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

« Новопокровский ауылдық округінің көшелерін жарықтандыру»
жұмыс жобасы бойынша

18.09.2025 ж. № МС-0104/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Абай облысы Бородулиха ауданы Новопокровка ауылдық округі
әкімінің аппараты" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ГорСервисПроект" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

город Кызылорда

АЛҒЫ СӨЗ

« Новопокровский ауылдық округінің көшелерін жарықтандыру» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Марат Сараптама» ЖШС берді.

«Марат 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»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ МС-0104/25 от 18.09.2025 г.

по рабочему проекту
«Устройство уличного освещения в Новопокровском сельском округе»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Аппарат акима Новопокровского сельского округа Бородулихинского района области Абай"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "ГорСервисПроект"

город Кызылорда

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

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Устройство уличного освещения в Новопокровском сельском округе» выдано ТОО «Марат Сараптама».

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

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

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Устройство уличного освещения в Новопокровском сельском округе».

Дополнительные сведения: МС-0118-03, 28.08.2025, заявления 28.08.2025

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=cc18c893-05b4-4627-8a0b-a9f67497af69

2 ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Аппарат акима Новопокровского сельского округа Бородулихинского района области Абай».

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

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 29 июня 2025 года, утвержденное заказчиком;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование №KZ28VUA01931233 от 22 августа 2025 года, утвержденное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бородулихинского района»;

распоряжение ГУ «Аппарат акима Новопокровского сельского округа Бородулихинского района Восточно-Казахстанской области» от 16 июня 2022 года №26 о/д «О предоставлении ГУ «Аппарат акима Новопокровского сельского округа Бородулихинского района Восточно-Казахстанской области» право постоянного землепользования на земельный участок для обслуживания уличного освещения по ул. Т. Аманова»;

распоряжение ГУ «Аппарат акима Новопокровского сельского округа Бородулихинского района Восточно-Казахстанской области» от 16 июня 2022 года №25 о/д «О предоставлении ГУ «Аппарат акима Новопокровского сельского округа Бородулихинского района Восточно-Казахстанской области» право постоянного землепользования на земельный участок для обслуживания уличного освещения по ул. Шанырак»;

распоряжение ГУ «Аппарат акима Новопокровского сельского округа Бородулихинского района Восточно-Казахстанской области» от 16 июня 2022 года №31 о/д «О предоставлении ГУ «Аппарат акима Новопокровского сельского округа Бородулихинского района Восточно-Казахстанской области» право постоянного землепользования на земельный участок для обслуживания уличного освещения по ул. Садовая»;

распоряжение ГУ «Аппарат акима Новопокровского сельского округа Бородулихинского района Восточно-Казахстанской области» от 16 июня 2022 года №24 о/д «О предоставлении ГУ «Аппарат акима Новопокровского сельского округа Бородулихинского района Восточно-Казахстанской области» право постоянного

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

землепользования на земельный участок для обслуживания уличного освещения по ул. Валиханова»;

распоряжение ГУ «Аппарат акима Новопокровского сельского округа Бородулихинского района Восточно-Казахстанской области» от 16 июня 2022 года №30 о/д «О предоставлении ГУ «Аппарат акима Новопокровского сельского округа Бородулихинского района Восточно-Казахстанской области» право постоянного землепользования на земельный участок для обслуживания уличного освещения по ул. Береговая»;

распоряжение ГУ «Аппарат акима Новопокровского сельского округа Бородулихинского района Восточно-Казахстанской области» от 16 июня 2022 года №28 о/д «О предоставлении ГУ «Аппарат акима Новопокровского сельского округа Бородулихинского района Восточно-Казахстанской области» право постоянного землепользования на земельный участок для обслуживания уличного освещения по ул. Гагарина»;

акт на право постоянного землепользования от 01 июля 2022 года, с кадастровым номером 05-241-010-1432, целевое назначение – для обслуживания уличного освещения, ул. Садовая;

акт на право постоянного землепользования от 22 июня 2022 года, с кадастровым номером 05-241-010-1425, целевое назначение – для обслуживания уличного освещения, ул. Шанырак;

акт на право постоянного землепользования от 22 июня 2022 года, с кадастровым номером 05-241-010-1424, целевое назначение – для обслуживания уличного освещения, ул. Т.Аманова;

акт на право постоянного землепользования от 22 июня 2022 года, с кадастровым номером 05-241-010-1422, целевое назначение – для обслуживания уличного освещения, ул. Валиханова;

акт на право постоянного землепользования от 01 июля 2022 года, с кадастровым номером 05-241-010-1433, целевое назначение – для обслуживания уличного освещения, ул. Береговая;

акт на право постоянного землепользования от 01 июля 2022 года, с кадастровым номером 05-241-010-1430, целевое назначение – для обслуживания уличного освещения, ул. Гагарина;

справка об инженерно-геологических условиях площадки строительства, выполненная ТОО «Гор Сервис Проект» (государственная лицензия на изыскательские работы ГСЛ №18013208 от 04 июля 2018 года, выданныя КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области);

отчет по инженерным изысканиям, инженерно-геодезические работы, выполненный в г.Кызылорда 2025 год, ТОО «BDK service» (государственная лицензия на изыскательские работы ГСЛ №25002476 от 28 января 2025 года, приложение к государственной лицензии от 12 апреля 2013 года, выданные КГУ «Управление по контролю Кызылординской области»).

Письма:

Государственное учреждение «Аппарат акима Новопокровского сельского округа Бородулихинского района области Абай» №265 от 19 августа 2025 года об источнике финансирования и сроках начала строительства;

Технические условия:

№02-01-20/3997 от 02.07.2025г. выданными АО «ОЭСК» г. Усть-Каменогорск (ул.Садовая);

№02-01-20/3998 от 02.07.2025г. выданными АО «ОЭСК» г. Усть-Каменогорск (ул.Шаңырақ);

№02-01-20/3996 от 02.07.2025г. выданными АО «ОЭСК» г. Усть-Каменогорск (ул.Аманова);

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

02-01-20/3999 от 02.07.2025г. выданными АО «ОЭСК» г. Усть-Каменогорск (ул.Ч.Валиханова);

№02-01-20/4001 от 02.07.2025г. выданными АО «ОЭСК» г. Усть-Каменогорск (ул.Береговая);

№02-01-20/3995 от 02.07.2025г. выданными АО «ОЭСК» г. Усть-Каменогорск (ул.Гагарина).

Бородулихинский РЭС от 09 сентября 2025 года, согласование на электроснабжение улиц не указанных в технических условиях, подключить от существующих ВЛ 0,4 кВ.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

ТОМ 1 Книга 1 – ПП Паспорт проекта

ТОМ 2 Книга 1 – ПЗ Пояснительная записка

Основные чертежи

ТОМ 3 Книга 1 - ЭС Электроснабжение. Графическая часть

ТОМ 4 Книга 1 – СМ Сметная документация

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью и задачами рабочего проекта является - электроснабжение уличного освещения по улицам Садовая; Шанырак; Аманова; Валиханова; Береговая; Гагарина.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства уличного освещения расположен в Новопокровском сельском округе Бородулихинского района области Абай

Природно-климатические условия района строительства

Строительно-климатическая зона - IIIA

Дорожно-климатическая зона – IV

Наиболее холодный месяц – январь, средняя температура – (-16.0)°С.

Климатические условия:

по требованиям к дорожно-строительным материалам – суровые.

по требованиям к материалам для бетона – суровые.

Среднегодовая температура воздуха – (+3,2)°С.

Наиболее жаркий месяц – июль, средняя температура – (+28,9)°С.

Абсолютный максимум температуры воздуха – (+42)°С.

Абсолютный минимум температуры воздуха – (-49)°С.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Геолого-литологическое строение, рельеф относительно ровный:

0,0 - 0,2 м – насыпной грунт из суглинка и песка, слежавшийся.

0,2 - 2,5 м – супесь, коричневого цвета, пластичной консистенции, с прослоями песка.

2,5 - 5,0 м – песок пылеватый, коричневый, серый, средней плотности, малой степени водонасыщения, полимиктовый.

Гидрогеологические условия.

Подземные воды залегают на глубине 4,5 - 4,8 м. от поверхности земли (на 14.05.2025).

Физико-геологические процессы и явления.

а) по содержанию сухого остатка супесь засолена. Тип засоления - сульфатный. По содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO42- супеси слабоагрессивные к бетонам на портландцементе и шлакопортланцементе, неагрессивные к бетонам на сульфатостойком виде цемента, по содержанию хлоридов CL- неагресивные к бетонам на всех видах цемента.

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

б) подземные воды относятся к III - виду агрессии. Подземные воды по содержанию сульфатов SO 42- слабоагрессивные к бетонам на портландцементе, неагрессивные к бетонам на шлакопортланцементе и на сульфатостойком виде цемента, по содержанию хлоридов CL- слабоагрессивные к бетонам на всех видах цемента.

в) коррозийная активность грунтов к железу на глубине 1,0 м от средней до высокой.

Расчетные показатели физико-механических свойств, грунтов основания:

Первый и/г элемент: насыпной грунт – расчетное сопротивление – 100 кПа;

Второй и/г элемент: супесь –

УI(ρI) 18,23(1,86) CI 8 φI 170

УII(ρII) 18,33(1,87) кН/м3 CII 9кПа; φII 180 ; E=8,5МПа IL = 0,63;

Третий и/г элемент: песок пылеватый-

УI(ρI) 17,93(1,83) CI 0 φI 120

УII(ρII) 18,03(1,84) кН/м3 CII 0кПа; φII 140 ; E=8,5 МПа

В соответствии с СП РК 2.03-30-2017 - Сейсмическая опасность зон строительства, указанная на картах ОСЗ (приложение А) и списка населенных пунктов Республики Казахстан, расположенных в сейсмических зонах, с указанием сейсмической опасности их территорий в баллах и ускорениях (приложение Б) проектируемая территория является сейсмический не активным.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Электротехнические решения

Предусмотрено строительство сети уличного освещения дороги в Новопокровском сельском округе Бородулихинского района области Абай, согласно выданных технических условий АО «ОЭСК» г. Усть-Каменогорск:

- Технических условий №02-01-20/3997 от 02.07.2025г. выданными АО «ОЭСК» г. Усть-Каменогорск (ул.Садовая);
- Технических условий №02-01-20/3998 от 02.07.2025г. выданными АО «ОЭСК» г. Усть-Каменогорск (ул.Шаңырақ);
- Технических условий №02-01-20/3996 от 02.07.2025г. выданными АО «ОЭСК» г. Усть-Каменогорск (ул.Аманова);
- Технических условий №02-01-20/3999 от 02.07.2025г. выданными АО «ОЭСК» г. Усть-Каменогорск (ул.Ч.Валиханова);
- Технических условий №02-01-20/4001 от 02.07.2025г. выданными АО «ОЭСК» г. Усть-Каменогорск (ул.Береговая);
- Технических условий №02-01-20/3995 от 02.07.2025г. выданными АО «ОЭСК» г. Усть-Каменогорск (ул.Гагарина).

Точка подключение объекта предусмотрен согласно ТУ:

- Улица Садовая: Точка подключение выполнен от опоры №5 существующий ВЛ-0,4 кВ Л-2 КТП №5-1 (ВЛ-10 кВ Л-2 от ПС 110/35/10кВ Новопокровка);
- Улица Шанырак: Точка подключение выполнен от РУ-0,4 кВ существующий КТП №5-11 кВ (ВЛ-10 кВ Л-1 от ПС 110/35/10кВ Новопокровка);
- Улица Аманова: Точка подключение выполнен от РУ-0,4 кВ существующий КТП №5-19 кВ (ВЛ-10 кВ Л-1 от ПС 110/35/10кВ Новопокровка);
- Улица Валиханова: Точка подключение выполнен от РУ-0,4 кВ существующий КТП №5-24 кВ (ВЛ-10 кВ Л-1 от ПС 110/35/10кВ Новопокровка);
- Улица Береговая: Точка подключение выполнен от РУ-0,4 кВ существующий КТП №5-17 кВ (ВЛ-10 кВ Л-1 от ПС 110/35/10кВ Новопокровка);
- Улица Гагарина: Точка подключение выполнен от опоры №16 существующий ВЛ-0,4 кВ Л-2 КТПН №5-20 (ВЛ-10 кВ Л-2 от ПС 110/35/10кВ Новопокровка).

Проектом предусмотрено прокладка воздушной линии 0,4кВ для наружного освещение, проводом СИП-4 расчетного сечения 4х16мм2, общей протяженностью 10285,0м.

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

Основные технические показатели:

Категория надежности электроснабжения - III.

Общая потребная мощность электроосвещения составляют – 43,92 кВт.

Протяженность сети уличного освещения – 10285,0 м.

Учет электроэнергии

Учет электроэнергии выполнена счетчиком электроэнергии трехфазный, микропроцессорный, многотарифный МЕРКУРИЙ 234 ART-03 PQC(R)SIGDN, установленного в ШУ шкаф учета. Шкаф учета установлен на опору освещения.

Сети наружного освещения

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 110/35/10кВ Новопокровка).

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

Технические характеристики Жарык 120

Мощность в линейки –120Вт

Напряжение АС: 176-310 В

Частота тока: 50-60 Гц

Степень защиты – IP67

Диапазон рабочий температуры: от -50°С до +60°С

Гарантированный срок эксплуатации, – 3 год.

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 4х16мм2. 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.

Уличное электроосвещение (село Карагайлы и Сарногай)

Электроосвещение объекта предусмотрено опорой освещения на солнечных батареях с LED модулем SLP 6M-40/400-EKO - работающих без электросети.

Система является автономной и получает энергию полностью от солнечной энергии, которая является неограниченной в запасах, и безвредной для природной среды.

Комплект системы автономного освещения состоит из:

- металлической опоры освещения;
- оголовника (кронштейн для крепления светильника);
- анкерного устройства для монтажа опоры;
- фотоэлектрических панелей с креплением на опору;
- светодиодного светильника (LED модуля);
- интеллектуального контроллера, который сочетает функции заряда батареи и драйвера светильника;
- гелиевого аккумулятора антивандального, герметичного бокса для монтажа аккумулятора в грунт.

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

В течение дня солнечная панель, когда светит солнце, генерирует электрическую энергию и сохраняет ее в аккумуляторе. Ночью или в пасмурные и дождливые дни контроллер с помощью датчиков может высчитывать яркость дневного света и автоматически включать свет.

Характеристики:

Солнечная панель

Мощность: 60 Вт

Тип панели: монокристаллическая с закаленным стеклом толщиной 3,2 мм, покрытая покрытием, поглощающим солнечную радиацию, панели протестированы в соответствии с IEC 61215 на нагрузку снегом до 5400 Pa (ок. 5.4 kN/m2) и IEC 61730. Имеющиеся сертификаты: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 2859-1

LED модуль Мощность: 60 Вт

Рабочее напряжение: DC 12V

Срок эксплуатации светодиодов: >100000 часов

Степень защиты: IP67

Световой поток: >3620 лм

Рабочая температура: -40 +40 ℃

Вес: 2,5 кг

Возможность регулирования, при монтаже, угла установки светильника и возможность его вращения вокруг оси опоры на 90° не зависимо от направления и угла монтажа солнечных панелей

Время включения светильника определяется интегрированным сумеречным датчиком (датчик освещенности).

Опора и кронштейн

Высота: 6 м; высота установки светильника: 5.2 м; опора граненная горячего цинкования.

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;

в) организован учет и контроль за расходованием потребляемой электроэнергии.

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

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.).

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

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	2	3	4	5
1	Протяженность сети уличного освещения	м	10285,0	10285,0
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2025 г., в том числе	млн.тенге	379,637	379,637
	СМР		284,983	284,983
	Оборудование		28,691	28,691
3	Прочие затраты		65,963	65,963
4	Продолжительность строительства	мес	3	3

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Устройство уличного освещения в Новопокровском сельском округе» 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 «Аовопокровский ауылдық округінің көшелерін жарықтандыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында

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

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	Инженерные сети и системы Ведущий эксперт	Бурибаева А.Т.	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ88VJE00059529	Соответствует
2	Сметный раздел	Досжан Г.Д.	Специальные разделы	KZ27VJE00048502	Соответствует

Жаншаев М.А. (Директор)

Бурибаева А.Т. (Эксперт)

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

Досжан Г.Д. (Эксперт)

Құжат «Сарыағаш ауданы әкімдігінің кәсіпкерлік бөлімі» мемлекеттік мекемесінің ақпараттық жүйесінде қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Документ Id	0657d0cf-0921-45b2-9348-2db35fd92df7
Номер и дата документа	МС-0104/25 от 18.09.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** БУРИБАЕВА АСЕЛЬ ТЫНЫШТЫКОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Марат Сараптама" 2025.09.18 13:07:56 53FCF9897A7712F45358247B45884B8D1659370A ДОСЖАН ГУЛЬМИРА ДИХАНБАЕВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Марат Сараптама" 2025.09.18 13:09:23 51678FC72E6DF635D4BEEDEAC680C7810B71C3C5 **Подписано:** ЖАНШАЕВ МАРАТ АМИРБЕКОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Марат Сараптама" 2025.09.18 13:10:05 6BAFFCCB0C6C38EA7C924BCBEF7C5BBD322B411C

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»