«Қызылорда облысы, Қазалы ауданы, Әйтеке би кентіндегі Желтоқсан көшесінде арық науаларын орнату»
жұмыс жобасы бойынша

05.06.2024 ж. № EXPKZ-0135/24

# ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

**ТАПСЫРЫСШЫ**:
"Әйтеке би кенті әкімінің аппараты" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Medea Engineering"

Актобе қаласы

## АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы, Қазалы ауданы, Әйтеке би кентіндегі Желтоқсан көшесінде арық науаларын орнату» 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-0135/24 от 05.06.2024 г.

по рабочему проекту
«Установка арычных лотков по улице Желтоксан в кенте Айтеке би, Казалинского района, Кызылординской области»

**ЗАКАЗЧИК**:
Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима поселка Айтеке би"

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК**:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Medea Engineering"

г. Актобе

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Установка арычных лотков по улице Желтоксан в кенте Айтеке би, Казалинского района, Кызылординской 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 Қызылорда облысы, Қазалы ауданы, Әйтеке би кентіндегі Желтоқсан көшесінде арық науаларын орнату, Установка арычных лотков по улице Желтоксан в кенте Айтеке би, Казалинского района, Кызылординской области

**Дополнительные сведения:** EXPKZ-0137-03, 10.05.2024, заявления 03.05.2024

**1.1. Категория:** IV Категория

**1.2. Класс опасности:** 5 класс опасности

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

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

**2. ЗАКАЗЧИК:** Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима поселка Айтеке би"

**3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «Medea Engineering» (ГСЛ №23019009 от 28 августа 2023 года, выданная ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астаны», III-категория), г. Астана.

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Проект Групп Сервис» (ГСЛ №24015971 от 12 апреля 2024 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области», II-категория), г. Кызылорда.

Договор подряда на выполнение проектных работ №01/2024/ME от 15 марта 2024 года.

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО"Kaz Complect Project" (ГСЛ №19021560 от 29 октября 2019 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля по Кызылординской области», II-категория), г. Кызылорда.

Договор подряда на выполнение проектных работ №02/2024/ME от 15 марта 2024 года.

**4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Негосударственные инвестиции

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**5.1. Основание для разработки:** EKZ-03/00158 от 03.05.2024

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 18.03.2024 года;

архитектурно-планировочное задание № 09 от 18.03.2024 года, утвержденное КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района»;

письмо №01/2-752 от 26.04.2024 года о направлении рабочего проекта на экспертизу, о начале строительства, утвержденное заказчиком;

письмо №01/2-752 от 26.04.2024 года об источнике финансирования строительства, утвержденное заказчиком;

решение №140 от 13.03.2024 года Аким посёлка Айтеке би Казалинского района, Кызылординской области;

отчет по инженерно-геодезическим изысканиям выполненное ТОО «Kaz Complect Project» в 2024 года;

**5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу**

ME-01/2024-ОПЗ - Общая пояснительная записка;
ME-01/2024-ГП - Генеральный план;
ME-01/2024-ПОС - Проект организации строительства;
ME-01/2024-ПП - Паспорт проект;
Сметная документация;
Расчеты.

**5.4. Цель и назначение объекта строительства**

В целях создания благоприятных условий для населения за счет установки арычных лотков по улице Желтоксан в кенте Айтеке би, Казалинского района, Кызылординской области.

**6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**

**6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства**

**Месторасположение:** Земельный участок для установки арычных лотков по улице Желтоксан в кенте Айтеке би, Казалинского района, Кызылординской области.

**Природно-климатические условия района строительства:**

Согласно карты климатического районирования приложение А СП РК 2.04-01-2017 с изменениями на 01.04.2019г исследуемая территория относится к климатическому подрайону IV-Г.

Дорожно-климатическая зона -V.

**6.2. Проектные решения**

**6.2.1. Генеральный план**

***Общие сведения***

Рабочий проект «Установка арычных лотков по улице Желтоксан в кенте Айтеке би, Казалинского района, Кызылординской области» выполнен на основании:

- Договор №59 от 26.02.2024 года между Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима поселка Айтеке би" и ТОО «Medea Engineering»;
- Задание на проектирование проектной документации;
- АПЗ № 09 от 18.03.2024 года;
- Материалов топографо-геодезических изысканий, выполненных силами ТОО «Kaz Complect Project» в март месяце 2023 года. М1:1000;
- Система координат – Местная;
- Система высот – Балтийская.

Заказчиком рабочего проекта является - КГУ «Аппарат акима поселка Айтеке би».

Генеральная проектная организация - ТОО «Medea Engineering».

Проектировщик - ТОО «ПроектГруппСервис».

Проектировщик: -ТОО «Kaz Complect Project».

Вид строительства – новое.

- Чертежи разработаны в соответствии с действующими в РК нормами, правилами и стандартами.

Проект выполнен в соответствии со следующими нормативными документами:

- СН РК 3.01-01-2013; СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»;
- ГОСТ 21.508-93 «Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов»;
- СП РК 3.01-105-2013 «Благоустройство территории населенных пунктов»;
- СТ РК 21.101-2002 «Основные требования к проектной и рабочей документации»

Генеральный план разработан в соответствии с утвержденной схемой, с учетом технологических и транспортных связей, санитарно-гигиенических и рельефа местности.

***Местоположение***

Участок работ расположен в поселке Айтеке би.

В административном отношении поселок Айтеке би расположен в Казалинском района Кызылординской области Республики Казахстан.

Высотные отметки колеблется от 64,20 м до 65,50 м.

***Планировочные решения***

Проектом генерального плана предусматриваются строительство арычного лотков вдоль улицы Желтоксан в поселке Айтеке би.

- По существующему положению на проектируемом участке арычное лотки отсутствует.

- Длина проектируемого лотка 2910 метра, в том числе 288 метра труба, ширина лотка 0,740 метра.

- Устройства арычного лотка Б-3 предусмотрены из бетона М350 длина - 2000 мм, ширина - 740 мм, высота - 480 мм, объем бетона - 0.17 м.куб, марка бетона - М350, вес - 0.425 тн, расход стали - 4,46 кг, ГОСТ 13015-2012. А также проектом предусмотрена асбестоцементная труба безнапорная, диаметром 300 мм. Длина трубы - 3950 мм. Диаметр снаружи изделия - 309 мм. Толщина стенки – 16 мм. Вес трубы – 127 кг.

Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009. Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 300.

Колодец шлюза.

Габаритный размер колодца 1,25х1,25м. Материал конструкции бетон на сульфат стойком портландцементе по ГОСТ 22266-2013. Марка Бетона по водонепроницаемости - W6. По морозостойкости - F75. Под колодец выполнить подготовку из щебня, пропитанную битумом до полного до полного насыщения толщиной 100 мм, с габаритами, превышающими конструкции на 100мм.

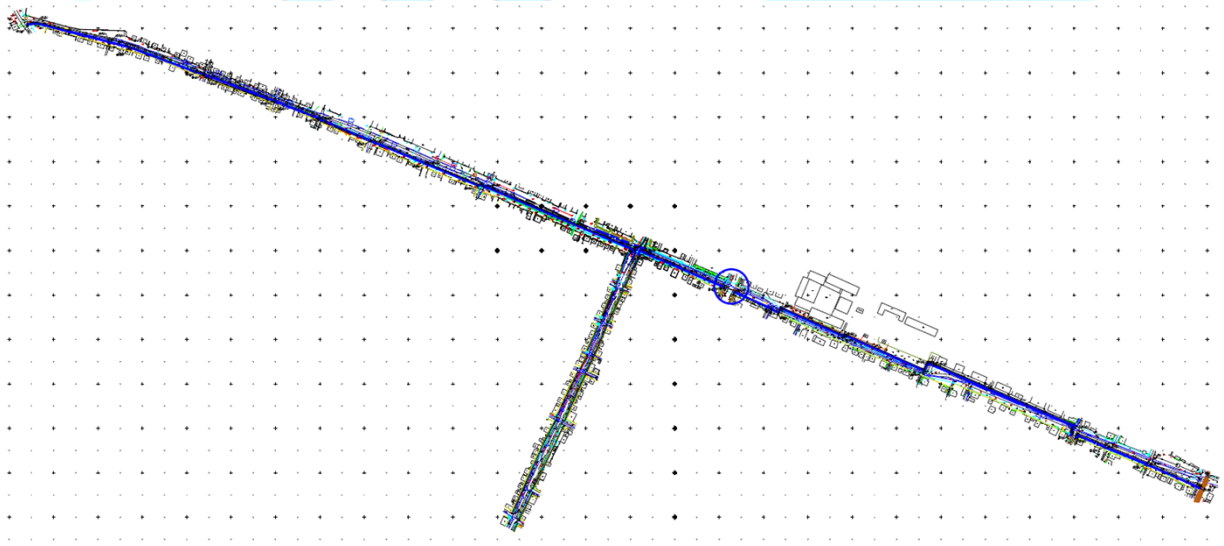
Бетонные боковые поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом БН-III за два раза по грунтовке из 40% раствора битума в керосине.

Соединения стержней арматурных сеток следует производить с помощью вязальной стальной проволокой.

Шлюз.

Материал металлоконструкций сталь ВСт3пс6 ПО ГОСТ 380-2005. Сварку выполнять электродами типа Э-42 ПО ГОСТ 9467-75*. Высоту швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов. Острые кромки притупить.

Металлические конструкции окрасить эмалевой краской ПФ-115 ПО ГОСТ 6465-76*. По грунтовке ГФ-021 ПО ГОСТ 25129-2020 в соответствий со В СН РК 2.01-01-2013 "Ращита строительных конструкций от коррозий".



**Ситуационный план Рис.№1**

**Технико-экономические показатели**

**Таблица №1.**

| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Площадь проектируемого участка в условных границах | га | 0,4365 |
| 2 | Площадь застройки | $м^2$ | 2225,3 |
| 3 | Площадь участка свободного от застройки | $м^2$ | 2129,7 |
| 4 | Плотность площади застройки | % | 50,98 |
| 5 | Плотность площади участка свободного от застройки | % | 49,02 |

***Разбивочный план***

Разбивочный план выполнен на топогеодезической основе, выполненной ТОО «Kaz Complect Project» в марте месяце 2024 года. М1:1000.

- Система координат – Местная;
- Система высот – Балтийская;

Основой для проведения разбивочных работ служат координаты, указанные по местам и размерные привязки.

Размеры даны по осям в метрах.

**Вертикальная планировка**

При составлении проекта вертикальной планировки участка была использована топосъемка, генеральный план и разбивочный план в масштабе 1:1000.

Рельеф участка относительно ровный.

Проект вертикальной планировки обеспечивает правильную посадку лотка относительно рельефа, а также решает вопрос отвода поверхностных вод.

Организация рельефа и назначение проектных отметок запроектировано в увязке с существующими дорогами и застройкой с учетом максимального использования существующего рельефа, создания самотечного и беспрепятственного поверхностного водоотвода.

Проектные отметки даны по осям лотка. Планировочную отметку места строительства принять в среднем дно лотка от 61,80 м до 64,70 м. Все отметки даны в местах.

**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 на объекта 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 4 месяца. Начало строительства запланировано на 1 квартал 2025 года, согласно письму заказчика №01/2-752 от 26.04.2024 года.

**6.6. Сметная документация**

К сводному расчету по объекту: «Установка арычных лотков по улице Желтоксан в кенте Айтеке би, Казалинского района, Кызылординской области».

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 1 января 2023 года № 223.

Заказчик: КГУ "Аппарат акима поселка Айтеке би"

Генпроектировщик: ТОО «Medea Engineering».

Основанием для составления настоящей документации служит рабочий проект.

При составлении сметной документации приняты:

Сметная документация пересчитано в редакции АВС-4/2024.3.1

Дата выпуска: от 28.03.2024г.

Территориальный район -11.04(Кызылординская область, Казалинский район).

Включена дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска.

Составлена общая сводка затрат:

Содержание технадзора -2,95%;

Авторский надзор -0,46%;

НДС -12%;

Сметная прибыль -5%;

Непредвиденные работы и затраты -5%;

Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) -7,2%;

Использованные сборники:

-ЭСН РК 8.04-01-2015 «Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы.

-ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материал, изделия и конструкция. Выпуск 2».

-СЦЗТ РК 8.04-13-2023 «Сборник на сметных цен затрата труда в строительстве».

**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 проектируемого участка в условных границах | га | 0,4365 | 0,4365 |
| 2 | Площадь застройки | м$^2$ | 2225,3 | 2225,3 |
| 3 | Площадь участка свободного от застройки | м$^2$ | 2129,7 | 2129,7 |
| 4 | Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах на 2024 год, в том числе СМР | млн тенге | 92,800055<br>78,312734 | 92,800055<br>78,312734 |
| | оборудование | | | |
| | прочие затраты | | 14,48732 | 14,48732 |
| 5 | Продолжительность строительства | мес. | 4 | 4 |

**8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)**

1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Установка арычных лотков по улице Желтоксан в кенте Айтеке би, Казалинского района, Кызылординской 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:

Площадь проектируемого участка в условных границах 0,4365 га;
Площадь застройки 2225,3 м$^2$;
Площадь участка свободного от застройки 2129,7 м$^2$;

Общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах на 2024 год 92 800,055 тыс. тенге;
в том числе СМР 78 312,734 тыс. тенге;
прочие затраты 14 487,32 тыс. тенге;
Продолжительность строительства 4 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима поселка Айтеке би", в соответствии с условиями договора № EXPKZ-0137-03 от 10.05.2024 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, «Қызылорда облысы, Қазалы ауданы, Әйтеке би кентіндегі Желтоқсан көшесінде арық науаларын орнату» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Шартты шекарадағы жобаланатын учаскенің ауданы 0,4365 га;
Құрылыс алаңы 2335,3 м$^2$;
Құрылыс салудан бос учаскенің ауданы 2129,7 м$^2$;
2024 жылға арналған ағымдағы бағалардағы
құрылыстың жалпы сметалық құны 92 800,055 мың теңге;
оның ішінде
құрылыс-монтаж жұмыстары 78 312,734 мың теңге;
өзгешығындар 14 487,32 мың теңге;
Құрылыстың ұзақтылығы 4 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 10.05.2024 ж. № EXPKZ-0137-03 келісім шарт шарттарына сәйкес "Әйтеке би кенті әкімінің аппараты" коммуналдық 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 №3.**

| № п/п | Раздел | Эксперт | Специализация эксперта (по аттестату) | Номер аттестата | Результат (соответствует или не соответству |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **ет нормам)** |
| 1 | Сметная документация | Тулегенов Есет Бактыкереевич | Специальные разделы проектов | KZ00VJE00064993 | Соответствует |
| 2 | Паспорт проекта | Серикбаев Мурат Болатович | Конструктивная часть | KZ88VJE00070975 | Соответствует |
| 3 | Генеральный план | Ашимов Мурат Алтынбекович | Градостроительство | KZ02VJE00040998 | Соответствует |
| 4 | Проект организации строительства | Ашимов Алмат Алтынбекович | Архитектура | KZ30VJE00064356 | Соответствует |
| 5 | Общая пояснительная записка | Ашимов Мурат Алтынбекович | Архитектура | KZ72VJE00040999 | Соответствует |
| 6 | Инженерно-геологические изыскания | Тулегенов Есет Бактыкереевич | Предпроектная документация | KZ87VJE00064979 | Соответствует |
| 7 | Санитарно-эпидемиологический раздел | Кушаканова Халифа Тынымбаевна | Санитарно-эпидемиологический профиль | KZ82VJE00038006 | Соответствует |
| 8 | Ведущий эксперт | Серикбаев Мурат Болатович | Конструктивная часть | KZ88VJE00070975 | Соответствует |

**Биманов Ә.Ә. (Директор)**

**Серикбаев М.Б. (Эксперт)**

**Ашимов М.А. (Эксперт)**

**Ашимов А.А. (Эксперт)**

**Тулегенов Е.Б. (Эксперт)**

**Кушаканова Х.Т. (Эксперт)**