«Қызылорда облысы, Қазалы ауданы, Әйтеке би кентіндегі Автоматтандырылған электронды емтихан алаңын абаттандыру.**»** жұмыс жобасы бойынша

04.10.2021 ж. № Фрост-0206/21

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қазалы ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» КММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«NSI PROJECT» ЖШС

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы, Қазалы ауданы, Әйтеке би кентіндегі Автоматтандырылған электронды емтихан алаңын абаттандыру» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесімен берілді.

«Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесімен рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ Фрост-0206/21 от 04.10.2021 г.

по рабочему проекту
«Благоустройство автоматизированной электронной экзаменационной площадки в поселке Айтеке би, Казалинского района, Кызылординской области.**»**

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «NSI PROJECT»

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Благоустройство автоматизированной электронной экзаменационной площадки в поселке Айтеке би Казалинского района Кызылординской области»** выполнено ТОО «Фрост KZ»

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Благоустройство автоматизированной электронной экзаменационной площадки в поселке Айтеке би Казалинского района Кызылординской области».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №Фрост-0203 от 27 сентября 2021 года между ТОО «Фрост KZ» и КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «NSI PROJECT» (государственная лицензия №09388 от 21 декабря 2020 года категория II, выданное Государственным учреждением «Управление контроля и качества городской среды города Нур-Султан». Акимат города Нур-Султан.)

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки

задание на проектирование от 24 сентября 2021 года на рабочий проект «**Благоустройство автоматизированной электронной экзаменационной площадки в поселке Айтеке би Казалинского района Кызылординской области**» утвержденное заказчиком;

приказ КГУ «Отдел земельных отношении Казалинского района Кызылординской области» №1062 от 21 сентября 2021 года о предоставлении права временного безвозмездного права пользования земельным участком;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №23 от 22 сентября 2021 года, утвержденное главным архитектором Казалинского района;

акт выбора земельного участка;

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненные ТОО «Geo Maps» «Гео Мапс» (государственная лицензия №0000614 от 26 декабря 2008 года, выданное Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненные ТОО «Geo Maps» «Гео Мапс» (государственная лицензия №0000614 от 26 декабря 2008 года, выданное Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

протокол дозиметрического контроля №14 от 22 сентября 2021 года;

эскизный проект, согласованный с КГУ «Отдел строительства архитектуры и градостроительства Казалинского района»;

письма:

КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»:

№01-5/685 от 24 сентября 2021 года об отсутствии зеленых насаждении;

КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района»:

№753 от 22 сентября 2021 года на рассмотрение и выдачу экспертного заключения, об источнике финансирования, о сроках начала строительства;

Гарантийное письмо касательно экологической части проекта, выданное КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства».

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Книга Пояснительная записка.
Альбом 1 Генеральный план. Автомобильные дороги.
Раздел охраны окружающей среды, выполненный ТОО «NSI PROJECT».

5.3. Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность строительства.

Цель проекта благоустройство автоматизированной электронной экзаменационной площадки в поселке Айтеке би Казалинского района Кызылординской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

В административном отношении рассматриваемый объект строительства находится по адресу кент Айтеке би Казалинский район Кызылординская область.

Природно-климатические условия района строительства:

Климат района строительства резко континентальный засушливый.

Лето жаркое и сухое. Весна и осень характеризуются кратковременностью и резкой сменой тепла и холода.

Климатический район строительства - IV (СП РК 2.04-01-2017);
годовое количество осадков - незначительное;
Средняя температура наружного воздуха:
- наиболее холодной пятидневки - минус 24,5 °С (СП РК 2.04-01-2017);
- наиболее холодных суток - минус 29,4 °С (СП РК 2.04-01-2017);
район по весу снегового покрова - I (S_0= 50 кг/м^2, СП РК 2.04-01-2017);
район по скоростному напору ветра - III (W_0= 38 кг/м^2, СП РК 2.04-01-2017);
экологическая характеристика района - зона экологического кризиса (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992 года с изменениями).

Инженерно-геологические условия строительства

Согласно отчетам об инженерно-геодезических и инженерно-геологических изыскании, выполненных ТОО «Geo Maps» «Гео Мапс» в 2021 году площадка строительства характеризуется следующими данными:

В геоморфологическом отношении участок работ относится к первой надпойменной террасе реки Сырдарья, сложен аллювиальными отложениями верхнечетвертично-современного возраста и техногенными отложениями современного возраста. Рельеф участка относительно ровный. Высотная отметка поверхности земли изменяется от 59,02-59,09 м. Проектируемая поверхность сложена почвенно-растительным слоем, мощностью 0,2м. Ниже ПРС залегает супесь темно-коричневая, тугопластичной консистенции до глубины 1,0м после супеси залегает суглинок тяжелый пылеватый, мягкопластичной консистенции до разведанной глубины 4,0м. Подземные воды по замеру на 20 сентября 2021 года не были вскрыты. Предполагаемый максимальный уровень подземных вод, с учетом амплитуды колебания уровня подземных вод, влияния оросительных сетей во время поливов (июнь-август), паводков период: первый конец февраля начало марта и второй конец марта начало апреля, а также атмосферных осадков.

По номенклатурному виду и физико-механическим свойствам в пределах сжимаемой толщи грунтов выделено 2 инженерно-геологических элемента:

Первый инженерно-геологический элемент – супесь темно-коричневая, тугопластичной консистенции, низкопористая, с пятнами ожелезнения, с включениями корней растении, мелкими прослоями песка и суглинка вскрытой мощностью 0,8м;

второй инженерно-*геологический элемент* – суглинок тяжелй пылеватый, мягкопластичный консистенции, вскрытый мощностью 3,0м.

По содержанию сухого остатка грунты - сильнозасолены. Тип засоления – сульфатный, хлоридно-сульфатный. По содержанию сульфатов грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и шлакопортландцементе, неагрессивные к бетонам на сульфатостойком виде цемента. По содержанию хлоридов грунты среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента. Коррозийная активность грунтов на глубине 1,0-1,5-2,0м по отношению к железу - высокая, к свинцу - средняя и алюминию - высокая.

6.2. Проектные решения.

Генеральный план

Участок строительства учебного автодрома располагается в кенте Айтеке би, Казалинского района Кызылординской области. Площадка свободна от застройки. Генеральный план участка выполнен на топографической съемке М1:1000, выполненный ТОО ТОО «Geo Maps» «Гео Мапс» и разработан в соответствии с АПЗ, а также с учетом рельефа местности, особенностей окружающей природной среды, розы ветров, с учетом создания взаимоувязанной удобной траснпортной связи, в увязке с окружающей средой.

Участок относительно ровный, перепад высот составляет:

- от 58,34 до 59,51 территории свободной от застройки. Конфигурация участка в плане многоугольная площадью 1,94 га.

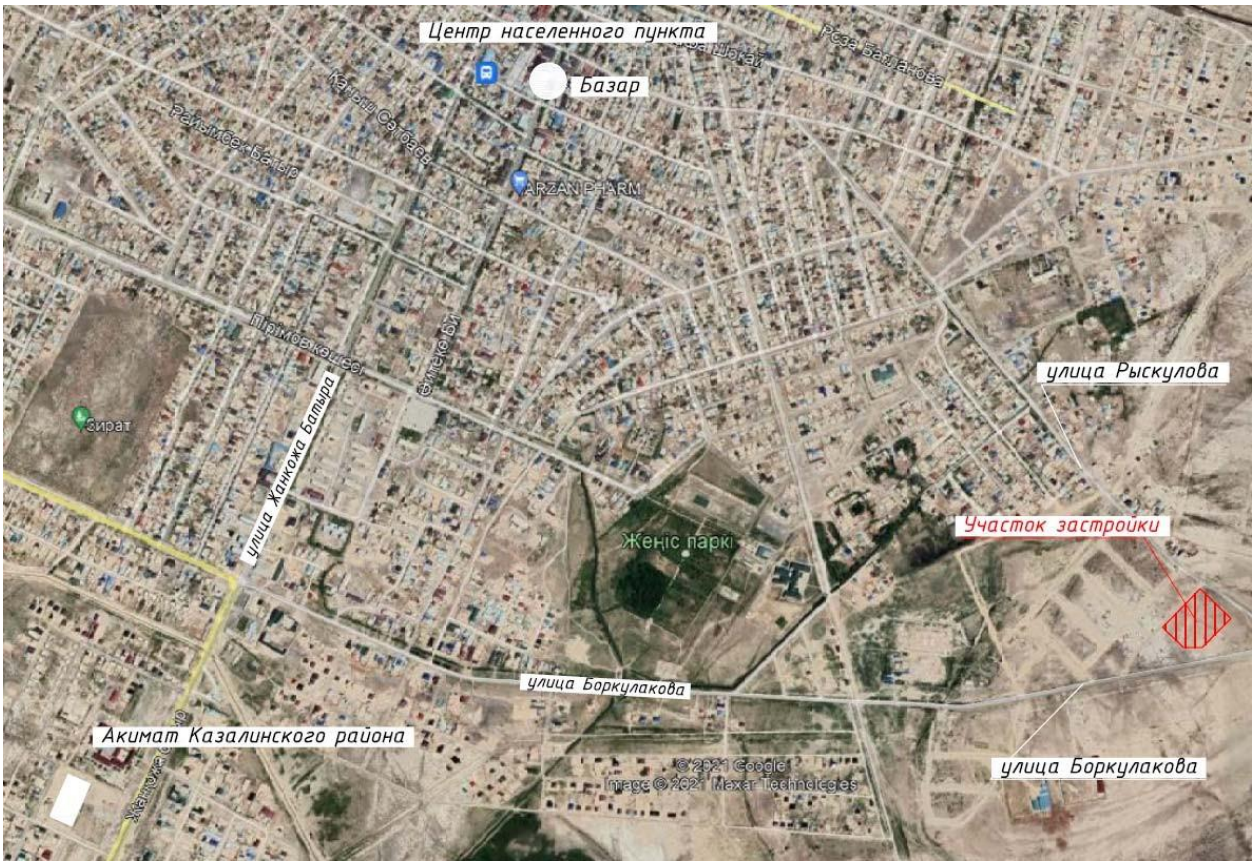
Проектируемый учебный автодром, предназначен для обучения вождению водителей категории А, В, С и Д. Комплекс автодрома состоит:

1. Жилой контейнер инструктора и охраны.
2. Регулируемый перекресток.
3. Универсальная учебная площадка.
4. Переезд горка.
5. Зигзагообразный проезд.
6. Площадки для разворота.
7. Заезд и выезд с парковки.
8. Поворот в 90 ^{0}С.
9. Учебная площадка для категории А.
10. Парковка и разворотная площадка.

Учебная площадка имеет общую площадь 1,94 га, соответственно госакту о землепользования. На ней размещены для обучения практическому вождению автомобилей в различных дорожных условиях. Въезд на территорию предполагается со стороны улиц Рыскулова и Биркулакова с покрытием из асфальтобетонной смеси, на существующую гравийную дорогу вдоль которого расположен автодром, имеющий площадь для сбора автомашин (парковка).

Территория автодрома ограждена по периметру металлическими сетчатым забором высотой 1,7м на металлических столбах.

Ситуационная схема



Генеральный план характеризуется следующими технико-экономическими показателями:

№ №	Наименование	Ед. изм	Кол-во	Примечание
1	Площадь участка	га	1,94	
2	Площадь застройки	$м^2$	21,76	
3	Площадь покрытий	$м^2$	10050,0	
4	Прочие участки	$м^2$	9328,24	

Сооружения на учебном автодроме расположены в последовательности позволяющей проводить контрольную проверку навыков вождения по комплексным маршрутам с выполнением оценочных нормативов.

Дорожная часть учебной площадки разработана в соответствии с требованиями Правил дорожного движения.

Проект разработан из условия размещения учебной площадки на горизонтальном участке местности.

Минимальная ширина проезжей части для двухполосного движения принята 7 м, однополосного 5 м.

Конструкция дорожной одежды с покрытием из асфальтобетона принята однотипной для всей площади применительно к дорогам 3 технической категории.

Пример конструкции дорожной одежды, представленный на листе 9.

Тип 1 – проездов, площадок (автодрома).

Тип 2 – площадка (тротуара).

Тип 3 – проездов, площадок (разворотной площадки и автостоянки).

Тип 4 – проездов, площадок (горка).

Конструкция дорожной одежды запроектирована с облегченным типом покрытия:

Тип 1 слой основания из песчано-гравийной смеси (природный), толщиной 25см.

Слой покрытия горячий плотный мелкозернистый асфатобетонной смеси толщиной 5 см.

Тип 2:

- слой основания из песчано-гравийной смеси (природный), толщиной 12см.
- слой покрытия горячий плотный мелкозернистый асфальтобетонной смеси толщиной 4 см.

Тип 3

- слой основания из песчано-гравийной смеси (природный) толщиной 25 см.

Тип 4

-бетон класса В15 армированный толщиной 10 см, А3, с шагом 200х200мм.

Проезды и дорожки имеют нежесткое асфальтобетонное покрытие, по краям предусмотрено бортовые дорожные камни 100х30х15.

6.3. Архитектурно-строительное решение.

Проектом предусмотрено жилой контейнер для инструктора и охраны. Размеры контейнера 2,0х3,0м, высотой 2,6м. Контейнер металлический состоит из несущей стальной конструкции, изготовленной из стальных профилей. Отделка стен - стеновая сэндвич-панель толщиной 100мм (оцинкованный профилированный лист с защитно-декоративным покрытием) с утеплителем из пенополистерола. Кровля – оцинкованный профилированный лист толщиной 0,5мм двойной фальц, проходящий через всю длину модульного блока, поперечные несущие деревянные балки 40х40 мм, двухсторонняя паро-гидроизоляция полиэтиленововй пленкой в два слоя, между ячейками укладывается утеплитель – минеральная вата толщиной 100мм. Потолочная обшивка – профилированный лист металла. Внутренняя отделка пола – каркас – обрешетка деревянный брус не струганный – размером 75х50мм с шагом 600мм, между ячейками укладывается утеплитель- минеральная вата толщиной 100мм, двусторонняя парогидроизоляция полиэтиленовой пленкой в два слоя, поверх кладутся листы OSB панели толщиной 15мм, стелется полукоммерческой линолеум, плинтус. Окна и двери – окна металлопластиковые с размерами 1000х1000 мм, однокамерный стеклопакет, две секции, глухие и поворотного механизма открывания. Двери – входная металлическая утепленная готовая, с размерами 860х2000мм с замком и ключами. Заделка стыков установки окон и дверей, монтажная пена.

Электроснабжение – внутрикомнатные сети – однофазная, распределительный щиток с автоматом защиты 16А, один контур разводки кабелем ВВГ3-2,5, с заземление, коробка подключения проводки. Розетки стандартные настенные закрытые. Освещение потолочный светильник с выключателями. Прокладка кабеля скрыта в кабель канале. Отопление от электрического конвектора. Водоснабжение и канализация не предусмотрена.

6.4. Организация строительства.

Раздел разработан в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства составляет 4 месяца, в том числе подготовительный период.

6.5. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуации по взрыво и пожаробезопасности.

Проектом приняты меры по обеспечению соответствия санитарно-бытовых помещении и их оснащенность условиям работы и количеству персонала объектов во время строительства.Работники до начала работ обязаны проверить состояние своего рабочего места, а также исправность, соответствие предназначенного для предстоящей работы оборудования, инструментов, материалов, средств индивидуальной защиты и в случае обнаружения несиправностей принять меры к их устранению.

6.6. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам.

Рабочим проектом **«Благоустройство автоматизированной электронной экзаменационной площадки в поселке Айтеке би Казалинского района Кызылординской области»** **соответствует** требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №177.

6.7. Сметная документация.

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 30июля 2020 года № 110-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2021.3.2.) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2021 года.

При составлении смет использованы:

ЭСН РК 8.04-01-2015* (новое издание декабрь 2018г с изменениями и дополнениями, январь 2020 года). «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы»;

ЭСН РК 8.04-02-2015. «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования»;

ССЦ РК 8.04-09-2018. «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;

ССЦ РК 8.04-08-2021 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции». (выпуск 2);

СЦЭМ РК 8.04-11-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов».(2021 год);

СЦПГ РК 8.04-12-2020 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства».(2021 год);

СТС РК 8.04-07-2020 «Сборник сметных тарифных ставок в строительстве»;

ССЦ РК 8.04-09-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» (выпуск 2).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015;

затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия 30% от заработной платы (РСНБ РК2015(2018), **Закон Республики Казахстан от 30 июня 1992 года № 1468-XII «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье»**).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2021-2022 гг с учетом МРП года строительства, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 4 мая 2020 года № 9.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

7.1 Оценка проектных решений.

В соответствии с Приказом «О внесении изменении в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» Приказ №377 от 29 июня 2020 года разработчиком проекта установлен II (второй технический несложный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Благоустройство автоматизированной электронной экзаменационной площадки в поселке Айтеке би Казалинского района Кызылординской области»** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие со СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Фрост KZ» в рабочий проект **«Благоустройство автоматизированной электронной экзаменационной площадки в поселке Айтеке би Казалинского района Кызылординской области»** внесены следующие изменения и дополнения:

По генеральному плану:

7.2.1. Представлены откорректированные чертежи по генеральному плану.

Таблица №2

Основные технические показатели по рабочему проекту

№			Показатели

п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	заявленные	рекомендуемые
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2021 года, в том числе	млн.тенге	142,987	132,061
2	СМР		116,249	106,050
3	Оборудование		0,227	1,513
4	Прочие		26,511	24,498
5	Продолжительность строительства	мес.	4	4
6	Вид строительства	новое		

8. ВЫВОД:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Благоустройство автоматизированной электронной экзаменационной площадки в поселке Айтеке би Казалинского района Кызылординской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2021 года, млн.тенге	-	132,061
СМР, млн.тенге		106,050
Оборудование, млн.тенге		1,513
Прочие, млн.тенге		24,498
Продолжительность строительства, мес.	-	4

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Казалинского района» в соответствии с условием договора №Фрост-0203 от 27 сентября 2021 года.

8.3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8.4. Заказчику до начала строительно-монтажных работ необходимо получить экологические разрешительные документы уполномоченного органа по экологической оценке деятельности на проектируемом объекте строительства, о получении документов официально в письменном виде **уведомить экспертную организацию** в соответствии с протоколом совещания Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан и Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 03-24-3/250 от 16.07.2021 года.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 «Қызылорда облысы, Қазалы ауданы, Әйтеке би кентіндегі Автоматтандырылған электронды емтихан алаңын абаттандыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

2021 жылдың қолданыстағы баға деңгейінде құрылыстың жалпы құны, оның ішінде:		132,061
құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге		106,050
құрал-жабдықтар, млн. теңге		1,513
өзге де шығындар, млн. теңге		24,498
Құрылысының ұзақтығы, ай	-	4

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2021 жылғы 27 қыркүйегіндегі №Фрост-0203 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Қазалы ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» КММ

кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3 Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс-монтаждау жұмыстары басталғанға дейін жобаланып отырған құрылыс объектісіндегі қызметті экологиялық бағалау жөніндегі уәкілетті органның экологиялық рұқсат беру құжаттарын алуы, құжаттарды алғаны туралы Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі мен Қазақстан Республикасы Экология, Геология және табиғи ресурстар Министрлігі Кеңесінің 16.07.2021 жылғы № 03-24-3/250 хаттамасына сәйкес сараптама ұйымын жазбаша түрде **ресми хабардар етуі** қажет.

Дуйсенбаева Д.Н.

Директор

ТОО "Фрост KZ"

Ушатова К.А.

Ведущий специалист

ТОО "Фрост KZ"

Алдиярова К.Б.

Специалист

ТОО "Фрост KZ"

Пиримжанова А.Б.

Эксперт

ТОО "Фрост KZ"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД