«Әйтеке би ауданы, Қарабұтақ ауылында тұрмыстық ағынды суларды сүзуге арналған алаңның құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

27.06.2024 ж. № EXPKZ-0156/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Әйтеке би аудандық сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі" ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Актам инжиниринг" жауапкершілігі шектеулі серіктестік

Актобе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Әйтеке би ауданы, Қарабұтақ ауылында тұрмыстық ағынды суларды сүзуге арналған алаңның 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-0156/24 от 27.06.2024 г.

по рабочему проекту
«Строительство поля для фильтрации бытовых сточных вод по адресу с.Карабутак, Айтекебийского района»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Айтекебийского района"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Актам инжиниринг"

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство поля для фильтрации бытовых сточных вод по адресу с.Карабутак, Айтекебийского района» 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 "Әйтеке би ауданы, Қарабұтақ ауылында тұрмыстық ағынды суларды сүзуге арналған алаңның құрылысы", "Строительство поля для фильтрации бытовых сточных вод по адресу с.Карабутак, Айтекебийского района"

Дополнительные сведения: EXPKZ-0180-03, 11.06.2024, заявления 04.06.2024

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: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Айтекебийского района"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Актам инжиниринг"

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: EKZ-03/00196 от 04.06.2024

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 02.04.2024 года;

архитектурно-планировочное задание № KZ41VUA01085256 от 11.02.2024 года, утвержденное ГУ «Айтекебийский районный отдел архитектуры, градостроительство и строительства Актюбинской области»;

письмо №02-02/135 от 02.05.2024 года об источнике финансирования строительства, утвержденное заказчиком;

письмо №02-02/135 от 02.05.2024 года о направлении рабочего проекта на экспертизу, о начале строительства, утвержденное заказчиком;

решение №49 от 03.12.2020 года Акимат Карабутакского сельского округа Айтекебийского района Актюбинской области;

акт на право постоянного землепользования на земельный участок №2101201620012639 с целевым назначением: размещение специальной фильтрационной площадки для выноса и слива наружу грязной воды из септика через канализационную систему с кадастровым номером 02-024-036-077 с площадью участка 1,0 га;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненным ТОО «Актам – инжиниринг» в 2024 году;

отчет по топографо-геодезическим изысканиям, выполненным ТОО «Актам – инжиниринг» в 2024 году;

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование эскизного проекта от 24.04.2024 года, выданное ГУ «Айтекебийский районный отдел архитектуры, градостроительство и строительства Актюбинской области».

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу
0237/2024-ОПЗ - Общая пояснительная записка;
0237/2024-ГП - Генеральный план;
0237/2024-ПОС - Проект организации строительства;
0237/2024-ПРП - Паспорт рабочего проекта;
Сметная документация;
Расчеты;

5.4. Цель и назначение объекта строительства
В целях создания благоприятных условий для населения за счет строительства поля для фильтрации бытовых сточных вод по адресу: с.Карабутак, Айтекебийского 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 поля для фильтрации бытовых сточных вод по адресу: с.Карабутак, Айтекебийского района, Актюбинской области.

Природно-климатические условия района строительства:
Территория строительства характеризуется резкоконтинентальным засушливым климатом и относится к III В климатическому подрайону.
- расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки -29,9ºС;
- нормативный вес снегового покрова – 1,0 кПа;
- нормативный скоростной напор ветра – до 6,2 м/сек;
- нормативная глубина промерзания грунтов – 180 см. г. Актобе, расположен в зоне засушливых степей.

По толщине стенки гололёда - IV зона. Толщина стенки гололёда - 15 мм, на высоте 200 м – 35мм; на высоте 300 м – 45 мм; на высоте 400 м – 60 мм; Зона влажности 3 – сухая.

Инженерно-геологические условия
По результатам бурения, лабораторных исследований грунтов в разведанном разрезе выделено три инженерно-геологических элемента.
ИГЭ-1 – Почвенно-растительный слой, малогумусный, мощностью 20см. Перед началом строительных работ почвенный слой должен быть срезан бульдозером и временно складирован в кучи для последующего использования при рекультивации земли. Объемный вес почвы принять 1,7 т/м.
ИГЭ-2 - Суглинок легкий песчанистой светло-коричневый, твердой до полутвердой консистенции, плотный (£ = 0,53). Вскрыты с глубины 0,2 до 4,0 м.
Мощность слоя 3,8 м.
ИГЭ-3 - Суглинок тяжелый пылеватый щебенистый красноватого цвета. На глубине 5,0 м имеется прослойка серого трещиноватого водонасыщенного песчаника мощностью от 20 до 40 см. Слой красноцветного щебенистого суглинка с прослойками песчаника образовался, видимо, в верхнем палеогене (олигоцен), как продукт морских отложений. По своему сложению суглинок плотный (£ =0,64), непрасадочный и ненабухающий. Вскрыты с глубины 4,0 до 5,0 м.
Мощность слоя 1,0 м.
Грунтовые воды в период проведения инженерно-геологических изысканий не вскрыты.

Согласно сейсмического районирования территории Республики Казахстан по СП РК 2.03-30-2017 и картам общего зонирования территории Казахстана ОСЗ-2475 и ОСЗ-22475 район относится к 5-ти бальной зоне при 10% и 2% вероятности сейсмической опасности.

Коррозионная активность грунтов к углеродистой и низколегированной стали высокая, согласно ГОСТ 9.602-2016.

По результатам химических анализов грунты участка неагрессивны на конструкции из бетона и железобетона по содержанию сульфатов и хлоридов.

Коррозионная активность грунтов к свинцовым оболочкам – высокая по показателю органических веществ; к алюминиевым – высокая по содержанию хлор-ионов.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Генеральный план

Общие указания

Проект выполнен на основании задания на проектирование, утвержденного Заказчиком.

Объект размещается на выделенном земельном участке в с.Карабутак, Айтекебийского района, Актюбинской области.

Топографическая съемка участка выполнена в 2024 г. ТОО «Актам-инжиниринг». Информация о репере см. отчет инженерно-геодезических изысканий.

Согласно заданию на проектирования, предварительная очистка сточных вод, поступающих от существующих септиков, будет разрабатываться отдельным проектом. Проект наружных сетей канализации и станции очистки для сброса бытовых сточных вод планируется Заказчиком отдельным проектом по мере выделения бюджетных средств

Проектом предусмотрены поля для фильтрации предварительно очищенных стоков без дальнейшего сброса. Поля фильтрации запроектированы без дренажных труб.

Максимальный объем сточных вод - 50 м^3/сут.

Режим работы – в рабочие дни круглый год.

Предусматривается создание полей фильтрации (ПФ), 2 ячеек (карт).

Назначение - сброс загрязненных вод для фильтрации в грунт.

Отметка дна принята 248,50 м.

Вертикальная планировка выполнена с учетом обеспечения поверхностного водоотвода, вписывания в существующий рельеф и минимизации объема земляных работ.

Предусмотрена обваловка по периметру ячеек ПФ для проезда автомобиля и ограждения от попадания поверхностных вод с нагорной стороны рельефа.

Выполнен проезд по обваловке.

Технико-экономические показатели

Таблица №1.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Площадь участка	га	1,0000
2	Площадь подсчета объемов работ	га	1,1977
3	Площадь покрытий	м²	2040,0
4	Прочие площади (ячейки, откосы)	м²	9937,0
5	Процент покрытий	%	17
6	Процент прочих площадей	%	83

Конструкция покрытия ячейки (количество карт – 2):

- Уплотненный грунт основания;
- Щебень М200 (СТ РК 1284-2004) (фр.10-20мм) - h=0,20м;

- Песок мелкозернистый (ГОСТ 18736-2014) - h=0,30м;
- Геотекстиль KGS-100 тканый полипропиленый СТ 1064-1907-09-ТОО-01-2021
- Щебень М200 (СТ РК 1284-2004) (фр.20-40 мм) h=0,20м.

Геотекстиль KGS-100 тканый полипропиленый

Показатель: 100.

Поверхностная плотность, г/м^2, ± 6 %: 482.

Прочность при растяжении в продольном и поперечном направлениях, кН/м, не менее - 100 Прочность при статическом продавливании, кН, не менее – 11.

Ударная прочность (метод падающего конуса), мм, не более – 4.

Водопроницаемость при давлении 10 кПа, л/м·сек - 24.

Коэффициент фильтрации, м/сутки, в направлении, перпендикулярном плоскости полотна, при давлении 2 кПа, не менее - 57,3.

Конструкция проезда транспорта:

- Уплотненный грунт основания;
- Песок среднезернистый (ГОСТ 18736-2014) - h=0,10м;
- Щебень М600 (СТ РК 1284-2004) (фр.40-70мм) - h=0,20м.

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 мес. Начало строительства запланировано на 2024 год 3 квартал, согласно письму заказчика №02-02/135 от 02.05.2024 года.

6.6. Сметная документация

Объект строительства "Строительство поля для фильтрации бытовых сточных вод по адресу с. Карабутак, Айтекебийского района, Актюбинской области" находится в регионе - Актюбинская область, Айтекебийский район.

Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК:

- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Индексы стоимости для строительства (НДЦС РК 8.04-07-2023);
- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2022);
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники единичных сметных цен на строительно-монтажные работы (НДЦС РК 8.04-03-2023);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов (УСН РК 8.02-03-2023);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2023);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2023);

- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2023);
- 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 (СЦПГ РК 8.04-12-2023);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2023);
- Справочники сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции и инженерное оборудование. Книга 1;
- Справочник сметных цен на оборудование, мебель и инвентарь для объектов образования. Книга 2;
- Справочник сметных цен на оборудование объектов здравоохранения. Книга 3;
- Перечень материалов, изделий и конструкций и оборудования, принятых по ценовым предложениям.

Приняты затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление стоительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере - 8,3%.

Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 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 техническому надзору;

всего - 4582,462 тыс. тенге

- по авторскому надзору;

всего - 726,873 тыс. тенге

коэффициент для перехода от цен 2023 г. в цены 2023 г. - 1

коэффициент для перехода от цен 2023 г. в цены 2024 г. 3 квартал - 1,0557

Налог на добавленную стоимость на 2023 год - 12 %. На 2024 год – 12%

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2024.5 от 13.05.2024 г. в ценах, введенных с 05.04.2024 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.

7.2. В результате внесенных изменений и дополнений сформированы следующие технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №2.

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению в
1	Площадь участка	га	1,0000	1,0000
2	Площадь подсчета объемов работ	га	1,1977	1,1977
3	Площадь покрытий	м²	2040,0	2040,0
4	Прочие площади (ячейки, откосы)	м²	9937,0	9937,0
5	Процент покрытий	%	17	17
6	Процент прочих площадей	%	83	83
7	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах на 2024 год, в том числе СМР	млн тенге	199,543437 166,817407	199,543437 166,817407
	оборудование			
	прочие затраты		32,726030	32,726030
8	Продолжительность строительства	мес.	1	1

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «"Строительство поля для фильтрации бытовых сточных вод по адресу с.Карабутак, Айтекебийского района"», 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:

Площадь участка 1,0000 га;
Площадь подсчета объемов работ 1,1977 га;
Площадь покрытий 2040,0 м²;
Прочие площади (ячейки, откосы) 9937,0 м²;
Процент покрытий 17 %;
Процент прочих площадей 83 %;
Общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах на 2024 год 199 543,437 тыс. тенге;
в том числе СМР 166 817,407 тыс. тенге;
прочие затраты 32 726,030 тыс. тенге;
Продолжительность строительства 1 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Айтекебийского района", в соответствии с условиями договора № EXPKZ-0180-03 от

11.06.2024 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, «"Әйтеке би ауданы, Қарабұтақ ауылында тұрмыстық ағынды суларды сүзуге арналған алаңның құрылысы"» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Учаскенің ауданы	1,0000 га;
Жұмыс көлемін есептеу ауданы	1,1977 га;
Жабын ауданы	2040,0 м^2;
Басқа алаңдар (ұяшықтар, беткейлер)	9937,0 м^2;
Қамту пайызы	17 %;
Басқа аудандардың пайызы	83 %;
2024 жылға арналған ағымдағы бағалардағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	199 543,437 мың теңге;
оның ішінде	
құрылыс-монтаж жұмыстары	166 817,407 мың теңге;
өзгешығындар	32 726,030 мың теңге;
Құрылыстың ұзақтылығы	1 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 11.06.2024 ж. № EXPKZ-0180-03 келісім шарт шарттарына сәйкес "Әйтеке би аудандық сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі" ММ 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 №3

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Общая пояснительная записка	Ашимов Мурат Алтынбекович	Архитектура	KZ72VJE00040999	Соответствует

2	Сметная документация	Тулегенов Есет Бактыкереевич	Специальные разделы проектов	KZ00VJE00064993	Соответствует
3	Проект организации строительства	Ашимов Алмат Алтынбекович	Архитектура	KZ30VJE00064356	Соответствует
4	Санитарно-эпидемиологический раздел	Кушаканова Халифа Тынымбаевна	Санитарно-эпидемиологический профиль	KZ82VJE00038006	Соответствует
5	Паспорт проекта	Серикбаев Мурат Болатович	Конструктивная часть	KZ88VJE00070975	Соответствует
6	Генеральный план	Ашимов Мурат Алтынбекович	Градостроительство	KZ02VJE00040998	Соответствует
7	Ведущий эксперт	Серикбаев Мурат Болатович	Конструктивная часть	KZ88VJE00070975	Соответствует

Биманов Ә.Ә. (Директор)

Серикбаев М.Б. (Эксперт)

Тулегенов Е.Б. (Эксперт)

Ашимов А.А. (Эксперт)

Ашимов М.А. (Эксперт)

Кушаканова Х.Т. (Эксперт)