«Ақтөбе қаласы Ақжар-2 ауданындағы 300 орындық мектеп құрылысы
(Сыртқы инженерлік электрмен жабдықтау)»
жұмыс жобасы бойынша

15.10.2024 ж. № SE-0015/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Ақтөбе облысының құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ЖОЛАН ИНЖИНИРИНГ" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе қаласы Ақжар-2 ауданындағы 300 орындық мектеп құрылысы (Сыртқы инженерлік электрмен жабдықтау)» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Stat-Expert» ЖСШ берді.

«Stat-Expert» ЖСШ рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ SE-0015/24 от 15.10.2024 г.

по рабочему проекту
« «Строительство школы на 300 мест в городе Актобе жилой массив Акжар-2 (Наружные инженерные сети электроснабжения)»»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "ЖОЛАН ИНЖИНИРИНГ"

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту « «Строительство школы на 300 мест в городе Актобе жилой массив Акжар-2 (Наружные инженерные сети электроснабжения)»» выдано ТОО «Stat-Expert».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект Ақтөбе қаласы Ақжар-2 ауданындағы 300 орындық мектеп құрылысы (Сыртқы инженерлік электрмен жабдықтау), «Строительство школы на 300 мест в городе Актобе жилой массив Акжар-2 (Наружные инженерные сети электроснабжения)»

Дополнительные сведения: SE-0019-03, 17.09.2024, заявления 16.09.2024

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: Не классифицируемый

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

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "ЖОЛАН ИНЖИНИРИНГ"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: STET-03/00026 от 16.09.2024 -

- задание на проектирование, утвержденное заказчиком ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области";
- архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование № KZ07VUA01032906 от 04.12.2023 года, выданное ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области";
- письмо №05-04/1735 от 10.09.2024 года о том, что финансирование осуществляется государственными средствами по бюджетной программе №28012015 «Строительство и реконструкция объектов начального, основного среднего и общего среднего образования»;
- письмо №01-6/3-14/1952 от 10.10.2024 года о начале строительства в ноябре IV квартала 2024 года, выданное заказчиком;
- письмо № года о том, что проектные решения, и рабочие чертежи согласованы с заказчиком;
- Постановление акимата города Актобе №765 от 05.05.2023 года о выделении земельного участка на праве временного землепользования.
- Акт на земельный участок №23061217280839638 от 13 июня.2023 года с кадастровым номером 02:036:155:5301 площадью 1,4602 га;
- технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «СП ИЛЕК – ВОЛГА ПРОЕКТ» в 2024г. (государственная лицензия № 21013329 от 29.03.2021г., на занятие изыскательской деятельностью);

- технический отчет по топографо-геодезическим работам, выполненный ТОО «СП ИЛЕК – ВОЛГА ПРОЕКТ» в 2023 году (государственная лицензия № 21013329 от 29.03.2021г., на занятие изыскательской деятельностью);

Технические условия:

- технические условия №01-34-09/3443 от 29.05.2023 выданной АО «КАЗАКСТАНСКАЯ КОМПАНИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ СЕТЯМИ» (KAZAKHSTAN ELECTRICITY GRID OPERATING COMPANY) «KEGOC»;

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- письмо №26 от 15.05.2024 года о том что проектные решения, и рабочий чертежи согласованы с заказчиком;

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том I. Общая пояснительная записка.

Том II. Сметная докумантация.

Том III. Паспорт проекта

ТОМ IV. Альбом I. Наружные инженерные сети.

Том V. Проект организации строительства.

Брошюра 1. Оценка воздействия на окружающую среду.

Брошюра 2. заключение об инженерно-геологических условиях по объекту «Строительство школы на 300 мест в городе Актобе жилой массив «Акжар-2» (Наружные инженерные сети)» ТОО «СП ИЛЕК – ВОЛГА ПРОЕКТ**»** в 2023 году.

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Целью строительства является создание для детей школьного возраста ж.м. Акжар-2, город Актобе, условий для обучения, соответствующих стандартам образования Республики Казахстан.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Проектируемый школа на 300 мест наружные инженерные сети электроснабжения расположены на территории Актюбинской области, город Актобе в жилом массиве «Акжар-2».

Природно-климатические условия района строительства:

Климатическая справка принята в соответствии с СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» и НТП РК 01-01-3.1 (4.1)-2017 «Нагрузки и воздействия». Климатическая справка приведена по метеостанции Актобе (СП 2.04-01-2017).

Климатический подрайон - III В;
Температура воздуха, °С:
абсолютно максимальная+42,9
абсолютно минимальная-48.5

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца,°С +29,9 Температура воздуха наиболее холодных (обеспеченностью 0,92), °С:
суток-19,6 пятидневки-15,1 периода-18,2
Средняя месячная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С –13,3
Средняя месячная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С +22.8
Продолжительность, сутки / Средняя суточная температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха:
≤0 °С - 149/-8,4
≤8 °С-199/6,2
≤10 °С-210/4,2
Средняя годовая температура воздуха, °С - 5,1 Количества осадков за ноябрь-март, мм - 131,0 Количества осадков за апрель-сентябрь, мм - 202,0
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь -7,3 м/сек
Преобладающие направление ветра за декабрь-февраль - Ю
Преобладающие направление ветра за июнь - август - СЗ Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль -1,6 м/сек.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов согласно СП РК 2.04-01-2017 по пункту Актобе составляет для суглинков и песков средней крупности 192 см.

Максимальная глубина проникания нулевой изотермы составляет 230 см. Следует учитывать, что в местах открытых грунтов или с небольшой высотой снежного покрова, как промерзание, так и проникновение нуля в глубину, при малоснежной суровой зиме, может достигать 280 см.

Высота снежного покрова средняя из наибольших декадных на зиму - 32,7 см, максимально из наибольших декадных - 65,0 см, максимальная суточная за зиму на последний день декады - 35,0 см, продолжительность залегания устойчивого снежного покрова 134,0 дней.

Среднее число дней с пыльной бурей - 8,5 дней, метелью - 26,0 дня, грозой - 21,0 дней.

Зона влажности - (сухая).

Район по давлению ветра-III

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Инженерно-геологические изыскания проведены с целью исследования грунтового основания проектируемых сооружений с получением сведений о геологическом строении, гидрогеологических условиях, физико-механических свойствах грунтов, получения необходимых и достаточных материалов для принятия объемно-планировочных и конструктивных решений на стадии проектной документации.

В качестве топоосновы при производстве изысканий использовался топографический план в масштабе 1:1000, представленный заказчиком.

На участке проведен комплекс инженерно-геологических работ: сбор и изучение материалов изысканий прошлых лет; рекогносцировочное обследование участка; бурение скважин с опробованием грунтов, лабораторные исследования грунтов.

Полевые инженерно-геологические работы проводились в июле 2023 года под руководством геолога Дуйсембаева А.Т.

Бурение скважин осуществлялось буровой установкой УГБ-50 механическим ударно-канатным способом.

На участке строительства пробурено 5 скважин глубиной 10,0м.

Местоположение пробуренных скважин приведено в инженерно-

геологическом паспорте.

Отбор, упаковка, транспортировка и хранение проб осуществлялось в соответствии с СТ РК 1289-2004.

Лабораторные исследования отобранных проб грунта и воды проводились в испытательной лаборатории грунтов «Изыскатель-KZ».

Коррозионная активность грунтов к углеродистой и низколегированной стали определялась в соответствии с ГОСТ 9.602-2016 по результатам измерений удельного электрического сопротивления тока на образцах грунта естественной влажности.

Камеральная обработка материалов полевых и лабораторных работ, составление технического отчета выполнены Дуйсембаевым А.Т.

Весь комплекс полевых, лабораторных и камеральный работ выполнен в соответствии с действующими в Казахстане нормативными документами по инженерно-геологическим изысканиям для строительства. При камеральной обработке материалов и написании отчета использовались архивные материалы ранее выполненных изысканий на территории.

6.2 Наружные инженерные сети.

Электротехническая часть проекта выполнена на основании задания на проектирование, чертежей топосъемки строительной части и смежных разделов в соответствии с требованиями технической и нормативной документации, а так же технические условия №01-34-09/3443 от 29.05.2023г.

Электроснабжение осуществляется от проектируемой трансформаторной подстанции 2КТПГ 10/0,4кВ.

Согласно выданных ТОО "ОЖТ" ТУ №00-00-01-3105 от 27.06.2024г. подключение 2КТПГ 10/0,4кВ осуществляется от яч. №12, №15 ЗРУ-10кВ ПС-220кВ "Акжар-2" со строительством одно и двухцепной ВЛ-10кВ проводом СИП-3 и по КЛ-10кВ с применением кабеля АСБл-10кВ, сечением 3х70мм².

Строительство ВЛЗ-10кВ предусматривается с применением на ж/б стойках серии СВ-105 и СВ110-5 подвеской самонесущих изолированных проводов марки СИП-3.

Выбор марок и сечения проводов произведен по их механической прочности с учетом токовых нагрузок и потере напряжения у потребителя, не превышающей 5%. Приняты провода марки СИП-3, сечением 1х50мм.

При проектировании имеющихся карт регионирования были приняты следующие климатические условия:

а) Район по ветру - III., б) Район по гололеду - IV.

Проектируемая линия проходит в населенном участке.

Закрепление опор в грунте и их заземление выполнить согласно 3.407.1-143 и 3.407-150.

Общая протяженность ВЛЗ-10кВ составляет 2104метров и КЛ-10кВ 1134 метров.

Для защита кабеля от механического повреждения опоре предусмотрен уголок 80х80х6мм длиной 2,3 м.

Распределительные сети КЛ-10кВ выполняются кабелями марки АСБл-10кВ проложенными в траншее, средняя глубина траншеи -0.7м. от проектируемой отметки земли.

Пересечения с подземными инженерными коммуникациями и автодорогой выполнить трубе полиэтиленовой Электропайп ОС, Ø110мм.

Все электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ РК и ПТБ.

Таблица 1

Наименование	Показатель
Категория электроснабжения	2
Напряжение электросети, ВН	10кВ
Напряжение электросети, НН	380/220В
Общая протяженность КЛ-10кВ, м	1134
Общая протяженность ВЛ-10кВ, м	2104

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Пожарную безопасность на строительной площадке, участках работ и рабочих местах обеспечить в соответствии с требованиями «Правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных и огневых работ» ППБС-01-94, утвержденных ГУПО МВД РК и ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования». Передвижные инвентарные вагончики, для размещения административно-бытовых помещений, располагать от строящихся и подсобных бытовых помещений на расстоянии не менее 24 метров. Склады баллонов с газом располагать на расстоянии не менее 20 метров от зданий и строящихся сооружений и не менее 50 метров от складов легко воспламеняющихся материалов. Склады легко воспламеняющихся жидкостей, лаков и красок располагать на расстоянии не менее 24 метра от остальных зданий и сооружений. Строительная площадку оборудовать первичными средствами пожаротушения; урнами ящиками с песком, емкостями с водой, огнетушителями, войлоком, противопожарным инвентарем. На строительной площадке оборудовать и укомплектовать противопожарный щит и емкости с песком. Курение на территории строительной площадки разрешается только в специально отведенных местах, обеспеченных средствами пожаротушения; ящиками с песком, бочками с водой, урнами.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду:

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237) объект не подлежит санитарной классификации. Не классифицируемые объекты относятся к IV категории, согласно статье 40 Экологического кодекса Республики Казахстан. В связи с отсутствием вредного воздействия на окружающую среду, специальных мероприятий по охране окружающей среды не предусматривается.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Настоящим рабочим проектом предусматривается строительство школы на 300 мест в городе Актобе жилой массив Акжар-2 (Наружные инженерные сети электроснабжения).

Согласно СП «Санитарно-эпидемиологического требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. Приказом МНЭ РК №237 от 20.03.2015 г., проектируемый объект не классифицируется, организация санитарно-защитной зоны не требуется.

Предусмотренные проектом решения не противоречат требованиям:

1. Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства", утвержденных приказом Министра национальной экономики РК №ҚР ДСМ – 49 от 16.06.2021г.;
2. Другим нормативно-правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, в соответствии с требованиями строительных норм и правил, действующих на территории Республики Казахстан.

В разделе «Организация строительства»:

-даны рекомендации по подготовке строительного производства;

-указаны организационные мероприятия и методы производства работ;

-определена потребность в основных строительных машинах, механизмах;

-определена потребность в строительных материалах и конструкциях;

-разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

В соответствии с расчетом продолжительности строительства, выполненного в соответствии с СП РК1.03-102-2014 часть 2 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», срок производства работ составляет 1 месяц.

Согласно письма заказчика № №01-6/3-14/1952 от 10.10.2024 года определен период начала строительства – ноябрь IV квартала 2024 года

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденным приказом КДСиЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 г. №223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2024 года

При составлении смет использованы:

Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения (НДЦС РК 8.04-03-2022);

1) ССЦ РК 8.04-08-2023 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции";

2) ССЦ РК 8.04-09-2023 "Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства";

3) ЭСН РК 8.04-02-2022 " сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы";

4) СЦЭМ РК 8.04-11 "Сметных цен на эксплуатацию строительных машин";

5) НДЦС РК 8.04-07-2023 "Индексы стоимости для строительства"

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- в главу 8 «Затраты на организацию и управление строительством» включено средства на покрытие общеплощадочных затрат, связанных с организацией и управлением строительно-монтажными работами на строительной площадке в целом по стройке, и дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства – 7%;

- сметная прибыль в размере 5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ;

- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 5% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2024 г.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в проект (рабочий проект) в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Stat-Expert» в рабочий проект «Строительство школы на 300 мест в городе Актобе жилой массив Акжар-2 (Наружные инженерные сети электроснабжения)» внесены следующие изменения и дополнения:

Архитектурно-строительная часть:

1. В пояснительной записке ТЭП предоставлено в соответствие согласно СН РК 1.02-03-2023.
2. Все СН,СП РК и СНиП РК применяемые в проекте утратившие силу, предоставлено в соответствие Пояснительную записку откорректировать по замечаниям.

Наружные сети электроснабжения.

1. Замечание принято. Предусмотрено контур заземления проектируемой 2 БКТП и опор наружного освещения.
2. Замечание принято. Представлен схема электроснабжения щита Н.О.
3. Замечание принято. Предусмотрели резервную трубу для прокладки кабеля 0,4 кВ через автодорогу.
4. Замечание принято. Исправлено все листы, начиная титульного листа
5. Замечание принято. В проекте и в спецификации использовано номенклатуру материальных ресурсов и инженерного оборудования согласно архитектурного градостроительного и строительного каталога (АГСК-3).
6. Замечание принято. Внесено изменения
7. Замечание принято. Исправленно.

7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с Приказом №165 от 28.02.2015 года Министерства национальной экономики РК, разработчиком проекта установлен II (нормальный) технически не сложный уровень ответственности.

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

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

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

В результате проведенной экспертизы рабочий проект дополнен необходимыми исходными данными, откорректированы проектные решения, сметная стоимость строительства.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту приведены в таблице 2.

Таблица 2

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п./п.	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели по проекту	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Площадь застройки ТП	га	1,4602	1,4602
2	Категория электроснабжения	категория	2	2
3	Напряжение электросети, ВН	кВ	10	10
4	Напряжение электросети, НН	В	380/220	380/220
5	Общая протяженность КЛ-10кВ	м	1134	1134
6	Общая протяженность ВЛ-10кВ	м	2104	2104
7	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024 г.	млн. тенге	62,810	62,810
	в том числе:			
7.1	СМР	млн. тенге	40,705	40,705
7.2	оборудование	млн. тенге	3,597	3,597
7.3	прочие затраты	млн. тенге	18,508	18,508
8	Нормативная продолжительность строительства	месяцев	1	1

Примечание:

Увеличение сметной стоимости произошло в результате пересчета сметной стоимости в соответствии с изменениями, внесенными в рабочий проект по замечаниям экспертизы.

Увеличение сметной стоимости составило 13.146 млн. тенге.

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

При выдаче положительного заключения

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство школы на 300 мест в городе Актобе жилой массив Акжар-2 (Наружные инженерные сети электроснабжения)» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
Площадь застройки ТП	га	1,4602	1,4602
Категория электроснабжения	категория	2	2
Напряжение электросети, ВН	кВ	10	10
Напряжение электросети, НН	В	380/220	380/220
Общая протяженность КЛ-	м	1134	1134

10кВ			
Общая протяженность ВЛ-10кВ	м	2104	2104
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2024 г.	млн. тенге	62,810	62,810
в том числе:			
СМР	млн. тенге	40,705	40,705
оборудование	млн. тенге	3,597	3,597
прочие затраты	млн. тенге	18,508	18,508
Нормативная продолжительность строительства	месяцев	1	1

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области» в соответствии с условиями договора от 17.09.2024 года № SE-0019-03.

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

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование материалы и конструкции отечественных производителей.

При выдаче отрицательного заключения

9. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақтөбе қаласы Ақжар-2 ауданындағы 300 орындық мектеп құрылысы (Сыртқы инженерлік электрмен жабдықтау)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді, және белгіленген тәртіппен келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

Көрсеткіштер атауы	Өлш. бірл.	Сараптамаға дейін ұсынылған	Бекітуге ұсынылған
ТҚС құрылыс ауданы	ш.м	1,4602	1,4602
Электр энергиясы санаты	категория	2	2
Желілік кернеу, ЖК	кВ	10	10
Желілік кернеу,ТК	В	380/220	380/220
10 кВ кабельдік желілердің жалпы ұзындығы	м	1134	1134
10кВ әуе электр желілерінің жалпы ұзындығы	м	2104	2104

Құрылыстың ағымдық және сметалық құны 2023 ж. бағаларында	млн. теңге	62,810	62,810
соның ішінде:			
ҚМЖ	млн. теңге	40,705	40,705
жабдық	млн. теңге	3,597	3,597
басқа шығыстар	млн. теңге	18,508	18,508
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	ай	1	1

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 17.09.2024 жылғы № SE-0019-03 шарттың талаптарына келісіміне сәйкес «Ақтөбе облысының құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы» мемлекеттік мекемесі кепілдік етеді.

3.Тапсырысшы жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы жобалау ұйымынан қабылдау кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексеру керек.

4.Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдар мен конструкцияларын барынша көп колдансын.

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	Ведущий эксперт	Өтеген Алмас Өмірәліұлы	Градостроительство	KZ78VJE00085317	Соответствует
2	Наружные сети электроснабжения	Бекболатов Ержан Тлемисович	Инженерные сети и системы	KZ68VJE00078416	Соответствует
3	Архитектурно-строительная часть	Өтеген Алмас Өмірәліұлы	Градостроительство	KZ78VJE00085317	Соответствует
4	Генеральный план	Оразбек Жанеля Анарбекқызы	Градостроительство	KZ15VJE00074617	Соответствует

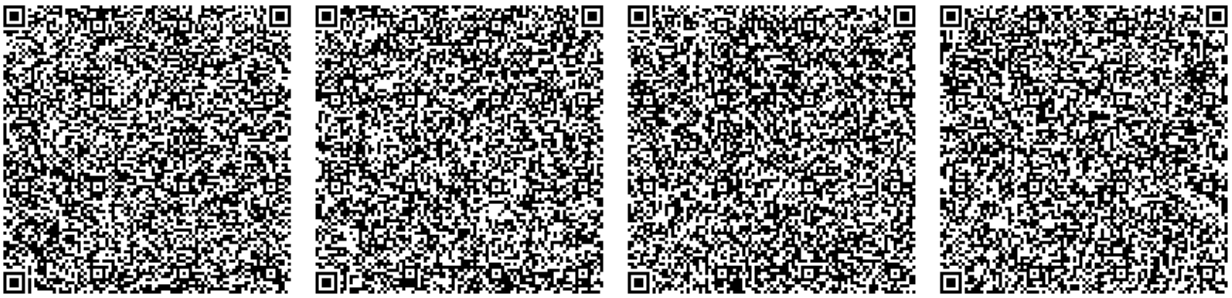
Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Абуов Н.С. (Директор)

Өтеген А.Ө. (Эксперт)

Оразбек Ж.А. (Эксперт)

Бекболатов Е.Т. (Эксперт)



Документ Id	db8dfa22-9614-4219-b0b8-30fa56e65c16
Номер и дата документа	SE-0015/24 от 15.10.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ӨТЕГЕН АЛМАС ӨМІРӘЛІҰЛЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "STAT-EXPERT" 2024.10.15 22:42:04 16530A77919D41117444184306C61B80E2150D20 ОРАЗБЕК ЖАНЕЛЯ АНАРБЕККЫЗЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "STAT-EXPERT" 2024.10.15 22:44:32 3ED88A2F5FBAAF9A11275C06A3E681AB53876B41 БЕКБОЛАТОВ ЕРЖАН ТЛЕМИСУЛЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "STAT-EXPERT" 2024.10.15 22:46:14 33978588737790082E1A75CECD52E3396147902A **Подписано:** АБУОВ НУРЖАН СПАНОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "STAT-EXPERT" 2024.10.15 22:48:07 32D559A3BBB1FF6875ABA7434C40540B3EA1B12A

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.