Отделом строительства Бурабайского района» и Аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза».
2. **ЗАКАЗЧИК:** Государственное Учреждение «Отдел строительства Бурабайского района».
3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «АлтынПроект» (№17019013 от 08.11.2017 года, приложение от 08.11.2017 года, категория – III), г. Кокшетау.

**4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Государственные инвестиции «За счет бюджетных средств», согласно письма заказчика.

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.**

**5.1. Основание для разработки:**

задание на проектирование от ноября 2021 года, утвержденное И.о. руководителем ГУ «Отделом строительства Бурабайского района» Биданов Е.Е.;

распоряжение акима города Щучинска Акмолинской области об установлении публичного сервитута за №572 от 25 октября 2021 года сроком на 49 лет;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 01 ноября 2021 года за №KZ61VUA00546740 по объекту «Строительство освещения улицы Октябрьская с одной стороны протяженностью 0,6 км в городе Щучинск Бурабайского района Акмолинской области» выданный ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Бурабайского района»;

доверенность отдела строительства Бурабайского района от 18 февраля 2021 года;

справка о государственной перерегистрации юридического лица от 17 ноября 2009 года;

договор о государственных закупках работ по разработке проектно-сметной документации между Государственным Учреждением «Отделом строительства Бурабайского района» и ТОО «АлтынПроект» от 26 мая 2021 года №29;

перечень оборудования материалов по прайс листам по рабочему проекту "Строительство освещения улицы Октябрьская с одной стороны протяженностью 0,6 км в городе Щучинск Бурабайского района Акмолинской области" утвержденный заказчиком;

отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненной ТОО «Акмола Геодезия» в 2021г. (№00736 от 15 октября 2007 года);

***Письма:*** *Государственного Учреждение «Отдела строительства Бурабайского района»:*

письмо на рассмотрение в экспертизу от за №01-07-1048 15 декабря 2021 года;
письмо об источнике финансирования от за №01-07-1046 15 декабря 2021 года;
письмо о сроках начала строительства от за №01-07-1047 15 декабря 2021 года;

**Технические условия:**

ТОО «Кокшетау Энерго» технические условия на уличное освещение за №572 от 18 июня 2021 года;

**5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:**

заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду, выданная Акиматом Акмолинской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области письмо о мотивированным

отказе, о том что, согласно представленной проектной документации объект относится к объектам IV категории, от 30.11.2021 года № KZ17VDC00084543;

письмо о согласовании проекта заказчиком ГУ «Отделом строительства Бурабайского района» от 24 января 2022 года за №01-07-23;

**5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу**
**СОСТАВ ТОМОВ ПРОЕКТА**

*Таблица №1*

| № тома | Обозначение | Наименование |
|---|---|---|
| ТОМ I | ОПЗ | Общая пояснительная записка |
| ТОМ II Альбом 1 | ЭО | Электротехническая часть |
| ТОМ III | СД | Сметная документация |
| ТОМ IV Альбом 1 | ПОС | Проект организация строительства |
| ТОМ V | ОВОС | «ОВОС в упрощенном порядке» |

**5.4 Цель и назначение объекта строительства**
Целью данного раздела объекта является обеспечение качественным и бесперебойным электроосвещением Бурабайского района Акмолинской области.

**6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**
**6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:**

Участок расположен по улице Октябрьская в городе Щучинск Бурабайского района Акмолинской области.

**Природно-климатические условия района строительства:**
Район строительства - г. Щучинск
Расчетная температура наружного воздуха -33,7°.
Нормативный вес снегового покрова - 100кг/м².
Нормативное давление ветра - 60кг/м².
Уровень ответственности объекта - II(нормальный) технически несложный.

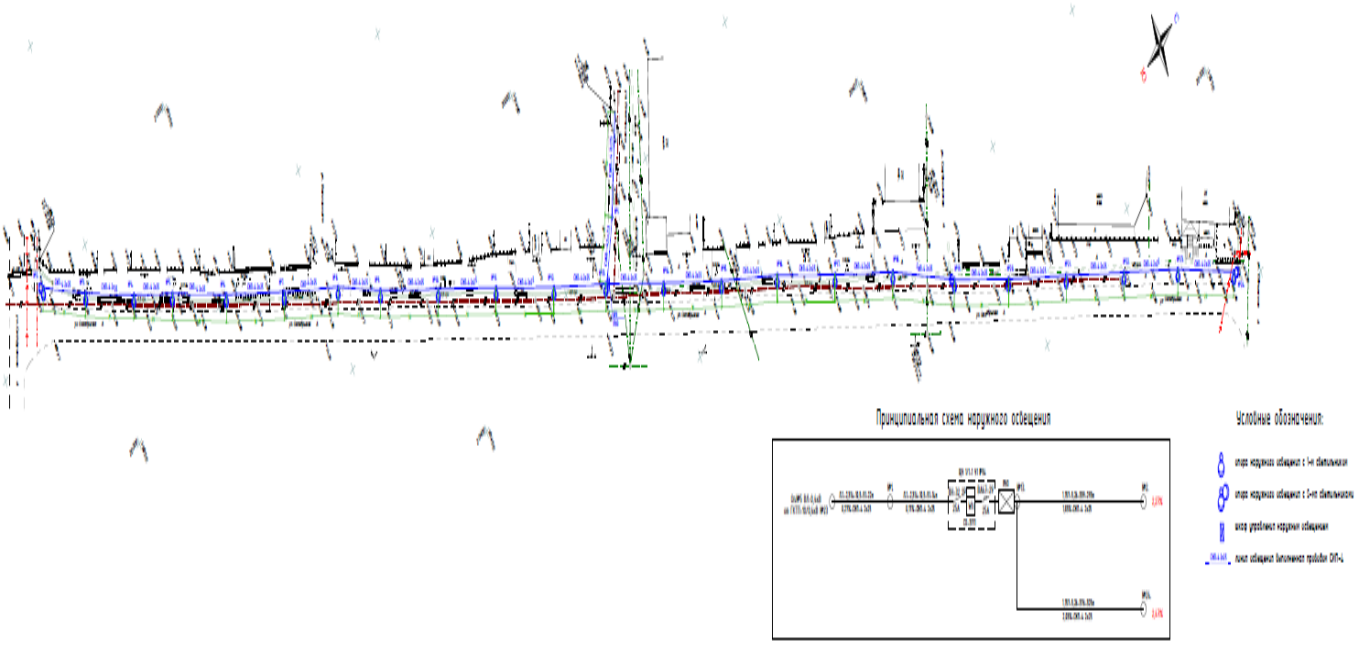
**Инженерно-геологические условия площадки строительства**
Инженерно-геологические изыскания не выполнялись.

**6.2. Принятые проектные решения**

Проектом предусмотрено:

- строительство линии ВЛИ-0,22кВ от точки подключения до шкафа учета и ящика управления наружным освещением расположенных на проектируемой опоре на перекрестке улиц Ломоносова-Октябрьская.

- освещение дороги светодиодными светильниками, установленными на металлических опорах высотой 10м. Освещение проезжей части выполнено светильниками SL-72 мощностью 89Вт. Линия электроснабжения и питания светильников выполнена проводом СИП-4 2х25 с применением арматуры фирмы ENSTO;




*Ситуационная схема*

**6.2.1. Инженерное обеспечение, сети и системы**
**Наружное электроосвещение**

Рабочий проект выполнен на основании: АПЗ, технических условий на электроснабжения за №572 от 18.06.2021г. выданных Щучинскими ГЭС филиал ТОО "Кокшетау-Энерго, задания на проектирование.
Климатические условия:
Район строительства - г. Щучинск.
Расчетная температура наружного воздуха -33,7°.
Нормативный вес снегового покрова - 100кг/м².
Нормативное давление ветра - 60кг/м².
Уровень ответственности объекта – II (нормальный) технически несложный.

Все технические решения по разделу выполнены согласно требованиям :
- СН РК 1.02-03-2011 “Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство”;
-ПУЭ РК 2015г ."Правила устройства электроустановок"
- СП РК 4.04-101-2013.”Проектирование городских и поселковых электрических сетей”
- СН РК 4.04-07-2019 “Электротехнические устройства”
-ГОСТ21.101-97 “Основные требования к проектной и рабочей документации”
- ГОСТ 21.110-2013 “Спецификация оборудования, изделий и материалов”
- СН РК 2.04-01-2011 "Естественное и искусственное освещение".

Категория надежности электроснабжения - III.
Потребная мощность -2,314 кВт.

Электроснабжение предусмотрено от существующей опоры №5 ВЛ-0,4кВ,фидер №1 от ГКТП-10/0,4кВ №23.

Проектом предусмотрено:

- строительство линии ВЛИ-0,22кВ протяженностью 654м от точки подключения до шкафа учета и ящика управления уличным освещением, расположенного на проектируемой опоре на перекрестке улиц Ломоносова-Октябрьская.
- освещение дороги светодиодными светильниками, установленными на металлических опорах высотой 10м. Освещение проезжей части выполнено светильниками SL-72 мощностью 89Вт. Линия электроснабжения и питания светильников выполнены проводом СИП-4 2х25 с применением арматуры фирмы ENSTO;
- заземление металлических опор освещения в соответствии с типовой серией А10-93.

Освещенность проезжей части составляет не менее 15 лк.

В шкафу учета предусмотрена установка счетчика электроэнергии типа СО-Э711 и GSM-модема Teleofis для учета и передачи данных о потребленной электроэнергии в ТОО "Кокшетау-Энерго".

Монтаж линий уличного освещения выполнен в соответствии с требованиями “ПУЭ РК”, СН РК 4.04-07-2019.

**6.4. Оценка воздействие на окружающую среду**

Объект строительства – 4 категории.

На «ОВОС в упрощенном порядке» экологическая экспертиза не проводится.

Предоставлено письмо с мотивированным отказом, о том что, согласно представленной проектной документации объект относится к объектам IV категории, выданная Акиматом Акмолинской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области от 30.11.2021 года № KZ17VDC00084543.

**6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам**

Рабочим проектом «Строительство освещения улицы Октябрьская с одной стороны, протяженностью 0,6 км в городе Щучинск, Бурабайского района, Акмолинской области» предусмотрено строительство освещения улицы Октябрьская с одной стороны, протяженностью 0,6 км. Участок строительно-монтажных работ находится в пределах г. Щучинск. На расстоянии 2130 метров от проектируемого места работ в северном направлении располагается озеро Щучье. Проектируемые работы по строительству освещения не попадают в водоохранные зоны и полосы водных объектов. Сети водоснабжения и водоотведения на период эксплуатации не предусмотрены. Источник электроснабжения: СШ-0,4кВ ГКТП-10/0,4кВ №23. Электроснабжение предусмотрено от существующей опоры №5 ВЛ-0,4кВ Ф-р №1 от ГКТП10/0,4кВ №23. Проектом предусмотрено: - строительство линии ВЛИ-0,22кВ от точки подключения до шкафа учета и ящика управления наружным освещением расположенных на проектируемой опоре на перекрестке улиц Ломоносова х Октябрьская. - освещение дороги светодиодными светильниками, установленными на металлических опорах высотой 10м. Освещение проезжей части выполнено светильниками SL-72 мощностью 89Вт. Линия электроснабжения и питания светильников выполнена проводом СИП-4 2х25 с применением арматуры фирмы ENSTO; - заземление металлических опор освещения в соответствии с серией А10-93. Освещенность проезжей части составляет не менее 15 лк.

Согласно расчетов при строительстве проектируемого объекта будут функционировать 2 неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна. При строительстве в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 4 наименований. Результаты расчета приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны не выявили превышения ПДК ни по одному из ингредиентов. Проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», которые были утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237.

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 1 от 12.01.2022г.

**6.6. Организация строительства.**

Раздел разработан в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

*Технико-экономические показатели*

Продолжительность строительства – 1 месяц, определена по СП РК 1.03-102-2014 часть II Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» (с изменениями на 01.08.2018 г.).

Начало строительства – 2023 год согласно письму заказчика.

**6.7. 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 30 июля 2020 года № 110-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства 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 ресурсным методом с использованием программного комплекса "SANA-2015". Версия 21.4.1 по выпуску сметной При составлении смет использованы:

ЭСН РК 8.04-01-2015* (редакция 2018г) сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, изменения и дополнения.;

ЭСН РК 8.04-02-2015 сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, изменения и дополнения;

ССЦ РК 8.04-08-2020 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции». 2021 год;

СЦЭМ РК 8.04-11-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов». 2021 год;

СТС РК 8.04-07-2019 «Сборник сметных тарифных ставок в строительстве». 2021 год;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют

в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

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. 16, 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. 72, 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 при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015;

затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия 30% от заработной платы (РСНБ РК2015(2018), Закон Республики Казахстан от 30 июня 1992 года № 1468-XII «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье»).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2021-2023 гг с учетом МРП каждого года строительства, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 4 мая 2020 года № 9.

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

## 7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям Аккредитованная экспертная организация ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» в рабочий проект «Строительство освещения улицы Октябрьская с одной стороны протяженностью 0,6 км в городе Щучинск Бурабайского района Акмолинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

***По электротехнической части:***

7.1.1. Дополнены таблица основных показателей проекта;

7.1.2. В пояснениях в ПЗ и в общих данных указаны тип прибора учета электроэнергии;

7.1.3. В пояснительной записке указаны все принятые проектные решения.

***По сметной документации:***

7.1.4. Внесены изменения в сметную документацию после корректировки рабочего проекта.

### 7.2. Оценка принятых проектных решений.

В соответствии с «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденными приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 разработчиком проекта установлен не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Строительство освещения улицы Октябрьская с одной стороны протяженностью 0,6 км в городе Щучинск Бурабайского района Акмолинской области» разработан в соответствии с заданием на проектирование, и иными исходными данными, техническими условиями, по составу представленные материалы приведены в соответствие с требованиями действующих нормативов:
СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектных документаций на строительство» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2020 г.);
ПУЭ. Правила устройства электроустановок Республики Казахстан, утвержденные приказом Министра энергетики РК от 20.03.2015 г. №230;
СП РК 4.04-101-2013. Проектирование городских и поселковых электрических сетей;
СН РК 4.04-04-2019. Наружное электрическое освещение городов, поселков и сельских населенных пунктов;
СП РК 4.04-104-2013. Наружное электрическое освещение городов, поселков и сельских населенных пунктов;
СН РК 4.04-07-2013 «Электротехнические устройства»;
СП РК 4.04-107-2013 «Электротехнические устройства»;
СН РК 3.01-05-2013 «Благоустройство территорий населённых пунктов»;

**Технико-экономические показатели рабочего проекта**

Таблица №2

| № п/п | Наименование показателей | Единицы измерения | Показатели | |
|---|---|---|---|---|
| | | | заявленные | рекомендованные к утверждению |
| 1 | Протяженность электроосвещения: Линия ВЛИ-0,22кВ | км | 0,654 | 0,654 |
| 2 | Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2021-2023 года, в том числе | млн.тенге | 11,521 | 11,979 |
| 3 | СМР | млн.тенге | 9,200 | 9,557 |
| 4 | Оборудование | | 0,066 | 0,069 |
| 5 | Прочие затраты | | 2,255 | 1,625 |
| | Из них по годам: | | | |
| | 2021 г | | 0,690 | 0,728 |
| | 2023 г | | 10,831 | 11,251 |
| 6 | Нормативная продолжительность строительства | мес. | 1 | 1 |

## ВЫВОДЫ

8.1.С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство освещения улицы Октябрьская с одной стороны протяженностью 0,6 км в городе Щучинск Бурабайского района Акмолинской области» соответствует требованиям нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Таблица №3

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Протяженность электроосвещения, км:<br>Линия ВЛИ-0,22кВ | - | 0,654 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2021-2023 года, в том числе | - | 11,979 |
| 3 | СМР, млн. тенге | - | 9,557 |
| 4 | Оборудование, млн. тенге | | 0,069 |
| 5 | Прочие затраты, млн. тенге | - | 1,625 |
| | Из них по годам: | | |
| | 2021 г | - | 0,728 |
| | 2023 г | - | 11,251 |
| 6 | Нормативная продолжительность строительства, мес., | - | 1 |

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства Бурабайского района» в соответствии с условием договора от 13.01.2022 года № КССЭ-0001.

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

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

8.5. Проектно-сметная документация на строительство объектов должна быть представлена на утверждение не позднее пятнадцати календарных дней после получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы., согласно п.4 «Правила утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций», утвержденные приказом Министра экономики Республики Казахстан от 02 апреля 2015 года №304 ( с изменениями на 06.01.2016г.).

**ТҰЖЫРЫМДАР**

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақмола облысы, Бурабай ауданы, Щучинск қаласы, Октябрьская көшесі бойынша ұзындығы 0,6 км болатын бір жағына жарықтандыруды салу» нысаны жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

Таблица №4

| | |
|---|---|
| Электр желісінің ұзындығы,км<br>ВЛИ-0,22кВ | - 0,654 |
| 2021-2023 жылғы болжамды баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде | - 11,979 |
| Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге | - 9,557 |
| Құрал-жабдықтар, млн.теңге | - 0,069 |
| Өзге де шығындар, млн. теңге | - 1,625 |
| Нормативті құрылыстың ұзақтығы, ай, | - 1 |

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2021 жылғы 13 қаңтардағы №КССЭ-0001 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Бурабай ауданының құрылыс бөлімі» ММ-мен

кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

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

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

8.5. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 02 сәуірдегі №304 (06.01.2016 ж. өзгерістерге сайкес) бұйрығы мен бекітілген «Бюджет қаражаттары және мемлекеттік инвестициялардың басқа түрлері есебінен құрылысқа арналған жобаларды (техникалық-экономикалық негіздемелер және жобалау – сметалық құжаттамаларды) бекіту қағидаларының» 4 тармағына сәйкес құрылысқа арналған жобалау-сметалық құжаттама ведомстводан тыс кешенді сараптаманың оң қорытындысын алғаннан кейін он бес күннен кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

Ссылка на окончательную редакцию документации

Абдраймова Г.О.

Директор

ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза»

Алдиярова К.Б.

Эксперт

ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза»

Өміртаев Б.Н.

Эксперт

ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза»

Умбеткулов Н.К.

Эксперт

ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза»