«Ақмола облысы, Бурабай ауданы Наурызбай елді мекеніндегі Валиханов, Наурызбай батыр, Тыншикаев, К.Сатпаев, Щорсовская көшелерін жарықьандыру құрылысы**»**
жұмыс жобасы бойынша

14.12.2022 ж. № Shyme-0071/22

ҚОРЫТЫНДЫ
(оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Бурабай ауданының
құрылыс бөлімі » ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Astana Mix Building» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақмола облысы, Бурабай ауданы Наурызбай елді мекеніндегі Валиханов, Наурызбай батыр, Тыншикаев, К.Сатпаев, Щорсовская көшелерін жарықьандыру құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны " Shym Expert " ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
(положительное)

№ Shyme-0071/22 от 14.12.2022 г.

по рабочему проекту
«Строительство уличного освещения в с. Наурызбай батыра по улицам Валиханова, Наурызбай батыра, Тыншикаева, К.Сатпаева, Щорсовская Бурабайского района Акмолинской области**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства Бурабайского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Astana Mix Building»

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство уличного освещения в с. Наурызбай батыра по улицам Валиханова, Наурызбай батыра, Тыншикаева, К.Сатпаева, Щорсовская Бурабайского района Акмолинской области» выдано ТОО " Shym Expert ".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО " Shym Expert ".

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство уличного освещения в с. Наурызбай батыра по улицам Валиханова, Наурызбай батыра, Тыншикаева, К.Сатпаева, Щорсовская Бурабайского района Акмолинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 11.11.2022 года № 09/22 между ТОО «Shym Expert», ТОО «Astana Mix Building» и ГУ «Отдел строительства Бурабайского района».

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение " Отдел строительства Бурабайского района ".

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Astana Mix Building» (государственная лицензия ГСЛ № 16051176 от 18.01. 2018 г).

ГИП – А.Абдилла.

4. СУБПОДРЯДЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «MS Group» (государственная лицензия на изыскательскую деятельность 17- ГСЛ №001613 выданная 19.05.2020 г.)

СУБПОДРЯДЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «ELEMENT PLUS» (государственная лицензия ГСЛ № 07769, выданная 25.11.2020 г.)

СУБПОДРЯДЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «MS Engineering Construction» (государственная лицензия №17-ГСЛ № 001518, выданная 24.07.2020 г.)

5. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

6. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

6.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование: утвержден ГУ «Отдел строительства Бурабайского района» 2022г.

- Постановление акима Бурабайского района за № а-10/367 от 07.10.2022 года о разработке проекта «Строительство уличного освещения в с. Наурызбай батыра по улицам Валиханова, Наурызбай батыра, Тыншикаева, К.Сатпаева, Щорсовская Бурабайского района Акмолинской области».

- Архитектурно-планировочное задания №KZ44VUA00735226 от 01.09.2022г заказчик ГУ «Отдел строительства Бурабайского района".

- Распоряжение и.о акима Зеленоборского с/о за № 80 от 15.06.2022 года об установлении публичного сервитута.

- «Заключение об инженерно-геологических условиях» выполнен в 2022 г. ИП «Жусанбаев Ж.К».

- топографическая съёмка села в М 1:1000, М 1:500 ТОО «Versal Engi-neering» выполнен в 2022г.

- письмо ГУ «Отдел строительства Бурабайского района» о начале строительства за №01-07-672 от 14.09.2022 года;

- письмо ГУ «Отдел строительства Бурабайского района» об источнике финансирования за №01-07-675 от 14.09.2022 года;

- письмо ГУ «Отдел строительства Бурабайского района» об расстояние на перевозку излишнего грунта и мусора за №01-07-673 от 14.09.2022 года;

Технические условия:

- Для подключения к электрическим сетям от «01» марта 2022 года исх. № 08/017 ТОО «Кокшетау Энерго»

6.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1	41-2021-ПЗ	Общая пояснительная записка
Том 2	Альбом 1	Наружное Электроосвещение
Том 3	ПОС	Проект организаций строительство
	ПП	Паспорт проекта

	ОВОС	Охрана окружающий среды
	Геология	Отчет по инженерным изысканиям по объекту «Строительство уличного освещения в с. Наурызбай батыра по улицам Валиханова, Наурызбай батыра, Тыншикаева, К.Сатпаева, Щорсовская Бурабайского района Акмолинской области»
	Смета	Сметная документация

7. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

7.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

7.1.1 Рельеф и геологическое строение

Проектируемая электроосвещения расположена на территории с. Наурызбай. Административном отношений с. Наурызбай относится к территорий Бурабайского района.

7.1.2 Климат

Климатический подрайон - I-В

Абсолютная максимальная температура воздуха +39°С.

Абсолютная минимальная температура воздуха -51,6°С.

Средняя наиболее холодных суток с обеспеченностью-0,98-40,2°С.

Средняя наиболее холодных пятидневок с обеспеченностью 0,98 -37,7 °С.

Средняя наиболее холодного месяца -15,1 ОС.

Средняя скорости ветра по румбам:

Максимальная за январь – 7,2 м/сек за июль - 2,2 м/сек

Нормативная глубина сезонного промерзания по данным метеостанции г. Нурсултан для глинистых грунтов-176 см, для песчаных и крупнообломочных грунтов - 252см.

Глубина проникновения 0°С в грунт, м: для супеси и мелкого песка– 1,82 м

Зона влажности - 3 (сухая). -

Район по давлению ветра - IV.

Район по толщине стенки гололеда - III.

7.1.3 Гидрогеологические условия

Подземные воды на участке работ не обнаружены. Согласно СН РК 2.03.2-2012, п.2.7, таблица 1-по норме осушения и п.2.8, таблица 2, по расчетному понижению уровня грунтовых вод от основания фундамента участок работ относится к неподтапливаемой и не подлежит затоплению.

7.1.4 Инженерно-геологические условия

В соответствии с геологическим строением и согласно ГОСТ 25100-95, СНиП РК 1.02-18-2004, на исследуемом участке работ выделены одна инженерно-геологических элемент (ИГЭ):

ИГЭ-1. Суглинок светло-бурого цвета, твердой консистенции, лессовидный, с включением карбонатов, на глубине 3,0 м полутвердый, ниже – мягкопластичный и тугопластичный.

7.1.5 Сейсмические условия

Исходная расчетная сейсмичность в соответствии с СП РК 2.03-30-2017 составляет 6 баллов. Согласно таблицы 6.1 СП РК 2.03-30-2017 грунтовые условия площадки строительства по сейсмическим свойствам относятся к III типу.

7.2. Проектные решения

7.2.1 Наружное электроосвещение

Рабочий проект на «Строительство уличного освещения в с. Наурызбай батыра по улицам Валиханова, Наурызбай батыра, Тыншикаева, К.Сатпаева, Щорсовская Бурабайского района Акмолинской области» разработан на основании:

- технических условий ТУ-08/017 от 01.03.2022г., выданных ТОО "Кокшетау Энерго".

- технических условий ТУ-08/018 от 01.03.2022г., выданных ТОО "Кокшетау Энерго"

Категория электроснабжения объекта - III. Район по гололеду - II, по скоростным напорам ветра - III.

Разрешенная мощность - 10 кВт.

Точка подключения электроснабжения объекта - РУ-0,4 кВ КТП-10/0,4 кВ №334, РУ-0,4 кВ КТП-10/0,4 кВ №497

Проектом предусмотрено:

1) Замена в РУ-10 кВ ПК-10 кВ -9 шт.

2) В РУ-0,4 кВ установить низковольтный коммутационный аппарат, автоматический выключатель 16А.

3) В РУ-0,4 кВ установка щита учета электроэнергии АСКУЭ типа ШУЭ-26-1Н-NI-02 в комплекте с счетчиком ДАЛА СА4-Э720 TX PLC IP5 10(100) А, 3х220/380В.

4) Установка железобетонных опор освящения СВ-1.2-10 в количестве 187 штука.

5) Строительство двух ВЛИ-0,4 кВ от РУ-0,4 проводом СИП-4 4х35 по проектируемым железобетонным опорам освещения СВ-1.2-10, также проводом СИП-4 4-35 ответвления.

При подключении нагрузки к РУ-0,4 кВ выполнить равномерное распределение нагрузок по фазам.

Все земляные работы производить в присутствии заинтересованных организаций и при наличии разрешения уполномоченного органа. Монтажные работы производить в соответствии с "Правилами устройства электроустановок Республики Казахстан" (ПУЭ утвержденные приказом Министра энергетики РК от 20 марта 2015 года № 230) и действующими строительными нормами и правилами (СНиП) Республики Казахстан:

- СН РК 1.03.00-2011

- СП РК 1.03-106-2012

- РД 34.03.307-87

- Правила охраны электрических и тепловых сетей, производства работ в охранных зонах электрических и тепловых сетей (утвержденные приказом Министра энергетики РК от 20 марта 2015 года № 231)

- Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (утвержденные приказом Министра энергетики РК от 19.03.2015г. № 222.

Все электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ РК и ПТБ РК.

7.2.1.1 Энергосбережение и повышения энергоэфективности

Согласно закону по РК от 13.01.2012г. №541-IV с изменениями на 29.03.2016г. "Об энергосбережении и повышения энергоэффективности", в проекте предусмотрена энергосберегающие светодиодные светильники марки SL-72, для регулирования энергопотребления в шкафах управления наружным освещением установлены фототиристоры для автоматического управления и регулирования энергопотребления, для учета электроэнергий в шкафах управления предусмотрена многотарифный прибор учета электроэнергии.

7.2.3 Организация строительства

Началу строительства предшествует подготовительный период (0,5 месяца), когда сооружаются первоочередные постоянные объекты, используемые на период строительства и временные здания и сооружения, используемые для тех же целей.

В подготовительный период выполняются:

• организация водоотвода с территории строительства.

• определение границ опасных зон и устройство ограничений. В соответствии с требованиями СН РК 1.03.14-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

• устройство временных сетей водоснабжения и электроснабжения.

• строительство временных санитарно-бытовых и складских зданий и сооружений, необходимых для развёртывания строительства;

• Прокладка временных коммуникаций, сетей наружного освещения территории строительства.

• Строительная площадка должна быть ограждена. Временное ограждение должно соответствовать требованиям ГОСТ 23407-78.

Временные здания и сооружения рекомендуется расположить отдельным городком, вне зоны действия монтажного крана.

Временное водоснабжение строительной площадки в период проведения строительных работ предусматривается от существующей водопроводной сети с получением соответствующих технических условии. Водоснабжение объекта в период проведения строительных работ предусмотрено для производственных (в т.ч. мытье колес автотранспорта, выезжающего со стройплощадки), противопожарных и санитарно-питьевых нужд.

Временное электроснабжение строительной площадки, предусматривается от существующих сетей электроснабжения с получением соответствующих технических условий.

Подготовка строительного производства обеспечивается и осуществляется планомерным развертыванием строительно-монтажных работ взаимосвязанной деятельностью всех участников строительства объекта;

7.2.3.1 Расчет продолжительности строительства

Определение срока продолжительности строительства выполнено в соответствии с требованиями и нормативными данными:

- СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I».

- СН РК 1.03-02-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».

- 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».

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014, раздел «Коммунальное хозяйство», п.26 Комплекс электроснабжения.

Протяженность сетей комплекса электроснабжения - кабельная линия КЛ-0,4 кВ – 5,765 км. Согласно п.4.2 СН РК 1.03-101-2013 принимается метод линейной экстраполяции исходя из имеющейся в нормах согласно СП РК 1.03-102-2014, п.22, мощности 5 км, с нормой продолжительности строительства 2,0 месяцев.

Общая продолжительность строительства объекта принята 3,0 месяцев.

7.2.4. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам.

При организации строительства обязательно учесть требования 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 в том числе:

1. Подъездные пути, проезды и пешеходные дорожки, участки, прилегающие к санитарно-бытовым и административным помещениям, покрываются щебнем.

2. Для строительной площадки и участков работ предусматривается общее равномерное освещение.

3. Для уборки строительного мусора со стройплощадки предусматривается отдельное место на стройплощадке (ящики или контейнеры) с дальнейшим вывозом по договору с мусоровывозящей организацией или по согласованию с местными исполнительными организациями.

4. Временное водоснабжение предусматривается от существующих сетей (представляет заказчик).

5. Предусмотреть пункт для мытья колес. Производственные сточные воды, образуемые в результате мытья колес очищать в специальном отстойнике.

6. На участке строительства предусмотреть мобильный «Биотуалет».

7. На строительной площадке оборудовать временные стационарные санитарно-бытовые помещения: проходная, контора, санитарно-бытовые помещения (умывальные и для переодевания помещения, сушки и хранения одежды, принятия пищи и укрытия в перерывах и от не погоды), склад материально-технический, навес для материалов, туалет.

8. Предусмотреть оборудование на всех участках и в бытовых помещениях аптечки первой помощи согласно п. 139 санитарных правил от 28.02.2015 года № 177,

9. Стирка специальной одежды предусматривается на производственных базах подрядной организации.

10. Предусмотреть прохождение обязательных при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров работников в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования в целях предупреждения возникновения заболеваний, связанных с условиями труда, работников, занятых в строительном производстве.

11. Предусмотреть обеспечение работающих горячим питанием. Содержание и эксплуатация столовых предусматривается в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. Допускается организация питания путем доставки пищи из базовой столовой к месту работ с раздачей и приемом пищи в специально выделенном. На специально выделенное помещение и раздаточный пункт оформляется санитарно-эпидемиологическое заключение в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

12. 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.

13. Выдаваемые работникам средства индивидуальной защиты должны соответствовать их полу, росту и размерам, характеру и условиям выполняемой работы и обеспечивать в течение заданного времени снижение воздействия вредных и опасных факторов производства.

14. Работодатель организует надлежащий уход за средствами индивидуальной защиты и их хранение, своевременно осуществляет химчистку, стирку, ремонт, дегазацию, дезактивацию, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, устраиваются сушилки и камеры для обеспыливания для специальной одежды и обуви.

15. На каждой строительной площадке предоставляется и обеспечивается следующее обслуживание в зависимости от числа работающих и продолжительности работ: - санитарные и умывальные помещения, помещения для переодевания, хранения и сушки одежды, помещения для принятия пищи и для укрытия людей при перерывах в работе по причине неблагоприятных погодных условий.

16. Санитарно-бытовые помещения оборудуются приточно-вытяжной вентиляцией. При отсутствии централизованных систем канализации и водоснабжения устраиваются местные системы.

17. В санитарно-бытовые помещения входят: комнаты обогрева и отдыха, гардеробные, временные душевые кабины с подогревом воды, туалеты, умывальные, устройства питьевого водоснабжения

Мобильные (инвентарные) здания размещаются с учетом:

- необходимого состава зданий, включающих гардеробные с умывальниками, душевыми и сушильными; помещения для обогрева, отдыха и приема пищи; прорабскую, кладовую и туалет; навес для отдыха и место для курения рабочих; устройство для мытья обуви, щиты со средствами пожаротушения;

- применения блок-контейнеров и контейнеров с несъемной ходовой частью;

- расположения мобильных (инвентарных) зданий на спланированной площадке в безопасной зоне с отводом поверхностных вод и максимальным приближением к основным маршрутам передвижения работающих;

- оборудования мобильных (инвентарных) зданий электроосвещением, водопроводом, канализацией, электроотоплением;

- обеспечения подъезда к мобильным (инвентарным) зданиям пожарных автомобилей;

- оформления мобильных (инвентарных) зданий необходимыми надписями и указателями.

7.2.5 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 18 апреля 2022 года №71-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 4 квартала 2022 года, версия программы АВС-4, редакция 2022.11 от 09.11.2022 г.

При составлении смет использованы:

-Элементные сметные нормы на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2022;

-Элементные сметные нормы на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2022;

-Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2022;

-Элементные сметные нормы на пусконаладочные работы ЭСН РК 8.04-03-2022.

-Элементные сметные нормы на строительные и ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования, Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию машин и механизмов, (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, СЦЭМ РК 8.04-11-2021) Изменения и дополнения Выпуск 26;

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

-ССЦ РК 8.04-09-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2022 год, Выпуск 2.

-перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

-накладные расходы, определённые 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 в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложения 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, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

-дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решением проекта организации строительства (приложения 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

-затраты на строительство временных зданий и сооружений НДЗ РК 8.04-05-2015 – 2,4%;

-дополнительные затраты при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки (таблица Д.3 ЭСН РК 8.04-01-2015, выпуск 24)

-территориальный район: Бурабайского района Акмолинской области – 3.09;

-доля Казахстанского содержания составляет – 99,94%.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2022 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции в соответствии с законодательством Республики Казахстан от 25 августа 2020 года №29 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы»: с МРП на 2022 год -3180 тенге, на 2023 год -3201 тенге.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте «Строительство уличного освещения в с. Наурызбай батыра по улицам Валиханова, Наурызбай батыра, Тыншикаева, К.Сатпаева, Щорсовская Бурабайского района Акмолинской области» составляет 99,94%.

Технико-экономические показатели:
Общая сметная стоимость объекта определилась:
в текущих и прогнозных ценах 2022-2023 гг.– 47695,556 тыс. тенге,
в том числе:
СМР – 47695,556 тыс. тенге,
оборудование – 0,000 тыс. тенге,
прочие работы – 9544,238 тыс. тенге;
в том числе НДС – 5110,238 тыс. тенге,
нормативная трудоемкость – 1,091 тыс. чел.-ч.

8. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

8.1 Дополнения и изменения, внесенные в проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям ТОО «Shym Expert» в Рабочий проект «Строительство уличного освещения в с. Наурызбай батыра по улицам Валиханова, Наурызбай батыра, Тыншикаева, К.Сатпаева, Щорсовская Бурабайского района Акмолинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Общая часть

1. В задании на проектирование указаны дата и номер.

2. Нормативные документы в ведомости ссылочных и прилагаемых документов указаны согласно перечню АГСК на 2021 год.

3. Включено в задании на проектирование «Расход воды на поение домашнего скота нет необходимости».

4. Текстовый документ выполнено согласно ГОСТ 2.105-95 в соответствие СН РК1.02-03-2011«Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство». В ОПЗ указано основание для разработки проекта и предоставлено сведение о проведенных согласованиях проектных решений.

5. Указан уровень ответственности объекта.

6. Представлено технико-экономические показатели, полученные в результате разработки рабочего проекта.

7. Выполнено Обложка и Титульный лист согласно ГОСТ21.101-97 приложение Н. П. ф. 14.Ф. 15.

8. Предоставлено договор о земле.

9. Предоставлено справка по состоянию на начало проектных работ по численности населения, указано дата в исходящим письме.

Наружное электроосвещение

10. Указана уровень ответственности объекта в итоговых данных (основных показателях) проекта.
11. Откорректирован сечение СИП и ведомость опор выполнен согласно ГОСТ 21.607
12. Однолинейная схема оформлено согласно ГОСТ 21.607-2014 приложение Г.Ж
13. Откорректированы «СО» по замечаниям, указанным выше
14. Проект согласован заинтересованными организациями. В проекте откорректирован не действующие нормативные документы по разделам.

Сметная документация.

15. Стоимость ПИР откорректирован.
16. Предоставлен утвержденный Заказчиком (с печатью) перечень оборудования и материалов, с двумя вариантами прайс-листов.
17. Внесено изменения в сметную документацию, Пояснительную записку, Паспорт проекта и Проект организации строительства с учётом корректировки рабочей документации по представленным замечаниям.

Санитарно-эпидемиологический раздел

18. 54. ОПЗ- Откорректирован ссылка на Санитарные правила.
19. 54. ПОС- Откорректирован ссылка на Санитарные правила.электрической части

8.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 9 раздела 2 приказа Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесений зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности (технически несложный).

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям нормативных документов, действующих на территории Республики Казахстан.

Общая компоновка здания и состав помещений соответствуют функциональному назначению.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые проектные решения с учетом изменений по разделу 8.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

9. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

1. С учетом внесенных изменений и дополнений Рабочий проект «Строительство уличного освещения в с. Наурызбай батыра по улицам Валиханова, Наурызбай батыра, Тыншикаева, К.Сатпаева, Щорсовская Бурабайского района Акмолинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строителсьтва Бурабайского района» в соответствии с условиями договора от 11.11.2022 года №09/2.

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.

9. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақмола облысы, Бурабай ауданы Наурызбай елді мекеніндегі Валиханов, Наурызбай батыр, Тыншикаев, К.Сатпаев, Щорсовская көшелерін жарықьандыру құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді.

2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2022

жылғы 11 қараша № 09/2 шарттың талаптарына сәйкес «Бурабай аудынының құрылыс бөлімі »ММ кепілдік етеді.

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

4. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

Тамабаева К.С.

Эксперт

ТОО «Shym Expert»

Накбаев Б.М.

Эксперт

ТОО «Shym Expert»

Жұмабек А.Б.

Эксперт

ТОО «Shym Expert»

Әбдікәрім Т.Б.

Директор

ТОО «Shym Expert»