«Ақтөбе облысы Мұғалжар ауданы Бірлік ауылында инженерлік инфрақұрылым салу»
жұмыс жобасы бойынша

02.09.2024 ж. № EXPKZ-0210/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Мұғалжар ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Ақтөбегидропроект" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Актобе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе облысы Мұғалжар ауданы Бірлік ауылында инженерлік инфрақұрылым салу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Experts KZ» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ EXPKZ-0210/24 от 02.09.2024 г.

по рабочему проекту
«Строительство инженерной инфраструктуры в с.Бирлик Мугалжарского района Актюбинской области»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Мугалжарского района"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Актобегидропроект"

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство инженерной инфраструктуры в с.Бирлик Мугалжарского района Актюбинской области» выдано ТОО «Experts KZ».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект "Ақтөбе облысы Мұғалжар ауданы Бірлік ауылында инженерлік инфрақұрылым салу", "Строительство инженерной инфраструктуры в с.Бирлик Мугалжарского района Актюбинской области".

Дополнительные сведения: EXPKZ-0242-03, 09.08.2024, заявления 08.08.2024

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 "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Мугалжарского района"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Актобегидропроект"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: EKZ-03/00271 от 08.08.2024

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 09.07.2024 года;

архитектурно-планировочное задание № KZ72VUA01199255 от 09.08.2024 года, утвержденное ГУ «Мугалжарский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;

письмо №02-02/466 от 29.07.2024 года о направлении рабочего проекта на экспертизу, о начале строительства, утвержденное заказчиком;

письмо №02-02/466 от 29.07.2024 года об источнике финансирования строительства, утвержденное заказчиком;

решение №30 от 07.08.2024 года Аким Кумжарганского сельского округа Мугалжарского района Актюбинской области;

техническое условие на проектирование по подключению к сетям водоснабжение №1357 от 12.06.2024 года, выданное ГКП на ПХВ «Коммунальщик» при ГУ «Мугалжарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»;

техническое условие №03-МгГХ-2024-00000189 на проектирование и подключение к газораспределительным сетям от 19.06.2024 года, выданное АО «QAZAQGAZ AIMAQ»;

техническое условие №03-МгГХ-2024-00000190 на проектирование и подключение к газораспределительным сетям от 19.06.2024 года, выданное АО «QAZAQGAZ AIMAQ»;

техническое условие №03-МгГХ-2024-00000191 на проектирование и подключение к газораспределительным сетям от 19.06.2024 года, выданное АО «QAZAQGAZ AIMAQ»;

техническое условие №03-МгГХ-2024-00000192 на проектирование и подключение к газораспределительным сетям от 19.06.2024 года, выданное АО «QAZAQGAZ AIMAQ»;

техническое условие №03-МгГХ-2024-00000193 на проектирование и подключение к газораспределительным сетям от 19.06.2024 года, выданное АО «QAZAQGAZ AIMAQ»;

технические условия на подключение к сетям электроснабжения №297/499т от 18.07.2024 года, выданное АО «QAZAQGAZ AIMAQ»;

технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненные ТОО «Актобегидропроект» в 2024 году (ГСЛ № 017264 от 31.12.2004 года);

технический отчет об топографо-геодезическим работам, выполненные ТОО «Актобегидропроект» в 2024 году;

согласование эскизного проекта от 29.07.2024 года, выданное ГУ «Мугалжарский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства».

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу

003/2024-ОПЗ - Общая пояснительная записка;
003/2024-ГСН - Наружные сети газоснабжения;
003/2024-НВ - Наружные сети водоснабжения;
003/2024-ЭС - Наружные сети электроснабжения;
003/2024-ПОС - Проект организации строительства;
003/2024-ПРП - Паспорт рабочего проекта;
Сметная документация;
Расчеты;

5.3. Цель и назначение объекта строительства

В целях создания благоприятных условий для населения за счет строительства инженерной инфраструктуры в с.Бирлик Мугалжарского района Актюбинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: Земельный участок для строительства инженерной инфраструктуры в с.Бирлик Мугалжарского района Актюбинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

По природно-климатическим условиям территория хозяйства относится к полупустынной зоне. Климат резко - континентальный. Зима холодная, малоснежная и ветренная. Летний период длительный, жаркий и сухой.

Климатический район - IIIВ.
Средняя температура самого холодного месяца –15° С
Средняя температура самого жаркого месяца-+23,7^{o} С.
Среднегодовая температура составляет-+4,5^{o} С.
Абсолютный минимум температуры воздуха –42° С
Абсолютный максимум температуры воздуха –(+43° С)
Средняя температура наиболее холодных суток- (-33° С).
Средняя температура наиболее холодной пятидневки – (–29,9^{o} С).
Вес снежного покрова на 1м^{2} горизонтальной поверхности земли равен, 1.0кПа.
Среднегодовая скорость ветра по району изменяется от 3 до 5.3 м/сек.
Нормативная глубина промерзания грунтов - 1,8м.
Грунтовые воды до отметки 5м не вскрыты.
Почвенно-растительный слой толщ. 0,2м развит повсеместно.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети газоснабжения

Данный проект разработан на основании:

- задания на проектирование, выданное заказчиком;
- технических условий № 3-МгГХ-2024-00000189 от 19.06.2024г., выданных АО "QAZAQGAZ AIMAQ";

- технических условий № 3-МгГХ-2024-00000190 от 19.06.2024г., выданных АО "QAZAQGAZ AIMAQ";
- технических условий № 3-МгГХ-2024-00000191 от 19.06.2024г., выданных АО "QAZAQGAZ AIMAQ";
- технических условий № 3-МгГХ-2024-00000192 от 19.06.2024г., выданных АО "QAZAQGAZ AIMAQ";
- технических условий № 3-МгГХ-2024-00000193 от 19.06.2024г., выданных АО "QAZAQGAZ AIMAQ";
- СН РК 4.03-01-2011 "Газораспределительные системы";
- СП РК 4.03-101-2013 "Газораспределительные системы";
- МСП 4.03-103-2005 "Проектирование, строительство и реконструкция газопроводов с применением полиэтиленовых труб";
- МСН 4.03-01-2003 "Газораспределительные системы".

Цель объекта - газификация пяти жилых домов.

Точка врезки - существующий надземный газопровод низкого давления Ду57мм Р(проект)=180мм.вод.ст.

Точки подключения для каждого дома приняты от ближайшего надземного газопровода.

Проектом предусмотрена надземная прокладка газопровода низкого давления от точки подключения до ввода в жилой дом.

Газопровод низкого давления прокладывается надземным способом из стальных труб ∅40х3,0мм и ∅57х3,0мм на стальных опорах ∅57 на высоте 2,2м. На пересечении надземного газопровода с проезжей частью предусматривается устройство арки на высоту 5м на опорах ∅76. Перед вводом в здание предусмотрено отключающее устройство - кран шаровый Ду20 на опуске. Весь надземный газопровод подлежит огрунтовке и окраске краской за 2 раза.

По окончании строительно-монтажных работ проводиться испытания газопроводов на герметичность подачей в газопровод сжатого воздуха и созданием в газопроводе испытательного давления. Значения испытательного давления и время выдержки под давлением согласно табл.24 СП РК 4.03-101-2013:

Надземный газопровод низкого давления подвергается испытанию: сжатым воздухом, давлением 0,3 МПа в течении 24 часов.

Контроль качества сварных стыков для газопровода составляет:

Подземного полиэтиленового газопровода низкого давления - 10%.

Надземного стального газопровода - 5%, но не менее одного стыка.

Строительство и монтаж газопровода вести согласно МСП 4.03-103-2005, СН РК 4.03-01-2011, СП РК 4.03-103-2013.

Наружные сети водоснабжения

Проект наружных сетей водоснабжения для РП «Строительство инженерной инфраструктуры в с.Бирлик Мугалжарского района Актюбинской области» разработан в соответствии с СН РК 4.01-03-2013, СП 4.01-103-2013 и СН РК 4.01-05-2002 и задания на проектирование.

Проектом предусматривается строительство нового водопровода в виде подводок к домам для 5-ти новых жилых участков. Водоснабжение производится от существующей водопроводной сети с подключением в проектируемом колодце. Схема водопроводной сети - тупиковая, с установкой колодцев перед жилыми участками. Во всех проектируемых водопроводных колодцах, предусмотрена отключающая запорная арматура - шаровые стальные краны. Проектируемые колодцы диаметром 1500мм выполнены из круглых железобетонных элементов для сухих грунтов серии 3.900.1-14.

Водопроводные сети приняты из полиэтиленовых труб марки PE100 SDR17 по СТ РК ИСО 4427-2004 диаметрами 32,50 мм. Соединение участков труб и ответвлений в колодцах в сторону потребителей выполнено сварное на полиэтиленовых трубах, частично без

применения фасонных частей и полиэтиленовыми втулками. Учтены в СО. В колодцах через стенку предусмотрена полиэтиленовая гильза для прохода трубы. Люки колодцев приняты с унифицированными знаками с логотипами "С"-средний водопроводный.

Проектируемые сети и колодцы проложена на высоте -2.40м от уровня земли. Под основания трубопроводов водопровода необходимо выполнить укладку местным мягким грунтом без грубых включений и засыпку полиэтиленовой трубы местным мягким грунтом без грубых включений на протяжении прокладки всей сети.

Строительно-монтажные работы, гидравлические испытания, промывку трубопроводов выполнять в соответствии с требованиями СНиП РК 1.03-05-2001 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве" и согласно п.п.158,159 Приказа №209 от 16.03.2015г после окончания строительства сетей водопровода провести работы по его очистке, промывке и дезинфекции с проведением двукратного отбора проб и лабораторного анализа воды. Акты на проведенные работы подписываются представителем санэпидслужбы и представителем хозяйствующего субъекта сетей водопровода.

Монтаж, испытание и приемку работ наружных сетей водоснабжения производить согласно СП РК 4.01-103-2013 и СН РК 4.01-05-2002. "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб".

Электро-техническая часть

Наружные сети электроснабжения

Настоящий проект электроснабжения 0,4кВ объекта: "Строительство инженерной инфраструктуры в с.Бирлик Мугалжарского района Актюбинской области".

Исходные данные для разработки раздела:

- задания на проектирования, выданный заказчиком;
- технические условия №297/499т от 18.07.2024г., выданные ТОО "Энергосистема";
- топографическая съемка в масштабе 1:1000.

Надежность электроснабжения - III категория.

Точки подключения – выполнить отпайку (на контактах присоединения отпаечных изоляторов) от ближайшей опоры действующей ВЛ-0,4кВ, отходящей от РУ-0,4кВ ТПНБ-102.

В проекте предусмотрена воздушная неизолированная линия ВЛ-0,4кВ, а также подключение домов от существующих опор и проектируемой опоры.

Воздушная неизолированная линия выполнена проводом марки АС на ж\б стойках СВ-95.

Опоры одностоечной конструкции установлены в пробуренный котлован диаметром 350-450 мм. Обратная засыпка котлованов произведена песчано-гравийной смесью. Уплотнения грунта производится трамбовкой с толщиной слоя не более 0,2 м.

Выполнена гидроизоляция стоек.

Проектом предусмотрена обмазка подземной части стоек опор, гидроизоляционной битумная мастикой с толщиной покрытия - 1 мм.

Монтаж электрооборудования вести согласно ПУЭ РК 2015г. и СП РК 4.04-107-2013.

Защитное заземление

Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 4-х Ом, согласно ПУЭ РК.

Опоры ВЛ-0,4кВ заземляются. Заземляющие устройства опор выполняются из круглой стали диаметром 10мм (оцинкованный вертикальный электрод) и диам. 16мм (оцинкованный горизонтальный электрод) согласно типовой серии 3.407-150. Сопротивление заземляющего устройства опор должно быть не более 30 Ом.

Монтаж заземления вести согласно ПУЭ РК 2015г.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС) - совокупность реализуемых при строительстве проектных решений, направленных на обеспечение защиты населения и территорий и снижение материального ущерба от ЧС техногенного и природного характера, от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при диверсиях и террористических актах.

При разработке раздела «ИТМ ГОЧС» руководствовались действующими в Республике Казахстан законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами в области строительства объектов, ГО, защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера.

Проектные решения раздела «ИТМ ГОЧС», разработанные в полном соответствии с государственными нормами, правилами и стандартами в области проектирования, согласованию с органами управления по делам ГО и ЧС не подлежат, за исключением случаев, особо оговоренных нормативными правовыми актами Республики Казахстан и нормативными правовыми актами субъектов Республики Казахстан.

При проектировании рассматриваются условия строительства и эксплуатации объекта. В проект разрабатывается на основе исходных данных:

- перечень опасностей, которые могут возникнуть на объекте строительства в случае аварий (как на самом объекте, так и на соседних потенциально опасных объектах) и стихийных бедствий, с указанием объемов и характеристик производимых, хранящихся или транспортируемых опасных веществ, основного технологического оборудования, а также перечень опасных производственных объектов;
- границы санитарно-защитной, охранной и других зон ограничения деятельности;
- сведения о численности и размещении производственного персонала проектируемого объекта, объектов и/или организаций, которые могут оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства;
- сведения о численности и размещении населения на прилегающей территории, которая может оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства;
- решения по обеспечению взрывопожаробезопасности;
- сведения о наличии и характеристиках систем автоматического регулирования, блокировок, сигнализации, а также безаварийной остановки технологического процесса;
- решения по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, безопасности находящегося в нем персонала и возможности управления процессом при аварии;
- сведения о наличии, местах размещения и характеристиках основных и резервных источников электро-, тепло-, газо- и водоснабжения, а также систем связи;
- сведения о наличии и размещении резервов материальных средств для ликвидации последствий аварий на проектируемом объекте:
- решения по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объекта (по системам физической защиты и охраны объекта);
- описание и характеристики системы оповещения о ЧС;
- решения по обеспечению беспрепятственной эвакуации людей с территории объекта;
- решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации последствий аварий.

Проектные решения включают в себя следующее:

- рекомендуется включать анализ риска аварий, в том числе сопровождающихся пожарами и взрывами;
- по предупреждению ЧС, возникающих в результате возможных аварий на объекте строительства, и снижению их тяжести;
- по предупреждению ЧС, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах (ПОО), включая аварии на транспорте;

- по предупреждению ЧС, источниками которых являются опасные природные процессы.

- сведения об обеспечении надежности функционирования систем электро-, тепло-, газо-, водоснабжения и канализации (для всех вариантов технологических решений и мест размещения объекта строительства).

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Согласно «Правил по организации государственного контроля по охране атмосферного воздуха на предприятиях» контроль над соблюдением нормативов предельно-допустимых выбросов осуществляется над предприятиями I, II и III категории опасности.

Для выполнения контроля над соблюдением установленных нормативов предельно-допустимых выбросов определяем категорию опасности предприятия.

Согласно Приказу и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. Зарегистрированным в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447 Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», проектируемый объект относится к 5 классу опасности, 4 категории.

Для осуществления контроля над выбросами вредных веществ в атмосферу необходимо оснастить лабораторию специальными приборами. Ответственность за своевременную организацию контроля и своевременную отчетность возлагается на руководителя.

При отсутствии возможности осуществлять контроль на предприятии его необходимо выполнять ведомственной (территориальной) СЭС или сторонней специализированной организацией по договору с предприятием. В основу системы контроля положено определение величин выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и сопоставление их с установленными ПДВ.

При контроле над соблюдением норм ПДВ выбросы вредных веществ и содержание их в атмосфере должны определяться за период 20 минут, к которому относятся максимальные разовые ПДК, если время полного выброса из источника менее 20 минут, контроль над нормативами ПДВ осуществляется за этот период.

При регулярном контроле над соблюдением нормативов ПДВ определяют в основном фактические загрязнения атмосферы вредными веществами, содержащимися в выбросах.

Контроль над соблюдением нормативов ПДВ в атмосферу по фактическому загрязнению атмосферу вредными веществами осуществляется в следующем порядке.

За пределами площадками предприятия определяют участки местности, в направлении которых достаточно часто распространяются факелы выбросов. На этих участках организуют регулярный отбор проб и анализ проб воздуха на стационарных и маршрутных постах в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02-78 с определением содержания в них углеводородов при соответствующих направлениях ветра.

Места отбора проб воздуха, периодичность и частота отбора, необходимое число проб, методы анализа устанавливают по согласованию с контролирующими органами.

На период строительно-монтажных работ осуществление контроля над выбросами вредных веществ в атмосферу не требуется, так как выбросы от источников загрязнения носят кратковременный характер.

6.5. Организация строительства.

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Срок продолжительности строительства определен согласно СП РК 1.03-102-2014 и составляет 1 месяц. Начало строительства запланировано на 3 квартал 2024 года, согласно письму заказчика №02/02/466 от

24.07.2024 года.

6.6. Сметная документация

Строительство инженерной инфраструктуры в с.Бирлик Мугалжарского района Актюбинской области.

Приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан № 223-нк от 1.12.2022 года утверждены со вводом в действие с 1 января 2023 года:

Приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 32-нк от 14.12.2023 года, утвердившим с 1 января 2024 года:

ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» (20 сборников);

ССЦ РК 8.04-09-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;

СЦПГ РК 8.04-12-2023 «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»;

СЦЭМ РК 8.04-11-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;

СЦЗТ РК 8.04-13-2023 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;

«Элементные сметные нормы на строительные, ремонтно- строительные работы, монтаж оборудования, Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства, Методические рекомендации по расчету индексов стоимости для строительства (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05- 01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, НДЦС РК 8.01-05-2022, НДЦС РК 8.01-06- 2022). Изменения и дополнения. Выпуск 37»;

НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;

НДЦС РК 8.01-10-2023 «Методические рекомендации по разработке элементных сметных норм на работы в строительстве»;НДЦС РК 8.02-01-2023 «Укрупненные показатели стоимости строительства зданий и сооружений. Нормативы предельной стоимости строительства».

Приняты затраты:

Приняты затраты на организацию и управлению строительством 6,9 %.

На ликвидацию снежных заносов -при производстве строительно-монтажных работ в климатических условиях II температурной зоны по отраслям табл.Д.3 п. IV.41, (прил. п.2в), в размере -6 %.

Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 5 %.

Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

-по управлению проектом;

-по техническому надзору;

-по авторскому надзору.

Месячный расчетный показатель на 2024 год 3692 МРП 1,075 С ИНДЕКСАЦИЕЙ ПО

КВАРТАЛАМ 3 квартал 1,0557

Налог на добавленную стоимость на 2024 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "ABC". Версия "ABC". "ABC". Версия 24.7 от 15.07.24 г. г..., в текущих ценах, введенных с 01.01.24 г.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, разработчиком проекта установлен технически не сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует 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 проектной документации.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют требованиям нормативных правовых документов в области охраны окружающей среды и в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта.

Рабочий проект с оценкой воздействия на окружающую среду соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 09 января 2007 года «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года №204-п.

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Строительство инженерной инфраструктуры в с.Бирлик Мугалжарского района Актюбинской области», соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с нижеприведенными основными технико-экономическими показателями:

Газопровод низкого давления д.40мм	180 м.;
Газопровод низкого давления д.20мм	19 м.;
Водопровод пэ	270 м.;
Водопроводные колодцы	5 шт.;
Протяженность ВЛ-0,4кВ	154 м.;
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах на 2024 год,	15,119448 млн. тенге;
в том числе:	
СМР	9,480948 млн. тенге;
Прочие затраты	5,6385 млн. тенге;
Продолжительность строительства	1 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Мугалжарского района", в соответствии с условиями договора № EXPKZ-0242-03 от 09.08.2024 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий

проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее трех месяцев после получения положительного заключения экспертизы.

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

9.ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақтөбе облысы Мұғалжар ауданы Бірлік ауылында инженерлік инфрақұрылым салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Төмен қысымды газ құбыры Д. 40 мм	180 м.;
Төмен қашықтықтағы газ құбыры Д. 20 мм	19 м.;
Пэ су құбыры	270 м.;
Су құбыры құдықтары	5 дана;
ПЭ ұзындығы-0,4 кВ	154 м.;
2023 жылға арналған ағымдағы бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	15,119448 млн. теңге;
оның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	9,480948 млн. теңге;
Өзгешығындар	5,6385 млн. теңге;
Құрылыстың ұзақтылығы	1 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 09.08.2024 ж. № EXPKZ-0242-03 келісім шарт шарттарына сәйкес "Мұғалжар ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі" мемлекеттік мекемесі кепілдігімен орындалды.

3. Жоба бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде оның сараптаманың осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4. Жұмыстың басталуына дейін жоба бекітілген тәртіппен оң сараптама тағайындалған күннен бастап 3 ай кешіктірілмей бекітуге ұсынылады.

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

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

Таблица №1.

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Электроснабжение	Тулегенов Есет Бактыкереевич	инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ71VJE00064976	Соответствует
2	Наружное газоснабжение	Тулегенов Есет	инженерные сети и системы	KZ71VJE00064976	Соответствует

		Бактыкереевич	(по видам инженерных сетей и систем)		
3	Общая пояснительная записка	Ашимов Мурат Алтынбекович	архитектура	KZ72VJE00040999	Соответствует
4	Паспорт проекта	Серикбаев Мурат Болатович	конструктивная часть	KZ88VJE00070975	Соответствует
5	Ведущий эксперт	Серикбаев Мурат Болатович	конструктивная часть	KZ88VJE00070975	Соответствует
6	Сметная документация	Тулегенов Есет Бактыкереевич	специальные разделы проектов	KZ00VJE00064993	Соответствует
7	Санитарно-эпидемиологический раздел	Кушаканова Халифа Тынымбаевна	санитарно-эпидемиологический профиль	KZ82VJE00038006	Соответствует
8	Наружные сети водопровода	Тулегенов Есет Бактыкереевич	инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ71VJE00064976	Соответствует
9	Проект организации строительства	Ашимов Алмат Алтынбекович	архитектура	KZ30VJE00064356	Соответствует

Биманов Ә.Ә. (Директор)

Серикбаев М.Б. (Эксперт)

Кушаканова Х.Т. (Эксперт)

Тулегенов Е.Б. (Эксперт)

Ашимов А.А. (Эксперт)

Ашимов М.А. (Эксперт)

Документ Id	60641701-d876-4209-84e6-5be3efe31218
Номер и дата документа	EXPKZ-0210/24 от 02.09.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** СЕРИКБАЕВ МУРАТ БОЛАТОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Experts KZ" 2024.09.02 18:35:49 75F281CABA831290E7B078AC6FDD15A7A119EE84 КУШАКАНОВА ХАЛИФА ТЫНЫМБАЕВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Experts KZ" 2024.09.02 18:41:04 1A732AF3282B917476717A51663FA45EC29FFF31 ТУЛЕГЕНОВ ЕСЕТ БАКТЫКЕРЕЕВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Experts KZ" 2024.09.02 18:46:11 14DD620921CC486E0C3F11259889AD087C5A710B АШИМОВ АЛМАТ АЛТЫНБЕКОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Experts KZ" 2024.09.02 18:50:40 10AFA7D0EB082C008D90F1CA9588B64817A31D5E АШИМОВ МУРАТ АЛТЫНБЕКОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Experts KZ" 2024.09.02 18:52:30 1558BF9DB917988A419F46243DEC0F02BDACF5A6 **Подписано:** БИМАНОВ ӘСЕТ ӘДІЛБЕКҰЛЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "Experts KZ" 2024.09.02 18:53:59 43E03E1225DD5D602CE1B6CE80DA27AE141DBF62

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.