«Жаңаөзен қаласының (№ 17 мектеп желісі) қолданыстағы электрмен жабдықтау желілерін реконструкциялау және кеңейту»
жұмыс жобасы бойынша

30.10.2024 ж. № ES-0128/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Жаңаөзен қалалық құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«БАТЫС ГРАНД» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жаңаөзен қаласының (№ 17 мектеп желісі) қолданыстағы электрмен жабдықтау желілерін реконструкциялау және кеңейту» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Экспертиза Сәулет» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ES-0128/24 от 30.10.2024 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция и расширение существующих сетей электроснабжение города Жанаозен (Линия № 17 школы)»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Жанаозенский городской отдел строительства»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «БАТЫС ГРАНД»

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Реконструкция и расширение существующих сетей электроснабжение города Жанаозен (Линия № 17 школы)» выдано ТОО «Экспертиза Сәулет».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект Жаңаөзен қаласының (№ 17 мектеп желісі) қолданыстағы электрмен жабдықтау желілерін реконструкциялау және кеңейту, Реконструкция и расширение существующих сетей электроснабжение города Жанаозен (Линия № 17 школы)

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № ES-0142-03, 24.09.2024 г., между ТОО «Экспертиза Сәулет» и ГУ «Жанаозенский городской отдел строительства».

1.1. Дополнительные сведения: ES-0142-03, 24.09.2024, заявления 20.09.2024
1.2. Категория: IV Категория
1.3. Класс опасности: не классифицируемый
1.4. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)
1.5. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Жанаозенский городской отдел строительства»
3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «БАТЫС ГРАНД» Государственная лицензия №18014752 от 31.07.2018 года, Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области». Акимат Актюбинской области., приложение к лицензии №18014752 от 31.07.2018 года, выданное Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области». Акимат Актюбинской области, категория лицензии - I.
ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Люкс Проект 2050» государственная лицензия №23006147 от 06.03.2023 года, Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области»., Акимат Атырауской области., приложение к лицензии №23006147 от 06.03.2023 года, выданное Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области»., Акимат Атырауской области, категория лицензии - III.
ГИП – Рахмидинов. Д.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции
5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
5.1. Основание для разработки: ЭС-03/00270 от 20.09.2024
- задание на проектирование, утвержденное заказчиком, от 2023 года;
- архитектурно - планировочное задание № KZ09VUA01115708 от 17.04.2024 года, утвержденное И. о. Руководителя ГУ «Жанаозенский городской отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства»;
- договор субподряда № 71/2-1 от 24.11.2023 года на разработку проектно-сметной документации по рабочему проекту;
- письмо №01-23-586 от 02.09.2024 года о том, что финансирование осуществляется за счет государственных средств;
- письмо №01-23-586 от 02.09.2024 года о начале строительства в 1 квартале 2025 года, выданное заказчиком;

- письмо №01-23-586 от 02.09.2024 года о том что проектные решения, и рабочии чертежи согласованы с заказчиком;

- дефектный акт обследования для реконструкции и расширение существующих сетей электроснабжение города Жанаозен (Линия № 17 школы), утвержденный главный инженер ГКП «ОзенЭнергоСервис».

- решение №64 от 24.06.2021 года о выделение отвода земли Акиматом города Жанаозень аппарт Акима села Тенге.

- технический отчет об инженерно-геологических изысканиях №1, выполненный ТОО «А-Геоинжиниринг» в 2024 году;

- технический отчет по топографо-геодезическим работам, выполненный ТОО «Alem Geo Inzhenering» в 2024 году;

- технические условия № 3190 от 10.09.2024 года на электроснабжение, выданное ГКП «ОзенЭнергоСервис»;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- письмо №01-23-586 от 02.09.2024 года о том что проектные решения, и рабочии чертежи согласованы с заказчиком;

- рабочий проект «Реконструкция и расширение существующих сетей электроснабжение города Жанаозен (Линия № 17 школы)», согласован со всеми, заинтересованными организациями.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

- пояснительная записка;
- рабочие чертежи марки 46-СА/2023-10-19-ЭС;
- паспорт рабочего проекта;
- технический отчет об инженерно-геологических изысканиях №1, выполненный ТОО «А-Геоинжиниринг» в 2024 году;
- технический отчет по топографо-геодезическим работам, выполненный ТОО «Alem Geo Inzhenering» в 2024 году;
- сметная документация;
- проект организации строительства (ПОС).

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Данным проектом решается вопрос реконструкции и расширение существующих сетей электроснабжение города Жанаозен (Линия № 17 школы)

, обеспечив социально-экономическое развитие региона, является системным показателем. Некоторая целостность, состоящая из взаимосвязанных частей, каждая из которых вносит свой вклад в характеристики целого.

Создания условий для увеличения объемов административного строительства и цели реализации стратегии - развития эффективной, конкурентной, высокотехнологичной, открытой строительной отрасли, основанной на квалификации и обеспечивающей устойчивый рост комфорта и безопасности среды жизнедеятельности. В результате реконструкции и расширение существующих сетей электроснабжение города Жанаозен (Линия № 17 школы).

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок реконструкции и расширение существующих сетей электроснабжение расположен в городе Жанаозен (Линия № 17 школы)

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический подрайон - IIIB;

- расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 29,9ºС;
- нормативная снеговая нагрузка	- 180 кгс/м² 1,8 кПа;
- скоростной напор ветра	- 0,38 кПа;
- нормативная глубина сезонного промерзания грунта	- 1,8 м;
- сейсмичность района	- 5 балов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Согласно техническому отчету по инженерно-геологическим изысканиям, выполненного ТОО «А-Геоинжиниринг» 2023 году, В геологическом строении исследованных участков принимают участие породы четвертичного и неогенового возрастов.

Породы неогена представлены известняками-ракушечниками очень низкой прочности с прослоями известняка низкой прочности и мергеля глинистого. Четвертичные отложения представлены песком мелким с прослоями песка пылеватого.

Подземные воды на исследованном участке не вскрыты

В соответствии с ГОСТ 25100-2011 на изученной территории выделено 2 инженерно-геологических элемента (далее ИГЭ).

ИГЭ-1 песок мелкий с прослоями песка пылеватого. Мощность слоя 0.8-3.0м. Нормативные значения грунта: Плотность грунта ρн = 1.63 г/см3, показатель текучести - <0 Удельное сцепление Сн = 0 кПа, угол внутреннего трения φн = 260 Модуль деформации: Ен = 12.2 МПа (в естественном состоянии) Ен = 7.6 МПа (в водонасыщенном состоянии)

Грунт ИГЭ-1 до глубины 1.0м просадочный. Тип просадочности - I. Начальное просадочное

давление – 0.015÷0.080 МПа. Относительная просадочности при Р = 0.3Мпа 0.027-0.096.

ИГЭ-2 известняк-ракушечник низкой прочности, выветрелый, с прослоями известняка очень низкой прочности и мергеля глинистого. Вскрытая мощность 0.5-2.2м.

Нормативные значения грунта:

Плотность грунта ρн = 1.63 г/см3

Предел прочности одноосному сжатию Rсжн = 1.1 МПа (в естественном состоянии)

Rсжн = 0.9 МПа (в замоченном состоянии)

Коррозионная активность грунтов

- к углеродистой стали - «высокая» (величина потери массы стального образца 3.1 г/сутки).

Засоленность грунтов:

Грунты среднезасоленные. Суммарное содержание легкорастворимых солей 1.019-1.300%.

Агрессивность грунтов к бетонам:

Грунты по содержанию сульфатов (4560 мг/кг) сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и слабоагрессивные к бетонам на сульфат стойких цементах.

По содержанию хлоридов (3850+1140г/кг) грунты средне агрессивные к железобетонным конструкциям.

Категория сложности инженерно-геологических условий – I (Таблица А.1 СП РК 1.02-105-2014).

Грунтовые воды не вскрыты.

6.2 Инженерное обеспечение, сети и системы
Электроснабжение

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

Согласно Приказу Министра национальной экономика Республики Казахстан от 1 апреля 2015 года №299 «Об утверждении Правил проведения комплексной вневедомственной экспертизы технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации, предназначенных для строительства новых, а также изменения (реконструкции, расширения, технического перевооружения, модернизации и капитального ремонта) существующих зданий и сооружений, их комплексов, инженерных и транспортных коммуникаций независимо от источников финансирования» для прохождения КВЭ требуется:

- наличие заключение для проекта оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) для объектов, указанных в приложении 1, раздел 1 экологического кодекса РК;
- заключение скрининга для объектов, указанных в приложении 1, раздел 2 Экологического кодека РК.

По проекту «Реконструкция и расширение существующих сетей электроснабжение города Жанаозен (Линия № 17 школы)» согласно приложению 1 ЭК РК нет необходимости разрабатывать скрининг и проект ОВОС.

Согласно п.п.3 п.4 ст.12 Экологическому кодексу РК категорию оператор определяет самостоятельно (в отношении иной намечаемой деятельности, не указанной в подпункте 1) или 2) настоящего пункта, – самостоятельно оператором с учетом требований настоящего Кодекса).

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Данным рабочим проектом предусматривается Реконструкция и расширение существующих сетей электроснабжение города Жанаозен (Линия № 17 школы).

В рабочем проекте предусмотрены мероприятия по обеспечению среды жизнедеятельности, с учетом потребностей инвалидов и маломобильных групп населения, согласно СН РК 3.06-01-2011. Для маломобильных групп населения предусмотрены пандусы с планировочной отметкой, для входа в здание через пандус с уровня тротуаров. Естественное освещение помещений осуществляется посредством окон с открывающимися створками в наружных стенах. Шумоизоляция помещений достигается посредством планировочных мероприятий, применением металлопластиковых окон со стеклопакетами и эффективных шумоизолирующих материалов в конструкциях стен и перекрытий.

На строительной площадке устраиваются временные стационарные или передвижные санитарно-бытовые помещения: санитарные и умывальные помещения, помещения для переодевания, хранения и сушки одежды, помещение для принятия пищи. В бытовых помещениях оборудуются аптечки первой помощи. Работники обеспечиваются специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты. Для питьевых нужд поставляется бутилированная вода, согласно договору. Питание работников организовано в специально оборудованном помещении для приема пищи.

В проекте предусмотрено ограждение строительной площадки. При выезде со строительной площадки устраивается площадка мойки колес и днища выезжающего автотранспорта. Площадка оборудуется эстакадой, поддоном для сбора стоков, резервуаром-отстойником, насосом подачи отстоянной воды на орошение или обратно на мойку. После окончания строительства предусмотрены работы по озеленению территории.

Рабочий проект «Реконструкция и расширение существующих сетей электроснабжение города Жанаозен (Линия № 17 школы)» соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» от 16 июня 2021 года №ҚР ДСМ-49, «Санитарно-

эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека утвержденных приказом Министра здравоохранения РК» от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2.

6.5 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства.

Нормативный срок продолжительность строительства на территории проектируемого объекта, определена в соответствии СП РК 1.03-102-2014 составляет 3,0 месяца.

6.6 Сметная документация

Объект строительства «Реконструкция и расширение существующих сетей электроснабжение города Жанаозен села Тенге (Линия № 17 школы)» находится в регионе-Мангистауская область г. Жанаозен

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 8.04-07-2023);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2022);
- 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 8.04-03-2023);
- 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 укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2023);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2023);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2023);
- Справочники сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Книга 1;

- Справочник сметных цен на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования. Книга 2;

- Справочник сметных цен на оборудование объектов здравоохранения. Книга 3;

- Перечень материалов, изделий и конструкций, и оборудования, принятых по ценовым предложениям.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

Впроцессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Экспертиза Сәулет» в рабочий проект заказчиком и генеральным проектировщиком были внесены следующие изменения и дополнения:

Общие замечания

1. Ссылки на нормативные документы (в общей пояснительной записке, в ПОС и на чертежах) приняты согласно перечню АГСК-1 (с изменениями и дополнениями).

2. Паспорт проекта дополнили технико-экономическими показателями.

3. Описание проектных решений в Проекте организации строительства (ПОС) откорректировали согласно исправленным проектным решениям по замечаниям, Пояснительную записку к ПОС привели в соответствие с проектом (откорректировали ТЭП проекта, календарный план и проч.)

Общая пояснительная записка

1. Предоставили в полном объеме в читаемом PDF, DOC формате.

2. Основную надпись по форме 5 приложения Д ГОСТ 21.101-97 привели на первом листе пояснительной записки. Титульный лист из нумерации листов документа исключен. В графе 1 указаны обозначение документа согласно п. 4.1.3 ГОСТ 21.101-97 (исправлены также на последующих листах).

3. Состав рабочего проекта оформлен по форме 16 приложения Р ГОСТ 21.101-97.

4. Текст пояснительной записки и общих указаний комплекта рабочих чертежей дополнен указаниями по принятым проектным решениям.

5. В тексте пояснительной записки ссылки на утратившие силу или некорректно указанные документы, заменены ссылками на действующие нормативные документы.

Паспорт проекта

1. Паспорт проекта приведен в соответствие согласно принятому проектному решению.

2. Паспорт проекта дополнен технико-экономическими показателями.

3. Добавлены описания и технические показатели инженерных сетей.

4. Исправлены имеющиеся ссылки на отменённую нормативную документацию.

Проект организации строительства

1. Присутствует расчет временных зданий и сооружений

2. Присутствуют методики производства основных работ.

3. Продолжительность строительство рассчитано с учетом технической части.

4. Дополнили раздел Технико-экономические показатели.

5. Присутствует раздел Потребность во временных зданиях и сооружениях, Потребность строительства в энергоресурсах и воде, Охрана окружающей природной среды;

6. В тексте проекта организации строительства не имеются ссылки на утратившие силу или некорректно указанные документы, заменили ссылками на действующие нормативные документы.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или)

технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №517 от 20.12.2016г «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.15 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и соблюдением санитарно-эпидемиологических и противопожарных требований.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

7.3 В результате внесенных изменений и дополнений сформированы следующие технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1	Коэффициент мощности	cos ф	0,92	0,92
2	Протяженность ВЛ-6кВ	м	7853	7853
3	Протяженность КЛ-6кВ	м	207	207
4	Количество устанавливаемых опор ВЛЗ-6кв	шт	54	54
3	Количество КТП-10/0,4кВ мощность 630кВА	шт	2	2
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2025 года в том числе СМР	млн. тенге	105 749 61,331	105 749 61,331
	оборудование		27,902	27,902
	прочие затраты		16,516	16,516
5	Продолжительность строительства	мес.	3,0	3,0

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция и расширение существующих сетей электроснабжение города Жанаозен (Линия № 17 школы)

» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

- коэффициент мощности - 0,92 cos ф;
- протяженность ВЛ-6кВ - 7853 м;
- протяженность КЛ-6кВ - 207 м;
- Количество устанавливаемых опор ВЛЗ-6кв - 54 шт:
- Количество КТП-10/0,4кВ мощность 630кВА - 2 шт:

общая сметная стоимость строительства

- в текущих ценах 2025 года - 105 749 млн. тенге;
- в том числе СМР - 61,331млн. тенге;
- оборудование и материалы - 27,902 млн. тенге;
- прочие затраты - 16,516 млн. тенге;
- продолжительность строительства - 3,0 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых

гарантирована ТОО «БАТЫС ГРАНД» в соответствии с условиями договора ES-0142-03, 24.09.2024 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проект (рабочий проект) подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 15 календарных дней со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

9. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Жаңаөзен қаласының (№ 17 мектеп желісі) қолданыстағы электрмен жабдықтау желілерін реконструкциялау және кеңейту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

- куат коэффициенті - 0,92 cos ф;
- әж ұзындығы-6кВ - 7853м;
- ұзындығы КЛ-6кВ - 207 м;
- орнатылатын ВЛЗ тіректерінің саны-6кв - 54 шт:
- КТП саны-10/0, 4 кВ қуаты 630ква - 2 шт:

жалпы сметалық құрылыс құны

- 2025 жылдарға қолданыстағы бағамен - 105 749 млн.теңге;
- оның ішінде құрылыс-монтаждау жұмыстары - 61,331 млн.теңге;
- құрал-жабдықтар - 27,902 млн. теңге;
- басқа да шығындар - 16,516 млн. теңге;
- құрылыстың ұзақтылығы - 3,0 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 24.09.2024 жылғы ES-0142-03, келісім шартына сәйкес «БАТЫС ГРАНД» ЖШС кепілдігімен орындалды.

3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның ТОО «Экспертиза Сәулет» осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, күнтізбелік 15 күн мерзімі аралығында бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалан

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	Паспорт проекта	Жумагазина Лаура	Экологиче	KZ38VJE00074688	Соответствует

		Аскаровна	ская часть		
2	Электроснабжение и наружное освещение	Кунаев Жанибек Амантаевич	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ78VJE00073483	Соответствует
3	Санитарно-эпидемиологический раздел	Кырымкереева Айзат Жулдызбековна	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ14VJE00034477	Соответствует
4	Сметная документация	Яшкузин Денис Федорович	Сметный раздел	KZ74VJE00071906	Соответствует
5	Ведущий эксперт	Яшкузин Денис Федорович	Конструктивная часть Технологическая часть (в зависимости от назначения объекта) Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ74VJE00071906 KZ86VJE00069944 KZ73VJE00077453 KZ18VJE00073690	Соответствует

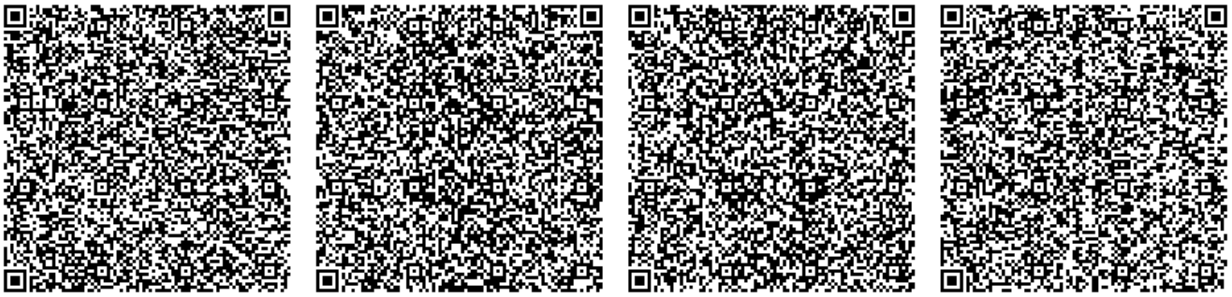
Яшкузин Д.Ф. (Директор)

Яшкузин Д.Ф. (Ведущий эксперт)

Кырымкереева А.Ж. (Эксперт)

Кунаев Ж.А. (Эксперт)

Жумагазина Л.А. (Эколог)



Документ Id	8217d3e2-9214-4343-9c2b-e06e0e7c18c7
Номер и дата документа	ES-0128/24 от 30.10.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ЯШКУЗИН ДЕНИС ФЕДОРОВИЧ 2024.10.30 08:58:10 45E33B86563360407D5D0C9C79FF211E6C32AC7B КЫРЫМКЕРЕЕВА АЙЗАТ ЖУЛДЫЗБЕКОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Экспертиза Сәулет" 2024.10.30 09:15:11 4A74C84E422A7D96D661E228FFBE5BB3C5F34F2E КУНАЕВ ЖАНИБЕК АМАНТАЕВИЧ 2024.10.30 09:24:59 6077814944AE046130E096D9C7F80BD75941B2E1 ЖУМАГАЗИНА ЛАУРА АСКАРОВНА 2024.10.30 09:29:24 585B7CC32FA4852C5360976D7EEFC276EFB31964 **Подписано:** ЯШКУЗИН ДЕНИС ФЕДОРОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Экспертиза Сәулет" 2024.10.30 09:35:18 7DDAB03D42C32ECCC64A0DFC2A3C18F8594A8E11

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.