«Қостанай облысы Ұзынкөл ауданы Новопокровка ауылында тарату желілерінің құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

12.04.2024 ж. № EXPKZ-0074/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Тойсай" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Қостанайсужоба" ЖІК ЖШС

Актобе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қостанай облысы Ұзынкөл ауданы Новопокровка ауылында тарату желілерінің құрылысы» 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-0074/24 от 12.04.2024 г.

по рабочему проекту
«Строительство разводящих сетей в селе Новопокровка Узункольского района Костанайской области»

ЗАКАЗЧИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Тойсай"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "ПИП "Костанайводпроект"

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство разводящих сетей в селе Новопокровка Узункольского района Костанайской 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 «Қостанай облысы Ұзынкөл ауданы Новопокровка ауылында тарату желілерінің құрылысы», "Строительство разводящих сетей в селе Новопокровка Узункольского района Костанайской области"

Дополнительные сведения: EXPKZ-0083-01, 26.03.2024, заявления 20.03.2024

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: Товарищество с ограниченной ответственностью "Тойсай"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "ПИП "Костанайводпроект"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Негосударственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: EKZ-03/00091 от 20.03.2024

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 16.09.2023 года;

архитектурно-планировочное задание №KZ10VUA01091246 от 11.03.2024 года, утвержденное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Узункольского района»;

письмо от 19.03.2024 года об источнике финансирования строительства, о начале строительства, утвержденное заказчиком;

письмо от 19.03.2024 года о направлении рабочего проекта на экспертизу, утвержденное заказчиком;

протокол заседаниякомиссии по вопросу предоставления земельных участков в частную собственность или землепользование №2 от 01.02.2024 года;

технический отчёт об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «ПИП» Костанайводпроект» в 2023 году (ГСЛ № 000848 от 03.04.1998 года);

технический отчёт по топографо-геодезическим работам, выполненный ТОО «ПИП» Костанайводпроект» в 2023 году (ГСЛ № 000848 от 03.04.1998 года);

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу

70.2-4/18-2023-ОПЗ - Общая пояснительная записка;
70.2-4/18-2023-НВ - Наружные сети водоснабжения;
70.2-4/18-2023-ПОС - Проект организации строительства;
70.2-4/18-2023-ПРП - Паспорт рабочего проекта;
70.2-4/18-2023-СД - Сметная документация;
70.2-4/18-2023-РООС - Раздел Охрана окружающей среды;
Расчет ПИР.

5.3. Цель и назначение объекта строительства

В целях создания благоприятных условий для населения за счет строительства разводящих сетей в селе Новопокровка Узункольского района Костанайской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: Земельный участок для строительства разводящих сетей в селе Новопокровка Узункольского района Костанайской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический подрайон строительства - I В.

Средняя температура наиболее холодной пятидневки - минус 33,5^{0}С.

Нормативная снеговая нагрузка - 150 кгс/м^2.

Направление господствующих ветров - юго-западное.

Нормативное значение ветрового давления составляет 77 кгс/м^2.

Инженерно-геологические условия района строительства:

На основании сбора, обобщения и изучения материалов изысканий прошлых лет, проведено разделение грунтов, слагающих участок изысканий, на инженерно - геологические элементы в стратиграфической последовательности их залегания:

ИГЭ -1. Глина edQII-IV ,

ИГЭ -2. Глина N1ar.

Для выделенных инженерно-геологических элементов приводятся частные значения физико-механических свойств грунтов, степень засоленности, агрессивность и коррозиионная активность по отношению к углеродистой стали.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети водоснабжения

Проект "Строительство разводящих сетей в селе Новопокровка Узункольского района Костанайской области" разработан ТОО "ПИП" Костанайводпроект" на основании

- Архитектурно-планировочное задание на проектирование KZ10VUA01091246 от 11.03.2024г.;

- Задания на проектирование;

- Технического отчета об инженерно-геологических изысканиях, выполненных ТОО "ПИП" Костанайводпроект" в 2023 г.

Проект выполнен в соответствии СП РК 4.01-103-2013, СП РК 5.01-101-2012, СНиП РК 4.01.02-2009, СТ РК 21508-2002, СТ РК 21.204-2002, СНиП 3.05.01-2010, №26 от 20.02.2023 г. "Санитарно эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов"

Строительство осуществлятьсоблюдая требования СН РК 1.03.05-2011, СН РК 4.01-03-2013.

В геологическом строении рассматриваемой территории принимают участие глина, насыпной грунт, суглинок.

При проектировании трассы водопровода необходимо учитывать глубину проникновения нулевой изотермы для глинистых грунтов -2,10 от поверхности земли.

По трассе проектируемой водопроводной сети грунтовые воды не вскрыты по состоянию на 2015г.

Степень агрессивности грунтов (таблица №4 СН РК 2.01-01-2013) по отношению к бетонам на портландцементе марки W4 по водонепроницаемости для: глина edQ II-IV - неагрессивная до сильноагрессивной к бетонам на портландцементе до слабоагрессивных по ГОСТ 10178-85 и слабоагрессивных к бетонам на сульфатостоких марках цемента по ГОСТ 22266-2013;

Степень коррозионной активности грунтов (ГОСТ 9.602-2016, таблица 1) по отношению к углеродистой стали для: глина (ИГЭ-1)- высокая 6,83-8,85 мг/сутки; глина (ИГЭ-2) - высокая 7,61-9.89 мг/сутки;

Система водоснабжения принята - хозяйственно-питьевая, противопожарная, кольцевая.

Подключение потребителей предусмотрено до границ земельных участков (ограждений) индивидуальных жилых строений.

Подключения потребителей к сетям водоснабжения предусмотрены в отдельных колодцах. В колодцах проектируемой водопроводной сети предусмотрена: установка пожарных гидрантов, запорно-регулирующей арматуры для отключения и переключения участков водопроводной сети. Гидранты приняты по ГОСТ 8220-85Е. В колодцах с пожарными гидрантами устанавливаются деревянные крышки с утеплителем из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-25 ГОСТ 9573-2012.

Разделение водопроводной сети на ремонтные участки должно обеспечивать при выключении одного из участков отключение не более пяти пожарных гидрантов и подачу воды потребителям, не допускающим перерыва в водоснабжении Пожаротушение предусмотрено из пожарных гидрантов, предназначенных для отбора воды на пожарные нужды с помощью пожарной колонки ГОСТ 7499-95.

Пожарные гидранты размещены согласно СНиП РК 4.01-02-2009,

Опорожнение участков водопровода предусмотрено в мокрые колодцы диаметром 1000 мм, расположенные в пониженных местах и с откачкой воды на рельеф. Для выпуска воздуха их сетей водопровода предусмотрена установка вантузов д50мм.

Водопроводные колодцы приняты круглые ТП901-09.11-84, альбом II из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14.

Разработка грунта в траншее ведется открытым способом. При засыпке трубопроводов над верхом трубы обязательно устройство защитного слоя из песчаного или мягкого местного грунта толщиной не менее 30 см, не содержащего твердых включений (щебня, камней, кирпичей и т.д.).

Подбивка грунтом трубопровода производится ручным не механизированным инструментом.

Уплотнение грунта производить после присыпки и разравнивания на высоту 0,8-1,0 м ручным механизмами до достижения коэффициента уплотнения -1,6т/м 2 а также при пересечении трубопровода с действующими подземными коммуникациями (водопровод) проходящими в пределах глубины траншеи необходимо выполнить подсыпку под действующими коммуникациями намёрзлым песком или другим несжимаемым грунтом по всему поперечному сечению траншеи на высоту до половины диаметра пересекаемого трубопровода с послойным уплотнением грунта СН РК 5.01-01-2013 п.5.6.17.

Группы грунтов по условиям разработки одноковшовым экскаватором, согласно СН РК 8.02-05-2002, принять на: насыпной грунт - 26а, почвенно-растительный слой-9а, глина -8б,8г, суглинок -35в.

Проектом рассматривается: строительство водопроводной сети.

Трубы предусмотрены полиэтиленовые: ПЭ 100 SDR 26 110х4,2 L-7272м; ПЭ 100 SDR 17 110х6,6 L-1624м;

ПЭ 100 SDR 26 50х2,0 L-572 м (в том числе для МК L-100,0 м); ПЭ 100 SDR 17 50х3,0 L-150 м;

ПЭ 100 SDR 17 32х2,0 L-285м; ПЭ 100 SDR 11 -25х2,3 L-3180 м (в том числе ГНБ L-30м) питьевая ГОСТ18599-2001г.

Вокруг колодцев предусмотрена бетонная отмостка по щебеночному основанию.

Люк колодцев принят по водопроводной сети-полимерный "Лива" тип С/Т по СТ-ТОО 050640008520-01-2011.

Метод горизонтально-направленного бурения (ГНБ)

При прокладке трубопровода бестраншейным способом применяется технология горизонтально-направленного бурения. Использование технологии горизонтально-направленного бурения позволяет без отрывания траншей прокладывать трубопроводы под автомобильными дорогами, лесонасаждениями и тротуарами, различными зданиями и сооружениями, густой сети наземных и подземных коммуникаций.

Прокол методом горизонтально направленного бурения ГНБ производится с учётом техники безопасности, а также всех необходимых строительных норм.

Подготовленная площадка в обязательном порядке должна быть ограждена предупреждающей лентой. Это необходимо для того, чтобы исключить проникновение посторонних людей на территорию. Такая лента устанавливается на высоте примерно 80 см над землёй.

В процессе бурения применяется специальный бентонитовый раствор. Бентонитовый раствор выполняет следующие функции: укрепление стенок скважины канала; а также этот раствор способствует удалению грунта из канала.

Готовый канал должен быть шире трубы примерно на четверть

При проведении бурения есть вероятность подтопления котлована. Поэтому в ходе строительства стартового котлована делается приямок для установки насоса, чтобы откачивать воду. Это позволит постоянно держать дно котлована сухим и способным выдерживать нагрузку. Приямок обычно располагают в передней части котлована с правой стороны. Это место определяется уклоном основания котлована, что позволит отводить воду от выбуренной породы, накапливаемой слева от буровой установки.

Бур в процессе работы находится вне зоны видимости и досягаемости, и неконтролируемое бурение может привести к непредсказуемым последствиям. Поэтому в производстве работ ГНБ для контроля процесса бурения применяются системы локации. Система локации представляет собой зонд, который расположен на буровой головке, и специальный прибор синхронизации с этим зондом, который находится в руках у оператора системы локации (локаторщика) на земной поверхности. Зонд регистрирует всю информацию об угле и направлении бурения, числе оборотов и температуре буровой головки. Эта информация передаётся в процессе бурения локаторщику и предотвращает нежелательные последствия.

Почва нарушается лишь в двух местах в точке старта и окончания работ. На этих участках роют котлованы (их еще называют приямками) рабочий и приемный. Рассмотрим, как роют котлован для ГНБ.

Стандартный размер рабочего котлована для ГНБ 3х3 м от поверхности земли до верха трубы +0,5 м.

Приемный котлован обычно бывает меньше, чем рабочий, типовой размер 2х2м. Глубина такая же, как у рабочего.

В связи со стеснёнными условиями, котлованом предусмотреть траншею под устройство колодцев.

Максимальная длина ГНБ до 650 м. Минимальная длина ГНБ от 50 м. Длина прокола зависит от марки бура.

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

При производстве строительно-монтажных работ необходимо соблюдение нормативных документов по охране труда, противопожарным нормам и санитарным правилам:

- Кодекс законов о труде Республики Казахстан;
- ГОСТ 12.3.003-86. ССБТ. Работы электросварочные. Требования безопасности;
- ГОСТ 12.1.013-78. ССБТ. Строительство. Электробезопасность. Общие требования;
- ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация;

- СН РК 1.03-05-2012 Охрана труда и техника безопасности в строительстве;
- СН РК 2.02-01-2019 Пожарная безопасность зданий и сооружений;
- Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ;
- РД 102-011-89 Охрана труда. Организационно-методические документы; и др. действующими нормативными документами.

Генеральный подрядчик обязан с участием Заказчика, подрядных и субподрядных организаций разработать и утвердить мероприятия по охране труда и производственной санитарии, обязательные для всех организаций, участвующих в строительстве.

Рабочие допускаются к работе только после прохождения ими вводного (общего) инструктажа по технике безопасности и противопожарным мероприятиям.

Для обеспечения мероприятий по охране труда необходимо выполнение следующего:

- установить баннер, примыкающее к местам массового прохода людей должно иметь высоту не менее 3,5м.
- допуск на объект, лиц не занятых в выполнении работ, запрещается;
- опасные зоны должны быть обозначены предупреждающими знаками, которые должны быть хорошо видны как в дневное, так и в ночное время, размер опасных зон принимается согласно СНиП РК 1.03-06-2002 и приложению СНиП РК 1.03-05-2001;

Пожарная безопасность наобъекта должна обеспечиваться в соответствии с требованиями правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ и правил пожарной безопасности при производстве сварочных и других огневых работ на территории объекта.

Объект, рабочие места и проходы к ним в темное время суток должны быть освещены. Производство работ в неосвещенных местах не допускается.

Строительный мусор следует загружать в бункера или контейнеры. Объект должен быть обеспечен аптечками с медикаментами, средствами для оказания первой помощи, бачками с питьевой водой. К началу основных строительно-монтажных работ должно быть обеспечено противопожарное водоснабжением от противопожарных гидрантов на водопроводной сети или из временных резервуаров.

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 5 месяцев. Начало строительства запланировано на май 2024 года, согласно письму заказчика от 12.04.2024 года.

6.6. Сметная документация

К сводному сметному расчету рабочего проекта «Строительство разводящих сетей в селе Новопокровка Узункольского района Костанайской области".

Сметная документация составлена по сводной ведомости объемов работ в ценах и нормах, введенных в действие приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан №223-нк от 1.12.22 года утверждены со вводом в действие с 1 января 2023года.

Привязанная к местным условиям строительства по 10.18 территориальному району для Костанайской области. Узункольский район.

Расчет смет выполнен по программе АВС-4 (редакция АВС-4 (2023.11 в текущих ценах на 18.11.2023г.)

Сметная стоимость разрабатывалась в соответствии со следующим перечнем документов:

1. НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

2. НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством».

3. НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы.

Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы».

4. НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы.

Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения.

5. НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы.

Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги.

6. Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1.

Автомобильные перевозки 2023 год (СЦПГ РК 8.04-12-2022).

7. Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства . Отдел 2.

Железнодорожные перевозки 2023 год (СЦПГ РК 8.04-12-2022).

При определении сметной стоимости учтены следующие исходные данные:

1. Сметная прибыль – 5%;
2. Средства на непредвиденные работы и затраты– 3%;
3. Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами НДЦС РК 8.04-09-2022. Таблица 1;
4. Авторский надзор НДЦС РК 8.01-08-2022 – расчет;
5. Технический надзор НДЦС РК 8.01-08-2022 – расчет;
6. Проектно-изыскательские работы и экспертиза проекта – расчет;
7. Налог на добавленную стоимость – 12%;
8. Индекс на 2023г. – 1. Индекс, 2024 – 1,075.

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 разводящих сетей в селе Новопокровка Узункольского района Костанайской 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:

Общая протяженность трубопроводов всех диаметров 13083,00 м;

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2023 года, с учетом индексации на 2024 год в том числе: 576,799 226 млн. тенге;

СМР	495,368 265 млн. тенге;
Прочие затраты	81,430 961 млн. тенге;
Продолжительность строительства	5 мес;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Товарищество с ограниченной ответственностью "Тойсай", в соответствии с условиями договора № EXPKZ-0083-01 от 26.03.2024 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, «Қостанай облысы Ұзынкөл ауданы Новопокровка ауылында тарату желілерінің құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Барлық диаметрлі құбырлардың жалпы ұзындығы	13083,00 м;
2024 жылға арналған индекстеуді ескере отырып, 2023 жылғы ағымдағы бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	576,799 226 млн. теңге;
оның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	495,368 265 млн. теңге;
Өзгешығындар	81,430 961 млн. теңге;
Құрылыстыңұзақтылығы	5 ай;

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 26.03.2024 ж. № EXPKZ-0083-01 келісім шарт шарттарына сәйкес "Тойсай" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 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.

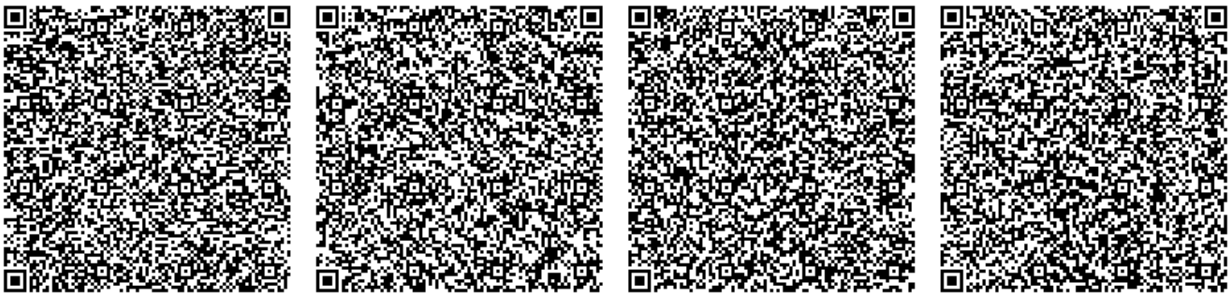
№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Общая	Ашимов	архитектура	KZ72VJE00040	Соответству

	пояснительная записка	Мурат Алтынбекович		999	ет
2	Паспорт проекта	Серикбаев Мурат Болатович	конструктивная часть	KZ88VJE00070975	Соответствует
3	Проект организации строительства	Ашимов Алмат Алтынбекович	архитектура	KZ30VJE00064356	Соответствует
4	Санитарно-эпидемиологический раздел	Кульманов Жансерик Бердимуратович	санитарно-эпидемиологический профиль	KZ65VJE00036663	Соответствует
5	Наружные сети водопровода	Тулегенов Есет Бактыкереевич	инженерные сети и системы (по видаминженерных сетей исистем)	KZ71VJE00064976	Соответствует
6	Сметная документация	Тулегенов Есет Бактыкереевич	специальные разделы проектов	KZ00VJE00064993	Соответствует
7	Ведущий эксперт	Серикбаев Мурат Болатович	конструктивная часть	KZ88VJE00070975	Соответствует
8	Инженерно-геологические изыскания	Тулегенов Есет Бактыкереевич	предпроектная документация	KZ87VJE00064979	Соответствует

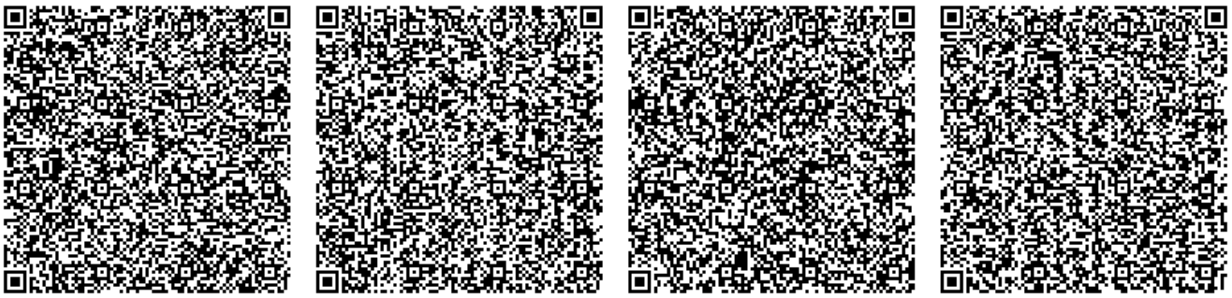
Биманов Ә.Ә. (Директор)

Серикбаев М.Б. (Эксперт)

Кульманов Ж.Б. (Эксперт)



Ашимов А.А. (Эксперт)



Ашимов М.А. (Эксперт)

Тулегенов Е.Б. (Эксперт)