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

«Көксу ауданы, Айнабұлақ ауылдық округіне көше жарығын орнату» жұмыс жобасы бойынша

12.06.2025 ж. № С-0158/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«КӨКСУ АУДАНЫ АЙНАБҰЛАҚ АУЫЛДЫҚ ОКРУГІ ӘКІМІНІҢ АППАРАТЫ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ГорСервисПроект" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Көксу ауданы, Айнабұлақ ауылдық округіне көше жарығын орнату» 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.

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)

№ С-0158/25 от 12.06.2025 г.

по рабочему проекту
«Установка уличного освещения в Айнабулакском сельском округе, Коксуского района»

ЗАКАЗЧИК:
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «АППАРАТ АКИМА АЙНАБУЛАКСКОГО СЕЛЬСКОГО ОКРУГА КОКСУСКОГО РАЙОНА»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "ГорСервисПроект"

город Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Установка уличного освещения в Айнабулакском сельском округе, Коксуского района» выдано ТОО «Сараптамашы».

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

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект Көксу ауданы, Айнабұлақ ауылдық округіне көше жарығын орнату, Установка уличного освещения в Айнабулакском сельском округе, Коксуского района

Дополнительные сведения: С-0178-03, 22.05.2025, заявления 21.05.2025

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=eceb1f28-fa00-41fd-8046-dae50d83775a

2. ЗАКАЗЧИК: ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «АППАРАТ АКИМА АЙНАБУЛАКСКОГО СЕЛЬСКОГО ОКРУГА КОКСУСКОГО РАЙОНА»

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ГорСервисПроект» (государственная лицензия №22012319 от 30 июня 2022 года, II категория, выданное КГУ «Управление по контролю Кызылординской области». Акимат Кызылординской области).

ПРОЕКТИРОВЩИК: Хозяйственное товарищество-полное товарищество «Мекен и компания» (государственная лицензия №19022555 от 15 ноября 2019 года, I категория, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области». Акимат Кызылординской области).

Договор подряда на выполнение проектных работ №1 от 28 марта 2025 года.

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «GeoProKz» (ГСЛ №23021470 от 29 сентября 2023 года, ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области», III-категория), г. Акимат Атырауской области.

Договор подряда на выполнение проектных работ №2 от 28 января 2025 года.

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 27 мая 2025 года, утвержденное заказчиком;

распоряжение №34-ө н/қ от 30 апреля 2025 года от ГУ «Аппарат акима Айнабулакского сельского округа Коксуского района» касательного земельного участка;

распоряжение №22-ө н/қ от 10 марта 2023 года от акима Айнабулакского сельского округа Коксуского района области Жетису касательного земельных участков;

акт на земельный участок №2025-4582893 от 06 мая 2025 года с кадастровым номером 24-261-082-207;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №KZ52VUA01658134 от 21 мая 2025 года, выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Коксуского района»;

акт на земельный участок №2023-669533 от 14 ноября 2023 года с кадастровым номером 24-261-079-524;

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

отчеты по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «ГорСервисПроект» (государственная лицензия №18013208 от 04 июля 2018 года, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области» Акимат Кызылординской области);

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «ГорСервисПроект» (государственная лицензия №18013208 от 04 июля 2018 года, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области» Акимат Кызылординской области);

письма:

от ГУ «Аппарат акима Айнабулакского сельского округа Коксуского района»:

№83 от 21 мая 2025 года на рассмотрение и выдачу экспертного заключения, об источнике финансирования, о сроках начала строительства;

Техническое условие:

От ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Коксуского района:

№92-14-01-21/102-И от 16 апреля 2025 года на постоянное электроснабжение;

№92-14-01-21/116-И от 06 мая 2025 года для электроснабжения.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

сводные ведомости объемов работ, согласованные ГУ «Аппарат акима Айнабулакского сельского округа Коксуского района».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I.

Книга 1	Общая пояснительная записка
Книга 2	Паспорт проекта
Книга 3	Проект организации строительства

Том II.

Альбом 1	Электрическая часть

Том III.

Книга 1	Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Установка уличного освещения в Айнабулакском сельском округе, Коксуского района.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Природно-климатические условия района строительства:

- Климатический подрайон – IIIВ;
- Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (обеспеченность 0,98) - 20,1С;
- Нормативная снеговая нагрузка для II р-на (НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017) - 1,2 КПа (120кг/м^2);
- Нормативное значение ветрового давления для II района (НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017) - 0,39 кПа (39кг/м^2);
- Сейсмичность района строительства 9 баллов.

6.2. Проектные решения.

Проектируемый объект предназначен для электроосвещения объекта «Установка уличного освещения в Айнабулакском сельском округе, Коксуского района».

Рельеф трассы электроосвещения относится ровный, спланированный, расположен вдоль улиц населенного пункта.

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

6.3. Электрическая часть.

Исходные данные для разработки проекта:

- технического задания на проектирование выданного Заказчиком;
- инженерно-геодезических изыскании;
- технические условия:

№92-14-01-21/116-4, выданные 06.05.2025 г. ГУ «Аппарат акима Айнабулакского сельского округа Коксуского района» на электроснабжение;

№92-14-01-21/102-4, выданные 16.04.2025 г. тем же учреждением;

Электроснабжение линии наружного уличного освещения выполнено от существующих опор согласно ТУ.

Наружное освещение реализовано с использованием энергосберегающих светодиодных светильников типа «ДКУ-LED-150W».

Питание и управление светильниками уличного освещения осуществляется от шкафов управления наружным освещением типа «ЯУО», устанавливаемые на существующих опорах ВЛ-0,4 кВ.

Учёт электроэнергии осуществляется трёхфазным электронным счётчиком типа Меркурий 230 ART-01 PQRSIGDN с передачей данных по каналу GSM (GPRS). Счётчик устанавливается в проектируемом шкафу управления освещением (ЯУО), монтируемом на существующих опорах.

Ящики управления освещением обеспечивают:

- включение и отключение осветительной установки от сигнала фотодатчика при достижение заданного уровня освещенности;
- отключение и включение осветительной установки в заданные периоды времени

Средняя горизонтальная освещенность покрытия 12лк.

Сети наружного освещения выполняется самонесущим изолированным проводом типа СИП4-4х16, 4х25, 4х35мм.

В месте близкого расположения существующих инженерных коммуникации, необходимо произвести шурфирование вручную, в местах бурения ямы буровыми машинами.

Мероприятия по экономии материальных ресурсов и электроэнергии:

- выбор сечения кабелей и проводов с учетом их перегрузочной способности;
- применением современных энергосберегающих светодиодных светильников;
- автоматическое управление освещением уличных светильников от фотореле.

Защитные мероприятия

Основным средством защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током является защитное заземление. Для защиты персонала от поражения электрическим током предусматривается зануление нетоковедущих элементов оборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции, путем присоединения их к нулевому защитному проводнику сети в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015 г.

В качестве нулевого защитного проводника используется специальная жила групповой сети, присоединенной на щитке к шинку РЕ.

Защитные проводники присоединяются к металлической конструкции, на которой светильник установлен, между этой конструкцией, кронштейном и корпусом светильника должно быть надежное электрическое соединение.

Светотехническая арматура и опора подключаются к нулевому проводу при помощи перемычки из неизолированного проводника. При соединении используются ответвительные болтовые зажимы. Для соединения проводника с опорой применяют болтовой зажим.

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

Для защиты от поражения электрическим током, защиты от статического электричества и вторичных проявлении молнии выполняется комплексное заземляющее устройство (КЗУ), состоящее из заземлителей и защитных проводников.

КЗУ состоит из вертикальных электродов (сталь круглая диаметром 18 мм длиной 3 метра) и горизонтальных заземлителей (полоса стальная 4х25 мм). Стальная полоса прокладывается в траншее на глубине 0,5 м.

Все соединения вертикальных электродов с горизонтальными заземлителями выполнить путем сварки с нахлестом не менее 96 мм и длиной сварочного шва не менее192мм.

Присоединения заземляющих и нулевых защитных проводников к открытым проводящим частям электрооборудования должны быть выполнены при помощи болтовых соединений или сварки.

В качестве заземлителя используется стойка опоры освещения, заглубленная в землю.

6.4 Сметная документация.

Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК:

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2024);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2024);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05- 01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2024);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2024);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства (СЦПГ РК 8.04-12- 2024);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2024).

Расчёт смет выполнен в программе АВС-4 (редакция 2025.5) от 13.05.2025г. и составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2025 г. Территориальный регион – 19.07, Область Жетісу, Коксуский район.

В сметной стоимости учтены:

1. Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) (НДЦС РК 8.04-09-2022) – 6,7%
2. Непредвиденные работы и затраты (НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а) – 3%
3. Сметная прибыль (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2) – 5%

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

4. Налог на добавленную стоимость, установленный действующим законодательством в размере – 12%.

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.

Таблица №7.2

Основные технико-экономические показатели рабочего проекта

№ пп	Наименование	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендованные к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2025 г, в том числе	млн.тенге	80,059	80,752
	СМР	млн.тенге	67,070	67,669
	оборудование	млн.тенге	-	-
2	Прочие затраты	млн.тенге	12,989	13,083
	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2	2

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Установка уличного освещения в Айнабулакском сельском округе, 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.

9. ТҰЖЫРЫМДАР

9.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Көксу ауданы, Айнабұлақ ауылдық округіне көше жарығын орнату»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.2 кестеде көрсетілген көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады.

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

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

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

9.4. 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	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Конструктивная часть	Пиримжанова Айнур Багдаулетовна	Конструктивная часть	№KZ72VJE00022278	Соответствует
2	Ведущий эксперт	Ахметов Канат Бөрібекұлы	Инженерные сети и системы	KZ12VJE00055562	Соответствует
3	Электроснабжение и наружное освещение	Шайхсламова Бибзада Курманбековна	Инженерные сети и системы	KZ06VJE00049074	Соответствует

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

Шайхсламова Г.К. (Директор)

Пиримжанова А.Б. (Эксперт)

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

Шайхсламова Б.К. (Эксперт)

Ахметов К.Б. (Эксперт)

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

Документ Id	ef9faa69-7c6e-4038-a740-c224d8166064
Номер и дата документа	С-0158/25 от 12.06.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ПИРИМЖАНОВА АЙНУР БАГДАУЛЕТОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Сараптамашы" 2025.06.12 19:24:33 1BCBA5450F8BA6CCF6381EEA3BC9143273E5D05E ШАЙХСЛАМОВА БИБЗАДА КУРБАНБЕКОВНА 2025.06.12 19:25:54 14A3405A37D4E75ABAD4FD3D32E25AF83417B3CE АХМЕТОВ ҚАНАТ БӨРІБЕКҰЛЫ 2025.06.12 19:26:53 659994DD7304847126431C4087FF261E7D2BF5EC **Подписано:** ШАЙХСЛАМОВА ГУЛАИМ КУРМАНБЕКОВНА 2025.06.12 19:27:57 7ED38822A0CA699A65ABF0DB3F9D6DAD059D77C4

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»