«Павлодар облысы, Павлодар ауданы, Набережное ауылындағы көшелерді жарықтандыруды қайта жаңғырту»
жұмыс жобасы бойынша

04.12.2024 ж. № С-0040/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
Аппарат акима Григорьевского сельского округа Павлодарского района

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ASU JOBA" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қызылорда облысы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар облысы, Павлодар ауданы, Набережное ауылындағы көшелерді жарықтандыруды қайта жаңғырту» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны ЖШС «Сараптамашы» берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ С-0040/24 от 04.12.2024 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция уличного освещения села Набережное Павлодарского района Павлодарской области»

ЗАКАЗЧИК:
Аппарат акима Григорьевского сельского округа Павлодарского района

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "ASU JOBA"

г. Кызылординская область

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Реконструкция уличного освещения села Набережное Павлодарского района Павлодарской области» выдано ТОО «Сараптамашы».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект Павлодар облысы, Павлодар ауданы, Набережное ауылындағы көшелерді жарықтандыруды қайта жаңғырту, Реконструкция уличного освещения села Набережное Павлодарского района Павлодарской области

Дополнительные сведения: С-0051-03, 04.11.2024, заявления 01.11.2024

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: 5 класс опасности

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

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=f250fa42-f8b3-4335-a47a-afd7b7cec3b9

2. ЗАКАЗЧИК: Аппарат акима Григорьевского сельского округа Павлодарского района

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "ASU JOBA"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: SRPTA-03/00115 от 01.11.2024

- Задание на проектирование утверждено с заказчиком ГУ «Аппарат акима Григорьевского сельского округа Павлодарского района»;
- Архитектурно планировочное задание № KZ82VUA01089174 от 05.03.2024г. ГУ «Аппарат акима Григорьевского сельского округ Павлодарского района»;
- Распоряжение №1-04-68 выдано ГУ «Аппарат акимаГригорьевского сельского округ Павлодарского района»;
- Техническое условие №ТУ-22-2024-02276 от 13.09.2024г. выдано ГУ «Аппарат акимаГригорьевского сельского округ Павлодарского района»
- Техническое условие №ТУ-22-2024-02277 от 13.09.2024г. выдано ГУ «Аппарат акимаГригорьевского сельского округ Павлодарского района»
- Техническое условие №ТУ-22-2024-02278 от 13.09.2024г. выдано ГУ «Аппарат акимаГригорьевского сельского округ Павлодарского района»
- Техническое условие №ТУ-22-2024-02279 от 13.09.2024г. выдано ГУ «Аппарат акимаГригорьевского сельского округ Павлодарского района»
- Техническое условие №ТУ-22-2024-02280 от 13.09.2024г. выдано ГУ «Аппарат акимаГригорьевского сельского округ Павлодарского района»
- Техническое условие №ТУ-22-2024-02281 от 13.09.2024г. выдано ГУ «Аппарат акимаГригорьевского сельского округ Павлодарского района»

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1.Книга 1.Паспорт рабочего проекта.
Книга 2. Проект организация строительства.
Книга 3. Общая пояснительная записка.
Том 2. Альбом 1.Наружные электроосвещение.
Том 3. Книга 1.Сметная документация.

5.3. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Набережное (каз. Набережное) — село в Павлодарском районе Павлодарской области Казахстана. Административный центр Григорьевского сельского округа.

5.4. Природно-климатические условия района строительства:

Территория Павлодарской области, как и территории других областей Северного Казахстана, относится к Западно-Сибирской климатической области умеренного пояса с резко континентальным климатом. Характеризуется холодной продолжительной зимой (5,5 месяцев), жарким и коротким летом (3 месяца). Тип погоды — антициклональный; количество осадков незначительное — менее 400 мм; влажность небольшая, с коэффициентом увлажнения меньше 1. Ветры, как правило, слабые. Характерны большие амплитуды колебаний температур — какгодовых, так и суточных. Зимы продолжительные, малоснежные и очень холодные — на полюсе холода в центральных и восточных районах республики Саха возможны температуры до −65 °C. Лето, как правило, тёплое (средняя температура самого тёплого месяца — 15-20 °C, средний максимум — более 25 °C), но короткое; осадков летом выпадает несколько больше, чем зимой (больше всего их выпадает в июле).

6. НАРУЖНЫЕ СЕТИ

6.1. НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.

Проект наружные сети электроосвещения разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с СП РК 4.04-107-2013, СН РК 4.04-07-2013 «Электроосвещение улицы», технического условия ТУ-КоргРЭС-2024-000443 от 19.02.2024г. выданных ГУ «Аппарат акима Коргалжынского сельского округа Коргалжынского района».

В соответствии с пунктами техусловии в проекте предусмотрено следующее: Учет электроэнергии выполняется многотарифным электронным счетчиком марки Меркурий 230 ART (с GSM модемом), который устанавливается в ЯВУ. Для прибора учета предусмотрен металлический ящик наружного исполнения.

Установка светильника

Светильники устанавливаются на опору освещения типа граненая СТВ-8. Высота опоры с кронштейном 9500 мм. Все поверхности опоры и кронштейны защищены от воздействия агрессивных сред окружающей среды антикоррозийным покрытием. Установка опоры производится на железобетонный фундамент с помощью фланцевого крепления болтами или шпильками к металлической закладной детали фундамента. Фундамент состоит из закладного металлического элемента (анкерный закладной элемент) и армированного бетона. Все подземные конструкции выполнить из бетона по морозостойкости F100, по водонепроницаемости W4 на сульфатостойком портландцементе. Боковые поверхности подземных конструкций, соприкасающиеся с грунтом обмазать битумной мастикой 2 раза.

Заземление

Заземление опоры выполнена из вертикальных стальных электродов Ø16мм. длиной 3м, соединенных стальными полосами сеч. 40х4 мм2. Соединение заземлителей с заземляющими проводниками выполнить сваркой. Сварные швы, расположенные в земле, покрыть битумным лаком для защиты от коррозии, а на открытой площадке - краской, стойкой к химическим воздействиям.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование	Примечание
1.	Категориянадежностиэлектроснабжениясобъекта	III
2.	Напряжение сети	380В
3.	Коэффициент мощность, cos φ	0,95
4.	Суммарная расчетная мощность, кВт	31,7
5.	Расчетный ток, А	50,8
6.	Общая протяженность ВЛ-освещение, м	9390
7.	Общая протяженность КЛ-освещение, м	530

7. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА И САНИТАРНО-БЫТОВЫЕ УСЛОВИЯ РАБОЧИХ

7.1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Для создания санитарно-бытовых условий для строителей, силами подрядной организации необходимо организовать лагерь строителей из передвижных вагонов:

39 гардеробные, помещение для сушки и для укрытия людей при перерывах в работе по причине неблагоприятных погодных условий, умывальные, душевые, помещение для обогревания рабочих (теплые вагончики с электрическими обогревателями, где поддерживается комфортная температура 21-25 0С.), пункт приёма пищи, биотуалет (туалет), контора- прорабская, комната отдыха, площадка для стоянки техники и площадка для хранения бытовых отходов. Комната отдыха должна быть обеспечена информацией по технике безопасности, охране труда, производственной и бытовой санитарии.

Санитарно-бытовые помещения размещаются с подветренной стороны на расстоянии не менее пятидесяти метров от разгрузочных устройств, бункеров, бетонно-растворных узлов и других объектов, выделяющих пыль, вредные пары и газы.

Работники по половому признаку обеспечиваются отдельными санитарными и умывальными помещениями.

Дератизационные и дезинсекционные мероприятия по обработке санитарно бытовых помещений и площадки базы проводятся регулярно.

На период введения ограничительных мероприятий доставка работников на предприятие и с предприятия осуществляется на личным, служебном или общественном транспортом при соблюдении масочного режима и заполняемости не более посадочных мест.

Водитель транспортного средства обеспечивается антисептиком для обработки рук и средствами индивидуальной защиты (медицинские (тканевые) маски и перчатки, средства защиты для глаз и (или) защитные экраны), с обязательной их сменой с требуемой частотой.

Осуществляется проверка работников при входе бесконтактной термометрией и на наличие симптомов респираторных заболеваний, для исключения допуска к работе лиц с симптомами острой респираторной вирусной инфекции и гриппа, а для лиц с симптомами, не исключающими коронавирусную инфекцию (сухой кашель, повышенная температура, затруднение дыхания, одышка) обеспечивается изоляция и немедленное информирование медицинской организации.

Подрядной организации необходимо выполнять 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.

7.2. ОХРАНА ТРУДА

Мероприятия по организации труда при новом строительстве проектируемого объекта должны быть направлены на создание безопасных условий труда.

При выполнении работ должны соблюдаться соответствующие отраслевые и ведомственные правила техники безопасности и производственной санитарии.

При производстве работ следует руководствоваться требованиями СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве». Ответственность за выполнение мероприятий по технике безопасности несет Подрядчик.

Подрядчик обязан:

- назначить Инженера по ОТиТБ, который подчиняется Руководителю проекта;
- обеспечить обязательный предварительный и повторные инструктажи (вводный и общий) и на рабочем месте;
- обеспечить безопасность рабочего места и наличие безопасного доступа к рабочему месту;
- обеспечить выполнение мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций, включая процедуру эвакуации со стройплощадки;
- обеспечить противопожарную безопасность, обеспечив все строительные площадки противопожарным оборудованием и сигнализацией;
- обеспечить персональное защитное снаряжение (ПЗС), которое должноиспользоваться для защиты людей от потенциальных опасностей, где можетсуществовать угроза для головы, глаз, рук, ног, тела, а именно: спецодежда,спецобувь, очки, респираторы, каски, диэлектрические и рабочие перчатки, мыло,молоко, аптечки.

7.3. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Строительная площадка должна содержаться в безопасном, чистом и хорошем санитарном состоянии. Ответственность за очистку от строительного и бытового мусора, несет «Подрядчик», руководствуясь Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждённые Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

На строительной площадке должна быть предусмотрена емкость для бытового мусора и сбора строительных отходов. Строительный и бытовой мусор вывозится на полигон ТБО силами «Подрядчика».

Сбор и удаление отходов, содержащих токсические вещества, осуществляются в закрытые контейнеры или плотные мешки, исключая ручную погрузку.

Транспортировка отходов – перевозка отходов от мест их образования или хранения к местам или объектам переработки, утилизации или захоронения

Отходы лакокрасочных и сварочных работ собирается в металлическую тару и по мере накопления или окончания строительства вывозятся на специализированные предприятия для утилизации. Строительной организации необходимо заключить договор на вывоз и захоронение отходов, оформить и зарегистрировать в департаменте экологии паспорт на отходы.

8. ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ПО ВЗРЫВО И ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ.

Защитные мероприятия в области чрезвычайных ситуаций техногенного характера. С целью снижения риска ЧС, на основании действующего в РК законодательства, руководство должно:

- разработать план действий при возникновении ЧС;
- проинформировать обслуживающий персонал о риске ЧС на объекте;
- осуществлять обучение персонала действиям при возникновении ЧС;
-обеспечить пострадавших экстренной медицинской помощью;
- планировать и проводить мероприятия по предупреждению и снижению опасности возникновения ЧС на проектируемых объектах;
- разрабатывать рекомендации по комплексу мероприятий, направленных на предупреждение возникновения ЧС адекватно изменениям, происходящим во времени, и внедрять рекомендуемый комплекс мероприятий;
- проводить после ликвидации ЧС мероприятия по оздоровлению окружающей среды, восстановлению деятельности. Персонал, обслуживающий объекты, должен:
- соблюдать меры безопасности в повседневной деятельности;
- не допускать нарушений трудовой и технологической дисциплины;
-знать сигналы гражданской обороны;
-знать установленные правила поведения и порядок действий при угрозе возникновения или возникновения ЧС;
- изучать основные методы защиты, правила пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты;
- изучать приемы оказания первой медицинской помощи. На основании Закона РК «О гражданской защите» (гл.18, ст.103) граждане, участвующие в ликвидации ЧС, имеют право на государственное социальное страхование. Основные задачи и принципы гражданской защиты

Такими принципами, согласно ст.3 Закона РК №188-V от 11.04.2014г. «О гражданской защите», являются:

1) предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций и их последствий;
2) спасение и эвакуация людей при возникновении чрезвычайных ситуаций путем проведения аварийно-спасательных и неотложных работ в мирное и военное время;
3) создание сил гражданской защиты, их подготовка и поддержание в постоянной готовности;
4) подготовка специалистов центральных и местных исполнительных органов, организаций и обучение населения;
5) накопление и поддержание в готовности необходимого фонда защитных сооружений, запасов средств индивидуальной защиты и другого имущества гражданской обороны;
6) информирование и оповещение населения, органов управления гражданской защиты заблаговременно при наличии прогноза об угрозе возникновения чрезвычайной ситуации и оперативно при возникновении чрезвычайной ситуации;
7) защита продовольствия, водоисточников (мест водозабора для хозяйственно-питьевых целей), пищевого сырья, фуража, животных и растений от радиоактивного, химического, бактериологического (биологического) заражения, эпизоотии и эпифитотии;
8) обеспечение промышленной и пожарной безопасности;
9) создание, развитие и поддержание в постоянной готовности систем оповещения и связи;
10) мониторинг, разработка и реализация мероприятий по снижению воздействия или ликвидации опасных факторов современных средств поражения;
11) обеспечение формования, хранения и использования государственного резерва.

2. Основными принципами гражданской защиты являются:

1) организация системы гражданской защиты по территориально- отраслевому принципу;
2) минимизация угроз и ущерба гражданам и обществу от чрезвычайных ситуаций;

3) постоянная готовность сил и средств гражданской обороне и проведению аварийно-спасательных и неотложных работ;

4) гласность и информирование населения и организаций о прогнозируемых и возникших чрезвычайные ситуации, принятых мерах по их предупреждению и ликвидации, включая ликвидацию их последствий;

5) оправданный риск и обеспечение безопасности при проведении аварийно-спасательных и неотложных работ.

Организации, деятельность которых имеет повышенный риск возникновения чрезвычайных ситуаций по перечню, определенному Правительством РК, обязаны формировать резервы финансовых и материальных ресурсов, обеспечивать создание, подготовку и поддержание в готовности сил и средств по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Руководители организаций несут персональную ответственность за выполнение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, предписаний специально уполномоченных государственных органов, имеющих обязательную силу.

9. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

9.1. Оценка проектных решений.

В соответствии с Приказом«О внесении изменении в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года №189 «О внесении изменения в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен объекты II (нормального) уровня ответственности, не относящиеся к технически сложным;

1. Рабочий проект «Реконструкция уличного освещения села Набережное Павлодарского района Павлодарской области» разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие со СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

2. Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы.

В процессе рассмотрения ТОО «Сараптамашы» по рабочему проекту: **«Реконструкция уличного освещения села Набережное Павлодарского района Павлодарской области»** внесены следующие изменения и дополнения:

По сметной части.

9.2.1. Объемы работ в сметной документации приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом после замечания экспертов.

Таблица №1

Основные технико - экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2024-2025 года, в том числе	млн.тенге	181, 754 396	188, 251 358
	СМР		153, 189 692	161, 189 185

	Оборудование		2, 447 44	
	Прочие затраты		26, 117 265	27, 062 173
	Из них в ценах:			
	2024 г. (ПИР)			
2	Продолжительность строительства	мес.	2	2
3	Вид строительства	Новое строительство		

10. ВЫВОД:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений в рабочий проект **Рабочий проект «Реконструкция уличного освещения села Набережное Павлодарского района Павлодарской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядкесо следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2024-2025 года, в том числе	млн.тенге	188, 251 358
СМР		161, 189 185
Оборудование		
Прочие затраты		27, 062 173
Продолжительность строительства	мес.	2

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована Аппарату акима Григорьевского сельского округа Павлодарского района в соответствии условиями договора С0051-03 от 4.11.2024 года.
3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

12. ТҰЖЫРЫМДАР

1.Жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Павлодар облысы, Павлодар ауданы, Набережное ауылындағы көшелерді жарықтандыруды қайта жаңғырту» жұмыс жобасы сәйкес келеді. Қазақстан Республикасында қолданылып жүрген мемлекеттік нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады.

2024-2025 жылдың ағымдағы және болжамды баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде	млн.тенге	188, 251 358
Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге		161, 189 185
Құрал-жабдықтар, млн.теңге		
Өзге де шығындар, млн. теңге		27, 062 173
Құрылыс ұзақтығы	мес.	2

2. Бұл сараптамалық қорытынды сенімділігіне Павлодар ауданы Григорьев ауылдық округі әкімінің аппаратына кепілдік беретін жобалауға арналған бастапқы деректер мен тапсырыс беруші бекіткен материалдар негізінде шығарылды 2024 жылғы 4 қарашадағы С0051-03 келісімінің талаптарына сәйкес.

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

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

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Ахметов Канат Бөрібекұлы	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ12VJE00055562	Соответствует
2	Сметный раздел	Оспанова Макпал Асылбековна	Сметная часть	KZ00VJE00068776	Соответствует
3	Технологическая часть	Пиримжанова Айнур Багдаулетовна	Конструктивная часть	KZ72VJE00022278	Соответствует
4	Электротехническая часть	Шайхсламова Бибзада Курманбековна	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ06VJE00049074	Соответствует

Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Шайхсламова Г.К. (Директор)

Ахметов К.Б. (Эксперт)

Пиримжанова А.Б. (Эксперт)

Шайхсламова Б.К. (Эксперт)

Оспанова М.А. (Эксперт)

Документ Id	f0b3c787-aa5a-4f72-aa4b-d194f2ff9e8b
Номер и дата документа	С-0040/24 от 04.12.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** АХМЕТОВ ҚАНАТ БӨРІБЕКҰЛЫ 2024.12.04 23:25:18 659994DD7304847126431C4087FF261E7D2BF5EC ПИРИМЖАНОВА АЙНУР БАГДАУЛЕТОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Сараптамашы" 2024.12.04 23:26:43 16CF2CD6FE742BEB6256607B203D040D41F4F3AA ШАЙХСЛАМОВА БИБЗАДА КУРБАНБЕКОВНА 2024.12.04 23:28:04 14A3405A37D4E75ABAD4FD3D32E25AF83417B3CE ОСПАНОВА МАКПАЛ АСЫЛБЕКОВНА 2024.12.04 23:29:22 24A8F04D60F79A64CE254357AA22DDB158152443 **Подписано:** ШАЙХСЛАМОВА ГУЛАИМ КУРМАНБЕКОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Сараптамашы" 2024.12.04 23:32:20 7DA678971485618F841419FD521E75C96ADC7AA2

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.