Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

«Қызылорда облысы Жалағаш ауданы Жалағаш ауылындағы Нұрпейісов, Мысық би, Панфилов, Қыстаубаев, Ізтілеуова, Нұркенов, Әпрезов, Қазбеков, Қабылов, Шәменов, Төле би, Жүргенов көшелеріне көшелерді жарықтандыру жұмыстарын жүргізу» жұмыс жобасы бойынша

13.05.2025 ж. № ШС-0047/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
Жалағаш ауданы әкімдігінің "Жалағаш кенті әкімінің аппараты" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі «КЭЛМОСС»

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы Жалағаш ауданы Жалағаш ауылындағы Нұрпейісов, Мысық би, Панфилов, Қыстаубаев, Ізтілеуова, Нұркенов, Әпрезов, Қазбеков, Қабылов, Шәменов, Төле би, Жүргенов көшелеріне көшелерді жарықтандыру жұмыстарын жүргізу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Шын Сараптама» ЖШС берді.

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

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ШС-0047/25 от 13.05.2025 г.

по рабочему проекту
«Устройство уличного освещения по ул.Нурпейсова, Мысык би, Панфилова, Кыстаубаева, Изтлеуова, Нуркенова, Апрезова, Казбекова, Кабылова, Шаменова, Толе би, Жургенова в пос.Жалагаш, Жалагашского района, Кызылординской области »

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима поселка Жалагаш" акимата Жалагашского района

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «КЭЛМОСС»

город Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Устройство уличного освещения по ул.Нурпейсова, Мысык би, Панфилова, Кыстаубаева, Изтлеуова, Нуркенова, Апрезова, Казбекова, Кабылова, Шаменова, Толе би, Жургенова в пос.Жалагаш, Жалагашского района, Кызылординской области » выдано ТОО «Шын Сараптама».

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

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Устройство уличного освещения по ул.Нурпейсова, Мысык би, Панфилова, Кыстаубаева, Изтлеуова, Нуркенова, Апрезова, Казбекова, Кабылова, Шаменова, Толе би, Жургенова в пос.Жалагаш, Жалагашского района, Кызылординской области».

Дополнительные сведения: ШС-0044-03, 17.04.2025, заявления 17.04.2025

Категория: IV Категория

Класс опасности: не классифицируемый

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

Ссылка на окончательную версию ПСД:

https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=e52e1c06-343a-4dc4-9423-4dfc8de0bda8

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение «Аппарат акима поселка Жалагаш" акимата Жалагашского района».

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «КЭЛМОСС» (ГСЛ №22007191 от 14 апреля 2022 года, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылордлинской области», I -категория), г. Кызылорда.

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Глав Строй Проект и К» (ГСЛ №21014336 от 05 апреля 2021 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области», I-категория), г. Кызылорда.

Договор подряда на выполнение проектных работ №05/25-05 от 10 марта 2025 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 03 апреля 2025 года, утвержденное КГУ «Аппарат акима поселка Жалагаш» акимата Жалагашского района;

решение акима поселка Жалагаш от 27 июля 2015 года №102 «О предоставлении земельного участка с правом постоянного землепользования»;

акт на право постоянного землепользования от 25 октября 2016 года с кадастровым номером 10-148-030-082 для автомобильной дороги (ул. Жургенова);

акт на право постоянного землепользования от 28 июля 2015 года с кадастровым номером 10-148-030-038 для автомобильной дороги (ул. Апрезова);

акт на право постоянного землепользования от 25 октября 2016 года с кадастровым номером 10-148-030-073 для автомобильной дороги (ул. Шаменова);

акт на право постоянного землепользования от 22 октября 2017 года с кадастровым номером 10-148-030-146 для автомобильной дороги (ул. Панфилова);

акт на право постоянного землепользования от 08 октября 2018 года с кадастровым номером 10-148-029-041 для автомобильной дороги (пер. Кыстаубаева);

акт на право постоянного землепользования от 08 октября 2018 года с кадастровым номером 10-148-029-042 для автомобильной дороги (ул. Нуркенова);

акт на право постоянного землепользования от 22 ноября 2017 года с кадастровым номером 10-148-030-145 для автомобильной дороги (ул. Казбекова);

акт на право постоянного землепользования от 25 октября 2016 года с кадастровым номером 10-148-030-086 для автомобильной дороги (ул. Изтлеуовой);

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

акт на право постоянного землепользования от 22 ноября 2017 года с кадастровым номером 10-148-030-148 для автомобильной дороги (ул. Кабылова);

акт на право постоянного землепользования от 22 ноября 2017 года с кадастровым номером 10-148-030-152 для автомобильной дороги (ул. Нурпеисова);

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 13 мая 2025 года №5, утвержденное КГУ «Жалагашский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»;

отчеты об инженерно-геодезических и инженерно-геологических условиях площадки строительства, выполненный ТОО «КМ-Гео» Проект Сервис» (ГСЛ №24013354 от 13 марта 2024 года, выданная ГУ «Управление по контролю Кызылординской области).

Письма:

КГУ «Аппарат акима поселка Жалагаш» от 16 апреля 2025 года №286 об источнике финансирования и сроках начала строительных работ.

Технические условия:

АО «КРЭК» Жалагашская РЭС от 10 января 2025 года №003 на постоянное электроснабжение.

АО «КРЭК» Жалагашская РЭС от 10 января 2025 года №004 на постоянное электроснабжение.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I	
Книга 1	Общая пояснительная записка.
Книга 2	Паспорт проекта.
Том II	Чертежи
Альбом 1	Электротехнические решения
Том III	
Книга 1	Сметная документация
Книга 2	Проект организации строительства
Том IV	
Книга 1	Раздел. «Охрана окружающей среды».

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Проектом предусмотрено строительство уличного освещения по улицам поселка Жалагаш, Жалагашского района, Кызылординской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Участок работ расположен по улицам в пос. Жалагаш, Жалагашского района, Кызылординской области.

6.2. Проектные решения

Инженерные сети разработаны на основании задания на проектирование, технических условии.

6.2.1. Электротехнические решения

Предусмотрено строительство сети уличного освещения дороги улицы Нурпейсова, Мысык би, Панфилова, Кыстаубаева, Изтлеуова, Нуркенова, Апрезова, Казбекова, Кабылова, Шаменова, Толе би, Жургенова в пос. Жалагаш, Жалагашского района, Кызылординской области, согласно выданных технических условий №003 и №004 от 10 января 2025 года выданными Жалагашский РЭС АО «КЭТТК».

Проектом предусмотрено прокладка кабельной линии 0,4кВ для наружного освещение, проводом СИП-4 расчетного сечения 4х10мм2, 4х16мм2, 4х25мм2, общей протяженностью 20445,0м.

Сети наружного освещения

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Для электроснабжения уличного освещения проектом предусмотрена установка опор уличного освещения типа СТВ-8,0-4,0 ГЦ с кронштейном «ИВА», запитываемый от ящика управления наружным освещением ЯУО-9602, установленного в существующих подстанциях РУ-0,4кВ КТПН-10/0,4 кВ (ПС-220/35/10кВ «Жалагаш»).

Уличное освещение выполнено светодиодными светильниками наружного освещения типа «Жарык-120» мощностью 120Вт на металлических опорах, высотой 8,0м, заводского изготовления.

Ящики управления освещением ШУНО обеспечивают:

включение и отключение осветительной установки от сигнала фотодатчика при достижении заданного уровня освещенности;

отключение и включение осветительной установки в заданные периоды времени.

Сети наружного освещения выполнены проводом СИП-4 расчетного сечения 4х10мм2, 4х16мм2, 4х25мм2. Принятый в проекте провод СИП-4 состоит из проводников одинакового сечения, покрытых изоляционной оболочкой и скрученных между собой. Все проводники, в том числе и нулевой изготавливаются из алюминия. Подвеска жгута на промежуточных опорах и закрепление на анкерных осуществляется за все проводники одновременно. Расчетные пролеты между опорами 30,0м.

Мероприятиями по экономии материальных ресурсов и электроэнергии объектов являются:

выбор сечения кабелей и проводов с учетом их перегрузочной способности;

применение высокоэкономичных газоразрядных ламп;

автоматическое управление осветительной установки уличного освещения.

Основные технические показатели:

Категория надежности электроснабжения - III.

Общая потребная мощность электроосвещения составляют – 79,8 кВт.

Протяженность сети уличного освещения – 20445,0 м.

Защитные мероприятия по безопасности

Защита от перенапряжений. Заземление

Сопротивление заземляющих устройств опор в населенной местности принято согласно ПУЭ РК в зависимости от удельного сопротивления грунта. Конструктивное выполнение заземляющих устройств, предусмотрено по т.п. 3.407-150. В качестве защитных мероприятий предусмотрено: заземление металлических опор с сопротивлением не менее 15 Ом и установка комплектных вентильных разрядников на разъединительном пункте в соответствии с ПУЭ РК Глава 1.7. «Заземление и защитные меры электробезопасности».

Для обеспечения безопасности от поражения электрическим током все металлические нетоковедущие части электрооборудования подлежат заземлению. В качестве заземляющего проводника используется 5-я (3-я) жила питающего кабеля путем объединения металлических частей строительных конструкций и присоединением их к внутреннему контуру заземления. Дополнительная система уравнивания потенциалов выполнена в душевых помещениях медным проводом ПВ1 прокладываемом в ПВХ трубе.

Наружный контур заземления выполнен из вертикальных заземлителей (из стального круга, длиной 3,0м) и приваренной к ним стальной полосы сечением 40х4мм. Глубина заложения полосы и верхнего конца, вертикальных заземлителей 0,7 м от поверхности земли.

Энергосбережение.

Для обеспечения энергосбережения предусмотрены следующие мероприятия:

а) исключены непроизводительные расходы топливно-энергетических ресурсов, то есть потери электроэнергии, вызванные отступлением от требований стандартов, ТУ или паспортные данных по оборудованию;

б) обеспечена приоритетность безопасности и здоровья человека, и охраны окружающей среды при транспортировке;

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

в) организован учет и контроль за расходованием потребляемой электроэнергии.

Качество электроэнергии.

Нормируемое отклонение напряжения у потребителей в пределах ±5% от Uном. (требование ГОСТ 13109-97 и ПУЭ РК) обеспечивается проектными решениями путём применения на ВЛ 10/0,4кВ проводов и кабелей расчетного сечения.

На шинах 10кВ подстанции поддерживается стабилизированное напряжение на уровне ±5% от Uном. Это позволяет обеспечить оптимальный режим работы распределительной сети 10кВ и выдержать нормированный уровень напряжения у потребителей, требуемый ГОСТ (т.е. ±5% от Uном.).

6.3 Организация строительства

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

Продолжительность строительства определена по СП РК 1.03-102-2014. Часть II и составляет 4 месяца.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

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

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

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

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям товарищества с ограниченной ответственностью «Шын Сараптама» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

По сметной документации

7.2.12. Откорректирована пояснительная записка к сметным частям.

7.2.13. Расценки приведены в соответствие с проектными решениями и видами проектируемых работ.

Таблица №7.2

Основные технико-экономические показатели рабочего проекта

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендованные к утверждению
1	Протяженность сети уличного освещения	м	20445,0	20445,0
2	Общая сметная стоимость строительства в уровне цен 2025 года, в том числе	млн.тенге	614,435	587,103
	СМР		502,732	475,781
	Прочие затраты		111,703	111,322
3	Продолжительность строительства	мес.	4	4

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Устройство уличного освещения по ул.Нурпейсова, Мысык би, Панфилова, Кыстаубаева, Изтлеуова, Нуркенова, Апрезова, Казбекова, Кабылова, Шаменова, Толе би, Жургенова в

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

пос.Жалагаш, Жалагашского района, Кызылординской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими показателями, указанными в таблице 7.2.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Қызылорда облысы Жалағаш ауданы Жалағаш ауылындағы Нұрпейісов, Мысық би, Панфилов, Қыстаубаев, Ізтілеуова, Нұркенов, Әпрезов, Қазбеков, Қабылов, Шәменов, Төле би, Жүргенов көшелеріне көшелерді жарықтандыру жұмыстарын жүргізу» объектісі бойынша жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.2 кестеде көрсетілген көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады.

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

8.3. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

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

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	Тлеуова Нурбахит Саркульевна	Конструктивная часть	KZ44VJE00032482	Соответствует
2	Инженерные сети и системы	Көбекбай Нұрлан Көбекбайұлы	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ87VJE00077104	Соответствует
3	Сметный раздел	Ахметова Гульбаршын Жусупбековна	Специальные разделы проектов	KZ17VJE00040146	Соответствует

Ахметов С.К. (Директор)

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Тлеуова Н.С. (Эксперт)

Көбекбай Н.К. (Эксперт)

Ахметова Г.Ж. (Эксперт)

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Документ Id	6081863b-ef1c-4582-8805-a6f52e88b1df
Номер и дата документа	ШС-0047/25 от 13.05.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ТЛЕУОВА НУРБАХИТ САРКУЛЬЕВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Шын Сараптама" 2025.05.13 22:14:14 1FA157270EFA0ECD1E6CEA2C886BFD403C5EC892 КӨБЕКБАЙ НҰРЛАН КӨБЕКБАЙҰЛЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "Шын Сараптама" 2025.05.13 22:16:05 593513B6DFC77A8F50C709D92E49FC5207EC19E5 АХМЕТОВА ГУЛЬБАРШИН ЖУСУББЕКОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Шын Сараптама" 2025.05.13 22:17:02 116F356E3154E10DE15412263C83CA0B1BEE040F **Подписано:** АХМЕТОВ СЕРИКБОЛ КУПЕШБАЕВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Шын Сараптама" 2025.05.13 22:17:57 53A8B7A492E84D4691412493F06BEB809C228D8D

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.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»