«"Жамбыл облысы, Жамбыл ауданы, Шайқорық ауылына "Жайлы мектеп" жобасы шеңберінде салынатын мектепті сыртқы инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылыммен қамтуға (Газ, су, жол, телефон торабымен және электрмен қамтамасыз ету)" нысанның жобалық сметалық-құжаттамасын қоса әзірлеу" ЖЖ»
жұмыс жобасы бойынша

17.10.2023 ж. № AUENG-0107/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Жамбыл облысы Жамбыл ауданы әкімдігінің сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"KDM Project" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Актау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«"Жамбыл облысы, Жамбыл ауданы, Шайқорық ауылына "Жайлы мектеп" жобасы шеңберінде салынатын мектепті сыртқы инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылыммен қамтуға (Газ, су, жол, телефон торабымен және электрмен қамтамасыз ету)" нысанның жобалық сметалық-құжаттамасын қоса әзірлеу" ЖЖ» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Аулие ата инжиниринг» ЖШС берді.

«Аулие ата инжиниринг» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ AUENG-0107/23 от 17.10.2023 г.

по рабочему проекту
«РП "Подведение внешней инженерно-коммуникационной инфраструктуры (подвод газа, воды, дороги, телефонной сети и электроснабжения) к школе, строящейся в рамках проекта «Комфортная школа» в селе Шайкорык Жамбылской области Жамбылского района"»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "KDM Project"
г. Актау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «РП "Подведение внешней инженерно-коммуникационной инфраструктуры (подвод газа, воды, дороги, телефонной сети и электроснабжения) к школе, строящейся в рамках проекта «Комфортная школа» в селе Шайкорык Жамбылской области Жамбылского района"» выдано ТОО «Аулие ата инжиниринг».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект "Жамбыл облысы, Жамбыл ауданы, Шайқорық ауылына "Жайлы мектеп" жобасы шеңберінде салынатын мектепті сыртқы инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылыммен қамтуға (Газ, су, жол, телефон торабымен және электрмен қамтамасыз ету)" нысанның жобалық сметалық-құжаттамасын қоса әзірлеу" ЖЖ, РП "Подведение внешней инженерно-коммуникационной инфраструктуры (подвод газа, воды, дороги, телефонной сети и электроснабжения) к школе, строящейся в рамках проекта «Комфортная школа» в селе Шайкорык Жамбылской области Жамбылского района"

Дополнительные сведения: AUENG-0117-03, 09.10.2023, заявления 10.10.2023

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: Коммунальное государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "KDM Project"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: ААИ-03/00163 от 10.10.2023

Основание для разработки
- Задание на проектирование, утвержденное заказчиком;
- АПЗ № KZ44VUA00914191 от 13.06.2023г., выданное Коммунальным государственным учреждением " Отдел архитектуры и градостроительства Жамбылского района Жамбылской области ";
- топографической съемки, выполненной ТОО «Нура 2013» в 2023 г.

Технические условия:
- на водоснабжение № 38 от 12.12.2022г., выданные КГП на ПХВ «Аса-су»;
- на электроснабжение за № 1443-27-23 от 10.10.2023 года, выданные ТОО «ЖЭС»;
- на наружные сети связи № № 8-14-23/Л от 01.06.2023 года, выданные АО «Казактелеком»;
- на газоснабжение наружное №06-ЖмГХ-2023-000000076 от 21.08.2023 года выданных Жамбылским ПФ АО «КазТрансГаз Аймак».

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

ТОМ I: - ПЗ Общая пояснительная записка
ТОМ II: - НВ Наружные сети водопровода.
– ГСН Наружные сети газоснабжения.
– ЭВ Наружные сети электроснабжения.
– НСС Наружные сети связи.

ТОМ III: - Сметная документация.

ТОМ IV: ПОС
Паспорт проекта.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью проекта является обеспечение инфраструктурой (водоснабжение, электроснабжение, газоснабжение, линия связи интернета и подъездная дорога) комфортной СШ Шайкорык на 300 учащихся в с.Шайкорык Жамбылского района Жамбылской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Село Шайкорык расположено в южной части Жамбылского района, в 18 километрах к юго-востоку от районного центра села Аса, в 1 километре к северо-западу от областного центра города Тараз.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический подрайон IIIВ.

Климат резко континентальный с большими колебаниями годовых и суточных температур воздуха, достигающих абсолютных величин -41-+44°С.

Средняя температура наиболее холодной пятидневки при обеспеченности 0,98 составляет минус 27° С, обеспеченности 0,92 составляет -23°С (Зимняя расчетная температура) .

Средняя температура наиболее холодных суток при обеспеченности 0,98 составляет минус 32,6° С, обеспеченности 0,92 составляет -26,1°С.

Продолжительность периода со средней суточной температурой наружного воздуха <8 ˚(отопительного сезона) составляет 162 суток.

- сейсмичность площадки 8 баллов.
- скоростной напор ветра 0,73 кПа.

по весу снегового покрова I район. Вес снегового покрова составляет 0,5кПа.

Сейсмичность площадки

Сейсмичность района проектируемого строительства, согласно СНиП РК 2.03-30-2006, равна 8 баллам.

Физико-механические свойства грунтов.
По номенклатурному виду и просадочным свойствам грунтов в пределах площадки инженерно-геологических исследований в разрезе выделено три инженерно- геологических элемента (ИГЭ):

первый ИГЭ – насыпной грунт мощностью 0,6 м.
2-ой ИГЭ- супесь непросадочная мощностью 1.2 м.
3-ий ИГЭ – галечниковый грунт.

Сейсмичность района согласно СП РК 2.03-30-2017 Строительство в сейсмических районах РК, составляет - 8 (восемь) баллов (категория грунтов по сейсмическим свойствам вторая).

6.2 Проектные решения

Ситуационная схема.

6.2.1. Наружные сети связи.

Основные технические показатели по разделу НСС

табл.1

№	Наименование	Ед.изм	Пок.	Прим.
1	Колодец проходной типа ККС	Шт	32	
2	Длина линии связи, в т.ч.	м	1865	
	- в АТС	м	10	
	- в проектируемой траншее	м	1855	

Наружные сети связи выполнены на основании задания на проектирование и в соответствии требованиями технической и нормативной документации, а также в соответствии с техническими условиями за № 8-14-23/Л от 01.06.2023 года.

Проектом предусматривается прокладка кабеля ОК-4 от существующей АТС до проектируемого объекта «Подведение внешней инженерно-коммуникационной инфраструктуры (подвод газа, воды, дороги, телефонной сети и электроснабжения) к школе строящейся в селе Шайкорык Жамбылской области Жамбылского района», в том числе:

- прокладка ВОК в негорючем исполнении по металлоконструкциям в АТС с.Шайкорык;

- прокладка ВОК от муфты в шахте АТС до здания школы в траншее в защитной двухстенной трубе ПНД d110мм.

При выполнении монтажных работ необходимо выполнить чистку существующих смотровых устройств по трассе прокладки кабеля, а так же по необходимости оборудовать их дополнительными кронштейнами и консолями для укладки кабеля.

В качестве смотровых устройств проектируемой кабельной канализации применяются железобетонные колодцы кабельной связи ККС, оснащенные ершами и кронштейнами.

Проектируемая канализация емкостью 4 канала, выполнена в виде последовательных колодцев типа ККС, соединенных между собой защитными двухстенными трубами ПНД d110мм.

В качестве распределительных устройств сетей связи используется распределительный шкаф.

Распределительные телефонные сети выполнены оптическими кабелями типа КС-ОК-4.

Проект выполнен в соответствии с требованиями "Правил устройства электроустановок".

6.2.2. Линии электропередач воздушные

Основные технические показатели по разделу ЭВ

табл.2

№	Наименование	Ед. изм.	ЛЭП-1	ЛЭП-2	Прим.
1	Категория электроснабжения		II	II	
2	Напряжение сети	кВ	10	10	
3	Установленная мощность	кВт	250	250	
4	Количество опор	шт	8	2	
5	Длина линии электропередач	км	0,25	0,01	
6	Cosф		0,92	0,92	

Линии электропередач воздушные рабочего проекта "Подведение внешней инженерно-коммуникационной инфраструктуры (подвод газа, воды, дороги, телефонной сети и электроснабжения) к школе, строящейся в рамках проекта «Комфортная школа» в селе Шайкорык Жамбылской области Жамбылского района" выполнено согласно технических условий, выданных ТОО "ЖЭС" за №1443-27-23 от 10.10.2023 года.

Проектом предусматривается:
1. Подключение наружных сетей электроснабжения к опоре ВЛИ-10кВ Ф1 и ВЛИ-10кВ Ф14;
2. Замена выключателей на вакуумные выключатели с токовым расцепителем на микропроцессорном устройстве РЗА по току;
3. Замена сущ. промежуточных опор на анкерные ответвительные;
4. Устройство двух одноцепных воздушных линий электропередач ВЛ-10кВ и проводами СИП-3 сеч. 1х50мм² и с соответствующими линейными арматурами.

Предусмотрены следующие меры электробезопасности: заземление проектируемых опор ВЛ-10 кВ с нормируемым сопротивлением 10 Ом; Молниезащита линейных сооружений обеспечивается заземлением опор ВЛ-10 кВ, заземлением КТП, установкой в РУ-10 кВ КТПН вентильных разрядников РВО-10, установкой ограничителей перенапряжения на отпаечной опоре ВЛ-10 кВ, установкой искровых разрядников на каждый изолятор.

6.2.3. Газоснабжение наружное

Основные технические показатели по разделу ГСН

табл.3

№	Наименование	Ед.изм	Пок.	Прим.
1	Длина линии	м	932	
2	Газорегуляторный пункт типа ГРПШ-400	Шт	1	

Проект газоснабжения выполнен согласно технических условии №06-Жм ГХ-2023-00000076 от 21.08.2023 года выданных Жамбылским ПФ АО "КазТрансГаз Аймак".
Проект разработан в соответствии требованиями МСН 4.03.01-2003, СН РК 4.03.01-2011
Газоснабжение предусматривается от существующего подземного полиэтиленового газопровода среднего давления идущий в Шайкорык.

Точка подключения - подземный газопровод в точке т. "А". Давление в точке подключения до - Р=0,3 МПа. Диаметр газопровода в точке подключения - 63мм.
Для снижения давления газа до требуемых параметров в начале улицы существует установка шкафного газорегуляторного пункта типа ГРПШ-400 с регулятором давления РДНК-1000.

Расчет газопроводов произведена на природный газ с теплотой сгорания Qн = 7600 ккал/м³ и удельным весом γ= 0,73 кг/м³. Расчетный расход газа по объекту на 16 абонентов составляет - 38,5 м³/час.

Настоящим проектом предусмотрено газоснабжение школы. Газопроводы запроектированы подземными из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 с коэффициентом запаса прочности не менее 3,2 и прокладываются на глубине 1,2 м до верха газопровода от поверхности земли.

Защитные футляры на газопроводе, узлы выхода подземных газопроводов из земли, переходные соединения "полиэтилен-сталь" на выходе из земли приняты типа "FRIALEN" по чертежам "4/2-04.ВТ-..." УкрГазНИИпроект, г. Киев". Компенсация температурных удлинений газопровода осуществляется за счет углов поворота и выходов газопровода из грунта.

Отводы, переходы, тройники для подземного газопровода приняты по "Каталог стыковых фитингов Атырауского завода полиэтиленовых труб" марки ПЭ 100 SDR11; для надземного газопровода по ГОСТ 17375-2001-17379-2001.Повороты линейной части газопровода в горизонтальной и вертикальной плоскостях выполняются полиэтиленовыми отводами или упругим изгибом с радиусом не менее 25 наружных диаметров трубы.

Для определения местонахождения газопровода на углах поворота трассы, в местах изменения диаметра, установки арматуры и сооружений, принадлежащих к газопроводу, а также на прямолинейных участках трассы устанавливается опознавательные знаки. На опознавательный знак наносятся данные о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, сооружения или характерной точки и другие сведения.
Вдоль трассы полиэтиленового газопровода предусмотрена прокладка медной проволоки, концы которой, выведены под ковер и сигнальной ленты с надписью "Осторожно газ". Вывод провода-спутника над поверхностью земли под защитное устройство.

В местах пересечения газопроводов с подземными коммуникациями сигнальная лента укладывается в два слоя и на 2 м в обе стороны от пересекаемого сооружения.
Подземные полиэтиленовые газопроводы среднего давления до 0,3 МПа испытать на герметичность давлением - 0,6 МПа. Продолжительность испытаний - 24 час.

Надземные стальные газопроводы низкого давления до 0,005 МПа испытать на герметичность давлением - 0,3 МПа. Продолжительность испытаний - 1 час. Стыки стальных газопроводов испытывают на статическое растяжение и на изгиб или сплющивание по ГОСТ 6996-66*. Допускные стыки полиэтиленовых газопроводов испытывают на растяжение.
Температура наружного воздуха в период испытания должна быть не ниже - минус 15 °С.

Монтаж, испытания газопроводов и оборудовании произвести согласно требованиям МСН 4.03-01-2003, СН РК 4.03-01-2011. Условные обозначения приняты согласно ГОСТ 21.206-93*..

6.2.4. Наружный водопровод

табл.4

Наименование системы	Потребный напор воды на вводе, м	Расчетный расход				Уст. Мощн. Эл.двиг., кВт	Прим
		$м^3$/сут	$м^3$/час	л/с	При пожаре л/с		
Водопровод	18					2,5	
Школа		15,6	4,57	2,73			

Проект разработан на основании Технических условий №38 от 12.12.2022 года.
Проект выполнен в соответствии с СН РК 4.01-03-2013"Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации", СП РК 4.01-103-2013 Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации". Согласно техническим условиям, выданным заказчиком точки подключения внутриплощадочных сетей от ближайшего колодца сети ГКП. Гарантированный напор в сети 3атм. Согласно прил. 7 к технического регламента "Общие требования пожарной безопасности" жилые здания при количестве этажей свыше 2 до 12

и объеме здания свыше 5 тыс.м3 до 25 тыс. м3 расход воды на 1 пожар на наружное пожаротушение принято 10л/с от проектируемых ПГ на расстоянии не более 200м от здания.

При монтаже использовать рекомендации СН РК4.01-03-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации", ГОСТ 21.704-2011 "Водоснабжение и канализация. Наружные сети".

Водоснабжение.

Водоснабжение предусмотрено от существующей сети d100 мм. Проектом принят хозяйственно-питьевой водопровод. Наружное пожаротушение предусматривается от пожарного гидранта ПГ1, расположенный во внутриквартальной сети, расход воды 15л/с .

В соответствии с СН РК 4.01-03-2013"Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации", СП РК 4.01-103-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации" приняты следующие данные:

Внутриплощадочные сети водопровода запроектированы из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 d110х5,3мм.

Для опорожнения, промывки и дезинфекции сети предусмотрена установка спускных кранов. Трубопроводы после монтажа подлежат гидравлическому испытанию на прочность. Величина испытательного давления - 0.6 Мпа. Расстояние от арматуры до дна колодца принять не менее 25 см. Для электрохимзащиты стальных труб предусмотрено антикоррозийное защитное покрытие в два слоя, толщиной 40 мкм составом "Гальванол".

Трубы подвергнуть испытанию на прочность и плотность (герметичность) гидравлическим способом дважды (предварительное и окончательное). Предварительное испытание (избыточное) гидравлическое давление при испытании на прочность, выполняемое до засыпки траншеи и установки арматуры, должно быть равно расчетному рабочему давлению, умноженному на коэффициент 1,25.Окончательное испытательное гидравлическое давление при испытаниях на плотность, выполняемых после засыпки траншеи и завершения всех работ на данном участке трубопровода, но до установки вантузов, вместо которых на время испытания устанавливают заглушки, должно быть равно расчетному рабочему давлению, умноженному на коэффициент 1,3. После завершения испытания трубопровода следует провести мероприятия по промывке и дезинфекции системы.

6.3. Оценка воздействия на окружающую среду

Проектируемый объект на период строительства относится к IV категории по качественному и количественному составу выбросов вредных веществ в атмосферу;
-по санитарной опасности объект не классифицируется, т.к. не относится к промышленным предприятиям согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утверждены приказом министра национальной экономики РК от 20 марта 2015г. № 237), размер нормативной санитарно-защитной зоны не устанавливается.
- к IV категории по значимости и полноте оценки воздействия согласно п. 1-1. Ст.40 ЭК.

6.4. Организация строительства

Состав проекта организации строительства не противоречит требованиям СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и содержит следующие разделы:

- Введение
- Технико - экономические показатели
- Производственно - хозяйственная характеристика района строительства
- Определение продолжительности строительства
- Организация и методы производства работ
- Земляные работы
- Монтажные работы
- Потребность в кадрах
- График потребности в кадрах
- График потребности в основных строительных механизмах и транспортных средствах
- Календарный план
- Мероприятия по охране труда и технике безопасности
- Мероприятия по охране окружающей среды
- Ведомость объемов основных строительных работ
- Сводная ведомость потребности основных материалов
- Расчет потребности строительства в воде и электроэнергии.

Раздел «Организация строительства» разработан на основании рабочих чертежей, в соответствии с требованиями СП РК 1.03-00-2014 "Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений".

Нормативный срок продолжительности строительства объекта «Подведение внешней инженерно-коммуникационной инфраструктуры (подвод газа, воды, дороги, телефонной сети и электроснабжения) к школе строящейся в рамках проекта «Комфортная школа» в селе Шайкорык Жамбылской области Жамбылского района» определен по СП РК 1.03-102-2014 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений.

Общая продолжительность строительства, определённая по СП РК 1.03-102-2014 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», составит 6,0 месяца.

В том числе продолжительность подготовительного периода – 1 месяц.

6.5.Сметная документация.

Сметная документация разработана по единичным сметным ценам НДЦС 8.04-03-2022, в соответствии с методикой определения сметной стоимости строительства в РК (приказ председателя КДС и ЖКХ МИИР №223-нқ от 01.12.2022 года, приказа №103 от 15.06.2023) с использованием действующих сборников сметных цен на строительные ресурсы за 2022 г. на основании государственных сметных нормативов, задания на

проектирование и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в строительстве и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 «Нормативного документа».

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2023.10) по выпуску сметной документации для Жамбылской области Республики Казахстан.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования, сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию машин и механизмов, сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, СЦЭМ РК8.04-11-2021, УСН РК 8.02-03-2021) с изменениями и дополнениями, выпуск 32;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-22
- сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2022;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2022;

В сметной стоимости строительства учтены затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- сметная прибыль в размере 5% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 8.2.65.2 НДЦС РК 8.01-08-2022);
- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 5% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-8 сметного расчета стоимости строительства (п. 8.2.66.4 а НДЦС РК 8.01-08-2022);

Месячный расчетный показатель на 2023год составляет 3450 тенге, коэффициент для перехода от цен 2023 г. в цены 2024 г.-1,075.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду

строительства, от сметной стоимости строительства - НДС - 12%.

Представлена электронная версия документов для загрузки в окончательную версию – Окончательная редакция сметной документации оформлена единым томом и переведена в ПДФ.

Представлена окончательная версия сметной документации в формате KENML на основе XML и формате PDF согласно пункту 11 Приказу Комитета по делам строительства, ЖКХ и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики РК от 21 апреля 2016 года №106-нқ.

Мониторинг цен в строительстве

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования

использованного в рабочем проекте «Подведение внешней инженерно-коммуникационной инфраструктуры (подвод газа, воды, дороги, телефонной сети и электроснабжения) к школе строящейся в рамках проекта «Комфортная школа» в селе Шайкорык Жамбылской области Жамбылского района» 100%.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Аулие ата инжиниринг» в рабочий проект «Подведение внешней инженерно-коммуникационной инфраструктуры (подвод газа, воды, дороги, телефонной сети и электроснабжения) к школе строящейся в рамках проекта «Комфортная школа» в селе Шайкорык Жамбылской области Жамбылского района» внесены следующие изменения и дополнения:

1) ЭС, НВ, ГСН, НСС. Представлено согласования проекта со всеми заинтересованными организациями, имеющими в зоне ведения работ свои сооружения (силовые кабели, газовые сети);

7.2 Оценка проектных решений

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

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями.

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

Проектные решения с учётом внесённых изменений по пункту 7.1. соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Основные технические показатели по объекту

Табл.5

№ п.п	Наименование	Единица измерения	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемое к утверждению
1	Длина сети электроснабжения ВЛ-10кВ	км	0,26	0,26
2	Длина газопровода сети	км	0,932	0,932
3	Длина сети водопровода	км	0,306	0,306
4	Длина линии связи	км	1,865	1,865
5	Продолжительность строительства	мес.	6,0	6,0
6	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2023г. и прогнозных ценах 2024 года в т.ч.: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	163,94 85,98 53,16 24,8	163,94 85,98 53,16 24,8
	В том числе сметная стоимость по годам строительства			
6.1	2023 год (МРП 3450 тенге)	млн. тенге	3,77	3,77
6.2	2024 год (МРП 3605 тенге)	млн. тенге	160,17	160,17

8.ВЫВОДЫ

8.1. Рабочий проект **«Подведение внешней инженерно-коммуникационной инфраструктуры (подвод газа, воды, дороги, телефонной сети и электроснабжения) к школе строящейся в рамках проекта «Комфортная школа» в селе Шайкорык Жамбылской области Жамбылского района»** соответствуют требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике

Казахстан и рекомендуются к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими (техническими) показателями:

1.Протяженность проектируемой ВЛ-10кВ	0,26 км.
2. Длина сети газопровода	0,932 км.
3. Длина сети водопровода	0,306 км.
4. Длина линии связи	1,865 км.
5. Продолжительность строительства	6 месяцев.

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учётом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована : КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области» в соответствии с условиями договора № AUENG-0117-03 от 09.10.2023г.

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

8.4. Рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

8.5. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года №17-56/005-1686, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, строительные материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАМА

8.1. **«Жамбыл облысы, Жамбыл ауданы, Шайқорық ауылына "Жайлы мектеп" жобасы шеңберінде салынатын мектепті сыртқы инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылыммен қамтуға (Газ, су, жол, телефон торабымен және электрмен қамтамасыз ету)»** жұмыс жобасы сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып Қазақстан Республикасында қолданылатын заң актілері мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен төмендегі техникалық-экономикалық (техникалық) көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1. Жобаланған ұзындығы ВЛ-10кВ	0,26 км.
2. Газ құбыры желісінің ұзындығы	0,932 км.
3. Сумен жабдықтау желісінің ұзындығы	0,306 км.
4. Байланыс желісінің ұзындығы	1,865 км.
5. Құрылыстың созылу мерзімі,	6 ай.

8.2.Осы сараптамалық қорытынды № AUENG-0117-03 09.10.2023 ж. шарт талабына сәйкес, растығы " Жамбыл облысы Жамбыл ауданы әкімдігінің сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі" КММ келтірілген бастапқы деректер мен тапсырысшымен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3.Бекітуге және өндіріске ұсынылу кезінде жұмыс жобасының осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

8.4.Жұмыс жобасы 3 ай ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуі тиіс.

8.5.Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде

отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын кеңінен пайдалансын.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Паспорт проекта	Келазева Наталья Анатольевна		KZ73VJE00048062	Соответствует
2	Сметный раздел	Әуелбаева Ақмаржан Әуелбайкызы		KZ25VJE00075504	Соответствует
3	Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования	Әуелбаева Ақмаржан Әуелбайкызы		KZ25VJE00075504	Соответствует
4	Генеральный план	Курманалиев Альмахамбет Ахметалиевич		KZ37VJE00026206	Соответствует
5	Общая пояснительная записка и приложения	Келазева Наталья Анатольевна		KZ73VJE00048062	Соответствует
6	Проект организации строительства	Аримбекова Алия Турганбаевна		KZ88VJE00031205	Соответствует
7	Инженерные сети и системы	Курманалиев Альмахамбет Ахметалиевич		KZ37VJE00026206	Соответствует

8	Инженерно-геологические изыскания	Троян Наталья Геннадьевна		KZ30VJE00029533	Соответствует
9	Организация строительства	Аримбекова Алия Турганбаевна		KZ88VJE00031205	Соответствует
10	Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования	Әуелбаева Ақмаржан Әуелбайкызы		KZ25VJE00075504	Соответствует

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

Аликанов Н.А. (Директор)

Курманалиев А.А. (Эксперт)

Троян Н.Г. (Эксперт)

Келазева Н.А. (Эксперт)

Аримбекова А.Т. (Эксперт)

Әуелбаева А.Ә. (Эксперт)