«Қаратал ауылы, Садовая көшесіндегі көше шамдарын салу, Көксу ауданы Еңбекші ауылдық округі»
жұмыс жобасы бойынша

21.01.2026 ж. № ШС-0008/26

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Көксу ауданы Еңбекші ауылдық округі әкімінің аппараты" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ТОО"Kaz Complect Project"

город Кызылорда

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

АЛҒЫ СӨЗ

«Қаратал ауылы, Садовая көшесіндегі көше шамдарын салу, Көксу ауданы Еңбекші ауылдық округі» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Шын Сараптама» Жауапкершілігі шектеулі серіктестік берді.

«Шын Сараптама» Жауапкершілігі шектеулі серіктестік 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»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ШС-0008/26 от 21.01.2026 г.

по рабочему проекту
«Строительство уличных светильников по ул. Садовая, село Каратал, Енбекшинского сельского округа Коксуского района»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Аппарат акима Енбекшинского сельского округа Коксуского района"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО"Kaz Complect Project"

город Кызылорда

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

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство уличных светильников по ул. Садовая, село Каратал, Енбекшинского сельского округа Коксуского района» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью «Шын Сараптама».

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

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство уличных светильников по ул. Садовая, село Каратал, Енбекшинского сельского округа Коксуского района».

Дополнительные сведения: ШС-0169-03, 19.12.2025, заявления 15.12.2025

Категория: IV Категория

Класс опасности: 5 класс опасности

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

Ссылка на окончательную версию ПСД:
https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=90f27212-15bd-4918-96f7-d563d75610d1

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Аппарат акима Енбекшинского сельского округа Коксуского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Kaz Complect Project» (ГСЛ №25003120 от 31 января 2025 года, выданная КГУ «Управление по контролю Кызылординской области», I-категория), г. Кызылорда.

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Проект Групп Сервис» (ГСЛ № 24015971от 12 апреля 2024 года, выданная КГУ «Управление по контролю Кызылординской области», II-категория), г. Кызылорда.

Договор подряда на выполнение проектных работ №06-2025/ПГС от 05 августа 2025 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 08 декабря 2025 года, утвержденное ГУ «Аппарат акима Енбекшинского сельского округа Коксуского района»;

акт на земельный участок с правом постоянного землепользования от 20 ноября 2025 года с кадастровым номером 24-261-019-473 для установки светильных колонн;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 03 декабря 2025 года №KZ71VUA02209819, утвержденное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Коксуского района»;

отчет об инженерно-геодезических условиях площадки строительства, выполненный ТОО «Kaz Complect Project» (ГСЛ №17017345 от 06 октября 2017 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области).

Письма:

Государственное учреждение «Аппарат акима Енбекшинского сельского округа Коксуского района»:

от 08 декабря 2025 года №92-35-01-21/249И об источнике финансирования;

от 08 декабря 2025 года №92-35-01-21/252И о сроках начала строительных работ;

от 08 декабря 2025 года №92-35-01-21/253И о расстоянии до полигона строительного мусора;

от 08 декабря 2025 года №92-35-01-21/251И о подвозе строительных материалов.

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

Технические условия:

АО «Талдыкорганская акционерная транспортно-электросетевая компания»» от 21 июня 2024 года №25-411/411 для электроснабжения уличного освещения.

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 улице Садовая, село Каратал, Енбекшинского сельского округа Коксуского района.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Участок работ расположен по улице Садовая, село Каратал, Енбекшинского сельского округа Коксуского района.

6.2. Проектные решения

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

6.2.1. Электротехнические решения

Наружное освещение выполнятся опорами со светильником марки ДКУ-LED-02-50W "Кобра". Питание и управление наружным освещением осуществляется от щита ЯУО, устанавливаемого на КТП №170-08-08.

Управление освещением осуществляется в ручном, или автоматическом режиме. Выбор режима осуществляется кулачковым переключателем.

Фоторезистор "ФС" устанавливается с наружной стороны ЯУО в тубусе с козырьком, исключающим прямое попадание света от прожекторных мачт. Освещение выполняется светильниками мощностью 50Вт по комплект на одну опору освещения ДКУ-LED-02-50W "Кобра".

Точка подключения от РУ-0,4кв КТП-10/0,4кВ №170-08-05 согласно техническим условиям АО «Талдыкорганская акционерная транспортно-электросетевая компания»» от 21 июня 2024 года №25-411/411.

От КТП предусмотрено один кабель L1 до ЯУО кабелем марки АВБбШв 4х35мм² протяженностью 5м.

От ЯУО предусмотрено два кабеля L2 и L3 до опоры освещения на фидер уличного освещения кабелем марки АВБбШв 4х25мм² протяженностью 540м.

Фидер-1 начинается с ф.1 в воздухе проводом марки СИП 4х25мм² протяженностью 755 метр до проектируемой опоры наружного освещения Гр-1/№16.

Фидер-2 начинается с ф.2 в воздухе проводом марки СИП 4х25мм² протяженностью 820 метр до проектируемой опоры наружного освещения Гр-2/№26.

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

Ответвление фидера-2 начинается от опоры Гр-2/№8 ф.2 и выполнено воздушным проводом марки СИП 4х16 мм² протяженностью 100 метров до проектируемой опоры наружного освещения Гр-2/№29.

Кабельные линии

Проектом предусмотрено прокладка кабельных линий 0,4 кВ. К прокладке приняты кабели марки АВБбШв-1кВ. Кабельные линии прокладываются в земляной траншее на глубине 0,7м от спланированной поверхности земли.

Трассы кабельных линий выбраны с учётом наименьшего расхода кабелей, а также обеспечения его сохранности при механических воздействиях. КЛ должно быть уложены в траншее с запасом по длине, для компенсации возможных смещений почвы и температурных деформаций самих кабелей.

Перед укладкой кабелей, необходимо сделать подсыпку на дно траншеи слоя мелкой земли, не содержащей камней, строительного мусора и шлака. Толщина слоя подсыпки должна быть не менее 100 мм.

Поверх проложенной КЛ на расстоянии 250 мм от наружного покрова кабелей укладывается сигнальная лента. При прокладке в траншее одной КЛ лента укладывается по оси кабеля, при большем количестве кабелей края ленты должны выступать за крайние кабели не менее 50 мм. Смежные сигнальные ленты укладываются с нахлёстом не менее 50 мм.

На пересечениях КЛ со смежными подземными коммуникациями и от подземных частей опор (наименьшие допустимые расстояние-0,5м), кабели подлежат прокладке в трубах ПНД-63 (толстостенных). При проходе кабелей через футляр применяем уплотнительная заглушка DH-AP ∅50/25мм. Уплотнительная заглушка забивается с внешней стороны трубы в отверстие и заполняет собой кольцевое пространство между трубой и подводящей кабелем. Глубина укладки защитных трубопроводов определяют в каждом конкретном случае пересечения в зависимости от отметок укладки пересекаемых сооружений.

Основные показатели

Категория надежности электроснабжения объекта – III.

Общая протяжность КЛ-0,4кВ, м – 545.

Общая протяжность ВЛ-0,4кВ, м – 1675.

Заземление

Защита от прямых ударов молнии осуществляется молниеприемниками установленными на мачтах освещения. Для защиты зданий и сооружений от вторичных проявлений молнии должны быть выполнены мероприятия по заземлению оборудования и аппаратов внутри сооружений, предусмотренные указаниями "Инструкции по устройству молниезащиты зданий и сооружений". Везде заземлители молниезащиты объединяются с заземляющими устройствами электроустановок и являются в таких случаях одновременно повторными заземлителями нулевого провода. Все электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ РК, и технической документации на поставляемое оборудование.

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

При эксплуатации ВЛЭП должны строго соблюдаться требования «Правил охраны электрических сетей напряжением свыше 1000В».

Охрана труда и техника безопасности в строительстве и эксплуатации проектируемых объектов обеспечиваются принятием всех проектных решений в строгом соответствии с «Правила устройства электроустановок РК 2015г.» и «СН РК Техника безопасности в строительстве», требования которых учитывают условия безопасности труда, предупреждения производственного травматизма, профессиональных заболеваний, пожаров и взрывов.

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

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности, проектом предусмотрено:

использование технически совершенного оборудования;

размещение оборудования, обеспечивающее его свободное обслуживание;

выполнение заземляющих устройств элементов электроустановок с нормируемой «Правила устройства электроустановок РК 2015г.» величиной сопротивления и конструкцией, соответствующей требованиям;

использование при выполнении строительно-монтажных работ машин и механизмов, в конструкции которых заложены принципы труда;

высокая степень механизации строительно-монтажных работ;

выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с типовыми технологическими картами.

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности необходимо также, чтобы строительные, монтажные и наладочные работы и эксплуатация электроустановок производились в соответствии с «СН РК гл 3.4.80. Техника безопасности в строительстве».

Строительство участков линий вблизи действующих, находящихся под напряжением, должно выполняться с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ.

При монтаже проводов под действующей линией электропередачи, находящейся под напряжением, необходимо выполнить мероприятия по предупреждению подхлестывания монтируемых проводов.

Категорически запрещена работа кранов и других механизмов под действующими ВЛ без их отключения и надлежащего заземления.

Пожарная безопасность ВЛ обеспечивается применением несгораемых конструкций, автоматическим отключением токов к.з., заземлением опор, соблюдением безопасных по схлестыванию монтируемых проводов.

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 1 месяц.

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.

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

Таблица №7.2

Основные технико-экономические показатели рабочего проекта

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендованные к утверждению
1	Протяженность ВЛИ-0,4 кВ	м	1675	1675
2	Протяжность КЛ-0,4кВ	м	545	545
3	Общая сметная стоимость строительства в уровне цен 2026 года, в том числе	млн.тенге	32.485	32.485
	СМР		23.524	23.524
	Прочие затраты		8.961	8.961
4	Продолжительность строительства	мес.	1	1

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство уличных светильников по ул. Садовая, село Каратал, Енбекшинского сельского округа Коксуского района» 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 «Қаратал ауылы, Садовая көшесіндегі көше шамдарын салу, Көксу ауданы Еңбекші ауылдық округі» 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

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

					соответствует нормам)
1	Инженерные сети и систем Ведущий эксперт	Көбекбай Нұрлан Көбекбайұлы	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ87VJE00077104	Соответствует
2	Сметный раздел	Алдиярова Кулаихан Бабаевна	Сметная часть	KZ96VJE00085478	Соответствует

Ахметова С.М. (Директор)

Көбекбай Н.К. (Эксперт)

Алдиярова К.Б. (Эксперт)

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

Документ Id	6e1438bc-e937-4561-be2c-a90ac121ebfa
Номер и дата документа	ШС-0008/26 от 21.01.2026
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** КӨБЕКБАЙ НҰРЛАН КӨБЕКБАЙҰЛЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "Шын Сараптама" 2026.01.21 06:44:30 593513B6DFC77A8F50C709D92E49FC5207EC19E5 АЛДИЯРОВА КУЛАИХАН БАБАЕВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Шын Сараптама" 2026.01.21 06:53:52 1F44EFDFCDE703C79F1E26FD0DF5FD1185F91A1C **Подписано:** АХМЕТОВА САЛТАНАТ МАРАТОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Шын Сараптама" 2026.01.21 07:05:24 1D766549F865AE44907935708C519555A4EC4967

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»