«Түркістан облысы, Отырар ауданы, Шәуілдір ауылындағы «жайлы мектеп» ғимаратына резервтік электр желісін тарту»
жұмыс жобасы бойынша

24.08.2024 ж. № ZHAUN-0063/24

# ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

**ТАПСЫРЫСШЫ**:
Отырар ауданы әкімдігінің «Отырар ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесі

**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
"ЖОЛАН ИНЖИНИРИНГ" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Астана қаласы

## АЛҒЫ СӨЗ

«Түркістан облысы, Отырар ауданы, Шәуілдір ауылындағы «жайлы мектеп» ғимаратына резервтік электр желісін тарту» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "ZHAUN" ЖШС берді.

"ZHAUN" ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ZHAUN-0063/24 от 24.08.2024 г.

по рабочему проекту
«Строительство резервной линии электропередачи к зданию «комфортная школа» в селе Шаульдер Отырарского района Туркестанской области»

**ЗАКАЗЧИК**:
Государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Отрарского района» акимата Отрарского района

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК**:
Товарищество с ограниченной ответственностью "ЖОЛАН ИНЖИНИРИНГ"

г. Астана

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство резервной линии электропередачи к зданию «комфортная школа» в селе Шаульдер Отырарского района Туркестанской области» выдано ТОО "ZHAUN".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО "ZHAUN".

**1. НАИМЕНОВАНИЕ:** Рабочий проект Түркістан облысы, Отырар ауданы, Шәуілдір ауылындағы «жайлы мектеп» ғимаратына резервтік электр желісін тарту, Строительство резервной линии электропередачи к зданию «комфортная школа» в селе Шаульдер Отырарского района Туркестанской области

**Дополнительные сведения:** ZHAUN-0065-03, 22.07.2024, заявления 19.07.2024

**1.1. Категория:** III Категория

**1.2. Класс опасности:** 4 класс опасности

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

**1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:**

**2. ЗАКАЗЧИК:** Государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Отрарского района» акимата Отрарского района

**3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** Товарищество с ограниченной ответственностью "ЖОЛАН ИНЖИНИРИНГ"(Государственная лицензия ГСТ № 22021214 от 10.11.2023 года. Категория II. Лицензиар Государственное учреждение Управление контроля и качества городской среды города Шымкент". Акимат города Шымкент.

**4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Государственные инвестиции

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**5.1. Основание для разработки:** ZHAUN-03/00086 от 19.07.2024

-задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Отырарского района» акимата Отырарскго района от 18.07.2024г;

- архитектурно-планировочное задание № KZ41VUA01173720 от 09.07.2024 года, выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Отырарского района»;

-решение акима Шаулдир сельского округа за №108 от 29.06.2023 года;

акт на право постоянного землепользования №19:294:044:1345 от 02.08.2023 года, выданный ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Отрарского района» акимата Отрарского района;

- Письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Отрарского района» акимата Отрарского района № 40-10-12/861 от 18.07.2024 года о направлении проекта на комплексную вневедомственную экспертизу;

-Письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Отрарского района» акимата Отрарского района № 40-10-12/851 от 17.07.2024 года о том, что финансирования предусмотрено из областного бюджета;

-Письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Отрарского района» акимата Отрарского района № 40-10-12/852 от 17.07.2024 года о том, что начало строительства запланировано на сентябрь месяц 2024 года;

-Письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Отрарского района» акимата Отрарского района № 40-10-12/854 от 17.07.2024 года о вывозе мусора;

-Письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Отрарского района» акимата Отрарского района № 40-10-12/854 от 17.07.2024 года о перевозке недостающих грунтов и строительных материалов;

-Письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостраительство Отырарского района" акимата Отырарскго района №40-10-12/853 от 17.07.2024 года о зеленых насаждений.

-отчет об инженерно-геологических условиях, выполненный ТОО «А-Геоинжиниринг» в месяце 2023 года;

-топографическая съемка, выполненная ТОО «ЖОЛАН ИНЖИНИРИНГ» в 2022 г.

**Технические условия:**

-на электроснабжение, ведения ТОО " Оңтүстік Жарық Транзит " №00-00-01-5376 от 11.11.2022 г;

**5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:**

Рабочий проект «Строительство резервной линии электропередачи к зданию «комфортная школа» в селе Шаульдер Отырарского района Туркестанской области»

Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Отрарского района» акимата Отрарского района"

**5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:**

**СОСТАВ ПРОЕКТА**

| № | Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|---|
| Том I | 03-2024-ПЗ | Общая пояснительная записка | |
| Том I<br>Книга II | 03-2024-ПП | Паспорт проекта. | |
| Альбом I | 03-2024-ЭСН | Электроснабжение | |
| Том II | 03-2024-СД | Сметная документация | |
| Альбом III | 03-2024-ПОС | Проект организации строительства. | |
| Брошюра I | | Оценка воздействия на окружающую среду | |
| Брошюра II | | Инженерно-геологические условия | |

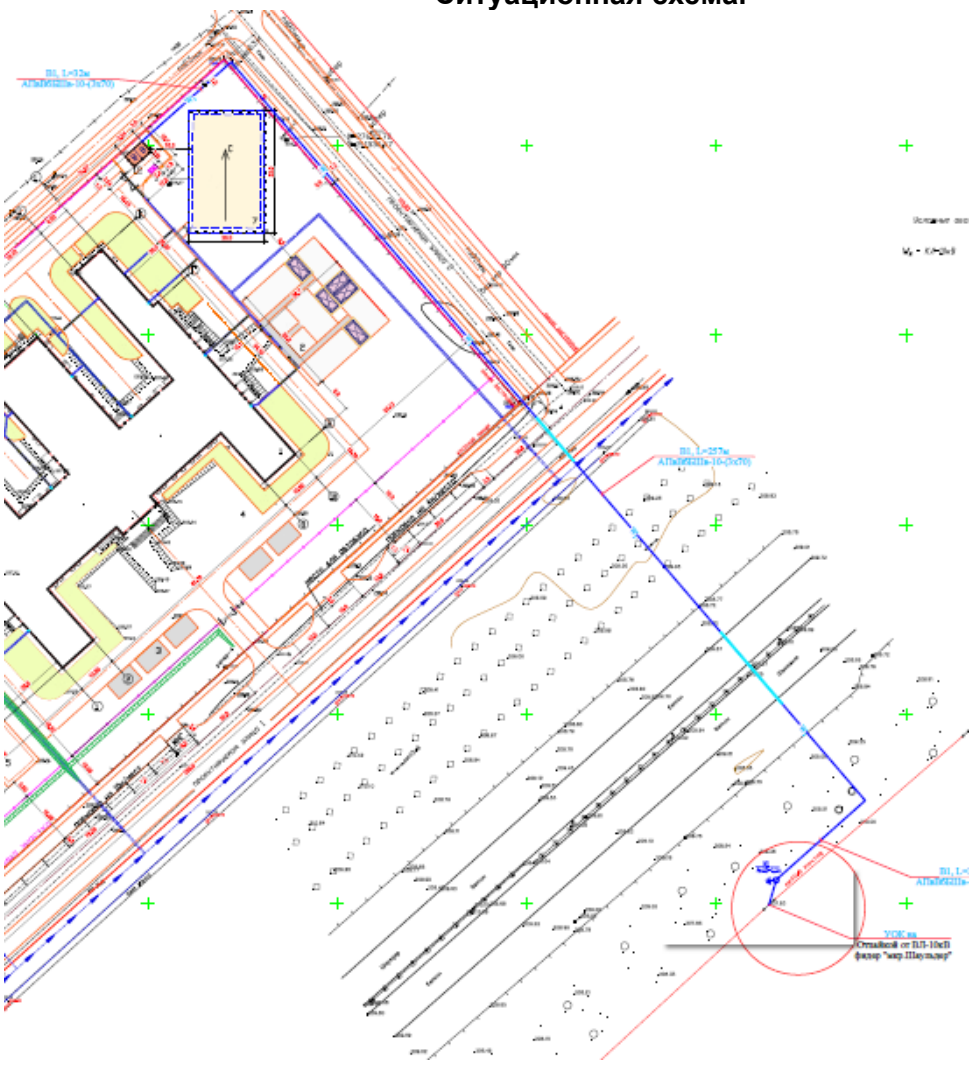
## 6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

### 6.1. Характеристика участка строительства и место размещения объекта.

**ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЬЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**

Рассматриваемая площадка под детский сад расположена на центральной части села Шаульдер сельского округа Отырарского района Туркестанской области.

**Ситуационная схема.**



**Природно-климатические условия района строительства:**

Климатическая справка принята в соответствии с СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» с изменениями от 01.04.2019 г. и НТП 01-01-3.1 (4.1)-2017 «Нагрузки и воздействия».

Пункт Туркестан.

Климатический подрайон IV-А

Температура воздуха °С:

абсолютно максимальная - (+49,1).

абсолютно минимальная - (-38,6).

Средняя максимальная температура воздуха

наиболее теплого месяца, °С +36,3:

Температура воздуха наиболее холодных):

суток - обеспеченностью 0,98 °С(-32,6), а обеспеченностью

0,92 - °С(-24,6),

пятидневки - обеспеченностью 0,98 °С(-26), а обеспеченностью 0,92 °С(-20,6),

Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного

месяца, °С 9,6.

Средняя суточная амплитуда температура воздуха наиболее теплого месяца, ºС 17,2.

Продолжительность, сут./Средняя суточная температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха:

≤0ºС - 79/-2,1.
≤8°С – 148/1,0.
≤ 10°С – 163/1,9.

Средняя годовая температура воздуха,°С 12,8.
Количество осадков за ноябрь-март-128мм.
Количество осадков за апрель-октябрь-72мм.
Преобладающее направление ветра за декабрь- февраль-В (восточное).
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 5,2 м/сек.
Преобладающее направление ветра за июнь- август-СВ (северо-восточное), В (восточное).
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль - 1,8 м/сек.
Нормативная глубина промерзания, м:
Для супесей-0,56.
Для суглинков-0,92.
Для гравия-0,99
Глубина проникновения °С в грунт.м:
Для супесей -0,66.
Для суглинков-1,01.
Для гравия-1,09.
Высота снежного покрова средняя из наибольших декадных на зиму – 8,1 см,
максимально из наибольших декадных 34,0 см, максимальная суточная за зиму на последний день декады 30,0 см,
продолжительность залегания устойчивого снежного покрова 40,0 дней.
Среднее число дней с пыльной бурей 5,3 дней,
метелью 2,0 дня,
грозой - 12 дней.
Район по средней скорости ветра за зимний период-III.
Район территории по давлению ветра-III.
Район по толщине стенки гололеда-II.
Толщина стенки гололеда 5,0 см.
Нормативное значение ветрового давления кПа-0,38
Нормативное значение снегового покрова, см-34.

**Инженерно-геологические условия площадки строительства:**

В геоморфологическом отношении на рассматриваемой территории развит аккумулятивный рельеф верхнечетвертичного и современного возрастов, который образовался в результате аккумуляции обломочного и глинистого материала. Поверхность изучаемой территорий представляет вторую надпойменную террасу реки Арысь.

Рельеф площадки относительной ровный и имеет незначительный уклон с северо-востока на юго-запад. Высотные отметки проектируемой площадки изменяются в пределах от 217,85 до 217,92 м.

В районе работ гидрографическая сеть представлена устьем реки Арысь.

Река Арысь, попадая на исследуемую территорию своим верховьем недалеко от своих истоков на стыке горных систем Таласского Алатау и Каратау.

Начало половодья приходится на конец февраля — начало марта. Начиная с этого времени, наблюдается интенсивное таяние снега и обильные осадки в виде дождя. Продолжительность паводкового периода 3-4 месяца. Деформация русла и размыв берегов в паводковый период способствует «сдиранию» верхнего закол матированного слоя в русле реки, тем самым создаются благоприятные условия для улучшения взаимосвязи подземных и поверхностных вод. Паводковые расходы реки обычно не

превышают 20- 25м3/с, при катастрофических поводках расход достигает 41,8м3/с. Среднегодовые расходы р. Арысь составляют 1,67м3/с.

Питание р. Арысь осуществляется за счет атмосферных осадков и таяния снега в паводок, а остальное время за счет дренирования средне-верхнечетвертичного водоносного горизонта.

**Литологическое строение**

В пределах территории проектируемого объекта повсеместно распространены связанные грунты аллювиального четвертичного и возраста.

Связанные грунты четвертичного возраста предоставлены супесями.

С поверхности земли на проектируемой площадке распространен почвенно-растительный слой, средней мощностью 0,2 м.

**Физико-механические свойства грунтов**

По номенклатурному виду и физико-механическим свойствам грунтов до глубины 6,0 м выделен один инженерно-геологическихх элемента (ИГЭ):

**-ИГЭ – супесь,** светло-коричневая, просадочная, макропористая, твердой консистенции, вскрытой мощностью 6,0 и более метров.

Почвенно-растительный слой, нами как ИГЭ не рассматривается.

Инженерно – геологические элементы характеризуется следующими показателями физико-механических свойств грунтов:

## 6.2. Проектные решения.

**Наружное электроснабжение.**

Электроснабжение объекта осуществляется от проектируемой 2КТПГ-10/0,4кВ мощностью 630кВА. Питание проектируемой 2КТПГ предусмотрено:

- Отпайкой от ВЛ-10кВ фидер "мкр.Шаульдер" высоковольтным кабелем марки АПвВбБШв-10 сечением 3х70 кв.мм протяженностью 330м.

## 6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуации и по взрыво- и пожаробезопасности.

**Противопожарные мероприятия**

Планировка помещений и пути эвакуации решены в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2014*,СП РК2.02-101-2014* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

В здании предусмотрены эвакуационные выходы и проходы для безопасной эвакуации в случае пожара и чрезвычайных ситуациях.

Расчетное количество эвакуационных выходов соответствует требованиям СНиП по их ширине и расстоянию от наиболее удаленной точки эвакуации, а также по времени эвакуации, исходя из расчетного количества максимально находящихся в здании людей.

Все отделочные материалы, примененные в проекте, несгораемые или трудносгораемые должны иметь сертификат качества и в обязательном порядке согласованные с Госпожинспекцией и санэпидстанцией.

Двери открываются по ходу эвакуации из здания. К зданиям обеспечен подъезд пожарных машин.

Электропроводка во всех помещениях предусматривается скрытой.

Все отверстия в перегородках и стенах после прокладки кабеля и трубопроводов заделываются легко пробиваемым материалом (асбозуритом) с пределом огнестойкости 0,75 часа с последующим оштукатуриванием цементно-песчаным раствором.

**Оценка воздействия на окружающую среду**

Настоящий раздел «Охрана окружающей среды» (далее - ООС) выполнен в соответствии с «Инструкцией по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, пред проектные и проектные документации», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года N 204-П.

Раздел ООС производится в целях определения экологических и иных последствий вариантов, принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Выполненный анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет сделать вывод о том, что намечаемая деятельность при условии соблюдения технических решений не оказывает значимого негативного воздействия на окружающую среду. В то же время, оказывается умеренное положительное воздействие на социально-экономическую сферу.

На основании проведенной интегральной оценки можно сделать вывод, что планируемое воздействие на компоненты окружающей среды при проведении строительных работ при штатной ситуации эксплуатации объекта оценивается как «низкое» при выполнении всех намечаемых природоохранных мероприятий и соблюдении природоохранного законодательства РК.

**Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам**

Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам Представлены сведения о специальных площадках (местах) по сбору и временному хранению отходов строительства, соответствующих их уровню опасности (по степени токсичности), о таре, предназначенной для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности (по степени токсичности).

В разделе «Организация строительства» представлены данные по санитарным условиям согласно требований Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177. Представлены сведения о сборе, использовании, применении, обезвреживании, транспортировке, хранении и захоронении отходов строительства в соответствии с требованиями СП № 176 от 28.02.2015г. Представлены сведения о специальных площадках (местах) по сбору и временному хранению отходов строительства, соответствующих их уровню опасности (по степени токсичности), о таре, предназначенной для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности (по степени токсичности).

Данный рабочий проект соответствует вышеуказанным требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №177.

**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 стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с

«Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. № 304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.7) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 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 8.04-03-2024);

1) ССЦ РК 8.04-08-2024 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции";

2) ССЦ РК 8.04-09-2024 "Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства";

3) СЦЭМ РК 8.04-11-2023 "Сметных цен на эксплуатацию строительных машин";

4) НДЦС РК 8.04-07-2024 "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 – 6,9%;
- затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска;
- сметная прибыль в размере 5% от сметной стоимости строительно-монтажных работ;
- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 3% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2024 года

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

В процессе рассмотрения в рабочий проект внесены следующие основные изменения и дополнения согласно замечаниям экспертизы:

1) Представлена пояснительная записка к сметной документации

2) Представлена сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

3) Приведены в соответствие объемы работ по откорректированным проектным решениям и по замечаниям экспертной организации

**Расчет продолжительности строительства**

Определение срока продолжительности строительства выполнено в соответствии с требованиями и нормативными данными:

- СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I».
- СН РК 1.03-02-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».
- СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I».

- СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».

Расчет продолжительности строительства электроснабжения выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014, раздел «Коммунальное хозяйство», сети электроснабжения.

Расчет продолжительности строительства электроосвещения выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014, Таблица Б.5.2.1 Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений для объектов коммунального хозяйства. Продолжительность строительства кабельная линии, КЛ-0,4кВ протяженностью 28,991 км, определена согласно СП РК 1.03-102-2014, пункт 22, кабельная линия электропередачи.

Согласно п.10.2 СП РК 1.03-102-2014 принимается метод линейной экстраполяции исходя из имеющихся в нормах СП РК 1.03-102-2014, Б.5.2.1, п.22 кабельная линия электропередачи, протяженностей 10,0 км, с нормами продолжительности соответственно 4,0 месяцев.

Расчет выполнен согласно СП РК 1.03-101-2013 п. 6,2 Тэ = Тмин х 3√Sэ /Sмин = 4 х 3√0,150 /10 = 1,46 месяца

Общая продолжительность строительства объекта принята 2,0 месяца. В том числе подготовительный период 0,5 месяца.

| Продолжительность строительства | Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости (с нарастающим итогом) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,0 месяцев | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Заделы, в % | 15% | 32% | 50% | 66% | 84% | 100% |
| Реализация проекта | Начало строительства Сентябр месяц – 2024 года-Завершение строительства Ноябь месяц – 2024 года | | | | | |
| Объем инвестиций процентов в год | 2024 г - 100 % | | | | | |

## 7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО "ZHAUN" в рабочий проект «Строительство резервной линии электропередачи к зданию «комфортная школа» в селе Шаульдер Отырарского района Туркестанской области» внесены следующие изменения и дополнения:

1) Согласования со смежными разделами выполнены.
2) Общие указания откорректированы и добавлены технические условия.
3) Угловой штамп был откорректирован согласно ГОСТ 21.101-97.
4) Были выполнены все пункты представленных технических условий.
5) Молниезащита зданий добавлена в части ЭСН согласно СП РК 2.04-103-2013.
6) Прокладку кабельных линий КЛ-10-0,4кВ в земле была выполнена согласно Параграфа 9, п.545 ПУЭРК 2022.
7) Трансформаторы тока и диаметр труб откорректирован.
8) Лишние обозначения убраны
9) После корректировки чертежей по замечаниям экспертов смежных разделов были внесены изменения в данный раздел
10) Исправлено сметная стоимость строительства выполнить в текущих ценах на период предоставления проекта в экспертизу
11) Представлеено о начале строительства с указанием месяца и года

12) Представлеено основной и альтернативный вариант прайс-листов
13) Исключено оборудования и материалы, цены на которые указаны в сметно-нормативной базе
14) справка заказчика о дальности перевозки грунта и вывоза строительного мусора.
15) защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух и физического воздействия

После внесения изменений основные технико-экономические показатели сложились следующим образом:

| Наименование показателей | Ед. изм. | Показатели | |
|---|---|---|---|
| | | Заявленные | Рекомендуемые к утверждению |
| Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2023-2024 гг.<br>в том числе:<br>СМР<br>оборудование<br>прочие | млн. тенге | 34,676<br><br>5,279<br>21,079<br>8,318 | 10,386<br><br>4,919<br>-<br>5,467 |
| Продолжительность строительства | месяц | 2,0 | 2,0 |

### 7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года №165, разработчиком проекта установлен II уровень ответственности (технически несложный).

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями. Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.1 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

## 8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект Разработка проектно-сметной документации **«Строительство резервной линии электропередачи к зданию «комфортная школа» в селе Шаульдер Отырарского района Туркестанской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

| | |
|---|---|
| Общая сметная стоимость в текущих ценах на 2024 год, в том числе: | 10,386 млн. тенге |
| СМР | 4,919 млн. тенге |
| оборудование | - млн. тенге |
| прочие | 5,467 млн. тенге |
| Продолжительность строительства | 2,0 месяцев |

Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована заказчиком Государственное учреждение " Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Отрарского района» акимата Отрарского района в соответствии с договором № ZHAUN-0065-03, 22.07.2024 года.

При предоставлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

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

## 9. ТҰЖЫРЫМДАР

**«Түркістан облысы, Отырар ауданы, Шәуілдір ауылындағы «жайлы мектеп» ғимаратына резервтік электр желісін тарту»** үшін дайындалған нысанның жұмыс жобасына сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

| | |
|---|---|
| 2024 жылдағы құрылыстың жалпы сметалық құны. | 10,386 млн. теңге |
| оның ішінде: | |
| құрылыс-монтаж жұмыстары | 4,919 млн. тенге |
| құрал-жабдықтар | - млн. тенге |
| өзге шығындар | 5,467 млн. тенге |
| Құрылыстың ұзақтығы | 2,0 ай |

Осы сараптамалық қорытынды 22.07.2024 жылғы № ZHAUN-0065-03 келісім-шарт талаптарына сәйкес, растығы Отырар ауданы әкімдігінің «Отырар ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесі кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

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 | Электротехническое решение | Ибрагимов Сержан Жаксылыкович | Инженерные сети и системы (по видам инженерных | № KZ23VJE00056334 | Соответствует |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | сетей и систем) | | |
| 2 | Санитарно-эпидемиологический раздел | Миц Александра Евгеньевна | Специальные разделы проектов | № K278VJE00026923 | Соответствует |
| 3 | Сметная документация | Еримбетова Макпал Алибековна | Сметная часть | No KZ72VJE00063988 | Соответствует |
| 4 | Ведущий эксперт | Ибрагимов Сержан Жаксылыкович | Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем) | № KZ23VJE00056334 | Соответствует |

**Жаппаров Н.М. (Директор )**

**Ибрагимов С.Ж. (Эксперт)**

**Еримбетова М.А. (Эксперт)**

**Миц А.Е. (Эксперт)**