«Маңғыстау облысы Қарақия ауданы Бостан және Сенек ауылында су жинағыш құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

31.12.2024 ж. № ЭО-0207/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Қарақия аудандық құрылыс бөлімі" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ТОО "MEGALINE-START PROJECT"

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Маңғыстау облысы Қарақия ауданы Бостан және Сенек ауылында су жинағыш құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Экспертиза Орда» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ЭО-0207/24 от 31.12.2024 г.

по рабочему проекту
«Строительство водосборника в селе Бостан и Сенек Каракиянского района Мангистауская область»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Каракиянский районный отдел строительства"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "MEGALINE-START PROJECT"

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство водосборника в селе Бостан и Сенек Каракиянского района Мангистауская область» выдано ТОО «Экспертиза Орда».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект Маңғыстау облысы Қарақия ауданы Бостан және Сенек ауылында су жинағыш құрылысы, Строительство водосборника в селе Бостан и Сенек Каракиянского района Мангистауская область

Дополнительные сведения: ЭО-0229-03, 12.12.2024, заявления 12.12.2024

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:

https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=e5668e30-bc3e-479e-ab2f-eee79f0804a0

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Каракиянский районный отдел строительства"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "MEGALINE-START PROJECT" (Государственная лицензия 15-ГСЛ №002818 от 07.11.2022 года. II Категория Лицензиар Государственное учреждение "Управление контроля и качества городской среды города Астаны". Акимат города Астаны.

СУБПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Eurasian Construction Enterprise". Лицензия ГСЛ №08408 от 16.11.2020 года. Категория II. Лицензиар Государственное учреждение "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: ORDA-03/00402 от 12.12.2024

Способ строительства - подрядный с привлечением строителей, имеющих лицензию на производство строительных работ.

Источник финансирования - бюджетные средства.

Вид строительства – новое строительство.

- задание на проектирование утвержденной руководителем Государственное учреждение "Каракиянский районный отдел строительства"
- архитектурно-планировочное задания № KZ46VUA01146955 от 03.06.2024 года, выданные ГУ "Каракиянский районный отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства ".
- постановление акимата за №09 от 22.02.2024 года;
-заключения об инженерно-геологических условиях, выполненного ТОО «Атлант Проджект» от 2024 года;
- топографическая съемка, выполненная ТОО «Атлант Проджект» в 2024 году;
- письмо о том, что сибиреязвенные захоронения отсутствует №01-39/166 от 20.08.2024 г.;

- письмо заявка заказчика №01-39/284 от 11.12.2024 года;
- письмо заказчика о начале строительных работ №01-39/285 от 11.12.2024 года;
- письмо заказчика о финансировании СМР №01-39/286 от 11.12.2024 года;
- письмо ГУ «Каракиянский районный отдел строительства» №01-39/288 от 11.12.2024 г. о том, что расстояние вывоза мусора составляет 25 км;
- письмо ГУ «Каракиянский районный отдел строительства» №01-39/287 от 12.04.2024 г. о том, что расстояние доставки материала составляет 50 км;

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Рабочий проект «Строительство водосборника в селе Бостан и Сенек Каракиянского района Мангистауская область» согласован с ГУ «Каракиянский районный отдел строительства».

5.3. Перечень документации, предоставленной на экспертизу

Том 1.
Пояснительная записка
Проект организация строительства
Том 2.
Генеральный план.
Архитектурно-строительное решение.
Том 3.
Сметная документация

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства: Местоположение.

Исследуемый участок расположен в в селе Бостан и Сенек Каракиянского района, Мангистауская область.
(СП РК 2.04-01-2017)
Пункт Актау.
Климатический подрайон IV Г
Температура наружного воздуха в. °С:
абсолютная максимальная +43,3
абсолютная минимальная -27,7
Температура воздуха наиболее холодных (обеспеченностью 0,92):
Суток – 19,3
Пятидневки – 14,9
Периода – 3,5
Средняя месячная температура воздуха наиболее холодного месяца, °С – 1,2.
Средняя месячная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С + 25,0.
Продолжительность, сут. Средняя суточная температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха: 0°С - 54/-0,1
8°С - 145/+1,9
10°С - 164/+3,1
Средняя годовая температура воздуха, °С +12,0;
Количество осадков за ноябрь-март – 84 мм;
Количество осадков за апрель-октябрь - 83 мм;
Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль -В (восток)
Преобладающее направление ветра за июнь-август – З (запад)
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 9,4м/сек;
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, – 2,2м/сек;

Нормативная глубина промерзания, м: для песка - 0,35; для щебня -0,40м.
Глубина проникновения 0°С в грунт, м: для песка - 0,50; для щебня -0,60м.
Зона влажности - 3 (сухая);
Район по весу снегового покрова – I. Давление-0,8кПа согласно приложение В по НТП РК 01-01-3,1(4,1)-2017
Район по давлению ветра – IV. Давление-0,77кПа ,базовая скорость ветра 35м/с согласно приложение Ж по НТП РК 01-01-3,1(4,1)-2017
Район по толщине стенки гололеда – II.

Инженерно-геологические условия участка.
Геоморфология и рельеф.
В геоморфологическом отношении территория изысканий расположена на Прикаспийской неизменности. Рельеф относительно ровный, с общим уклоном на запад. Высотные отметки в переделах площадки колеблются от 239,02-243,14 м. по устьям выработок.

Литологическое строение.
В геолого - литологическом строении территории, до глубины 3,00 м. принимают участие: средне-верхнечетвертичные аллювиальные отложения, представленные песками крупными. Пески крупные серо-коричневого цвета, полимиктовые, маловлажные, мощностью 0,80-2,50м. Ниже залегают дресвяно-щебенистые грунты красновато-серого цвета, выветрелые, малопрочные и пониженной прочности, вскрытой мощностью 0,50-2,20м.

Гидрогеологические условия.
Подземные воды (УПВ) пройденными выработками (на июнь 2024 год) до глубины 3,00 м на данном участке не вскрыты.

Физико-механические свойства грунтов.
По номенклатурному виду и физическим свойствам грунтов в пределах участка до глубины 3.0 м, выделены два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):
ИГЭ-1 (aQII-III) Песок крупный, мощностью0,80- 2,50м.
ИГЭ-2 (eN)Дресвяно-щебенистый грунт, вскрытой мощностью0,50-2,20м.

6.2. Проектные решения
Генеральный план

Проект «Строительство водосборника в селе Бостан и Сенек Каракиянского района» разработан на основании:

1. Постановление акимата города (района) или правоустанавливающий документ № 09 решение от 22.02.2024, об отводе земельного участка;

2. Задание на проектирование, утвержденное заказчиком.

Архитектурно-планировочное задание, ГУ "Каракиянский районный отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства". номер: KZ46VUA01146955 Дата выдачи: 03.06.2024 г.

3. Чертежи генерального плана разработаны на основании топографической съемки, выполненной ТОО "Атлант-прожект" в феврале 2024 года. М 1:500, и в соответствии с требованиями СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов».

Способ строительства - подрядный с привлечением строителей, имеющих лицензию на производство строительных работ.

Вид строительства - новое строительство.

Генпроектировщик (разработчик): ТОО "Megaline-start PROJECT".

Заказчик: ГУ "Каракиянский районный отдел строительства" Мангистауская область.

ГЕНПЛАН УЧАСТКА СТРОИТЕЛЬСТВА.

Данным альбомом марки ГП предусматривается «Водоотведение села Каракудык». Участок строительства находится в селе Каракудык на северной стороне. Проект разработан в связи с подтоплением села Каракудык.

Проектом предусмотрено установка лотков и трубы площадью -10188,0м2. Установка лотков предусмотрена в существующие каналы расположенные на северной стороне села.

ВЫНОС ОБЪЕКТА В НАТУРУ СЛЕДУЕТ ПРИНЯТЬ ПО СОГЛАСОВАНИЮ С ОРГАНИЗАЦИЕЙ ВЫПОЛНИВШЕЙ ТОПОГРАФИЧЕСКУЮ СЪЕМКУ, ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ И ГОРОДСКОЙ АРХИТЕКТУРЫ.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА.

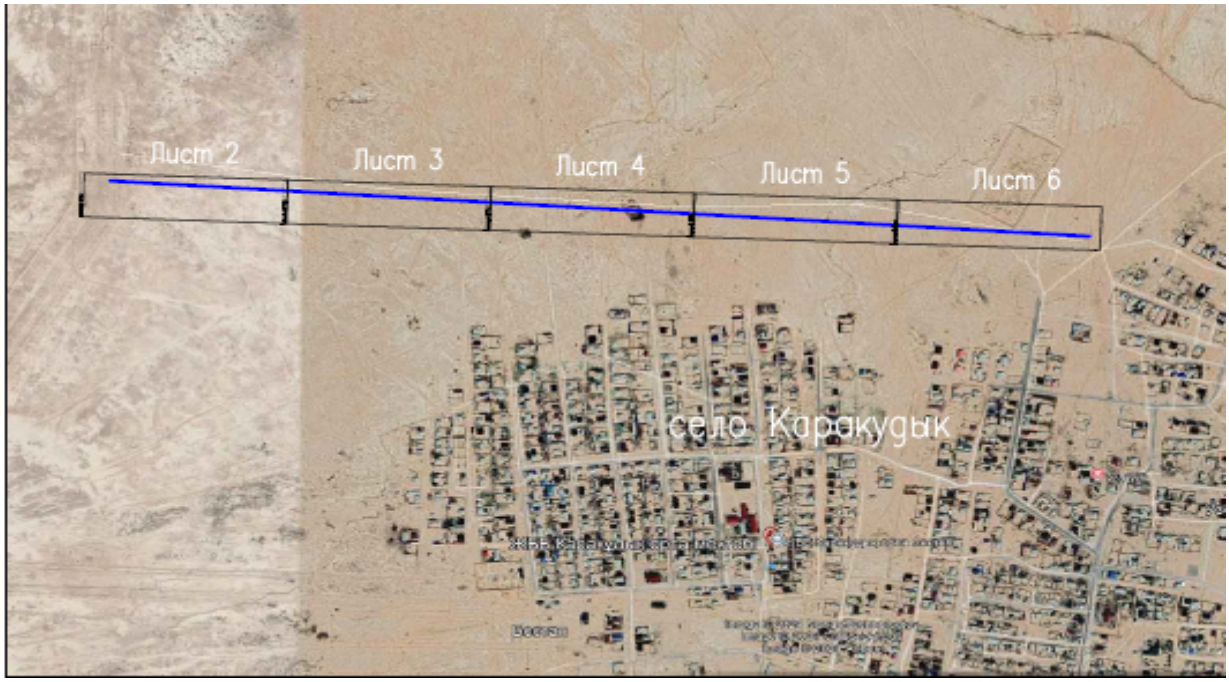
Вертикальная планировка решена с учетом сложившегося рельефа местности и необходимости водоотвода. Рельеф местности участка слабо пересеченный с уклоном поверхности от востока на запад. Отвод сточных и ливневых вод решен от здания по проездам за пределы территории.

На объекте заложить репер долговременного закрепления в системе координат и высот города для выноса отметок и наблюдения за равномерностью осадки здания, репер зарегистрировать в установленном порядке.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Настоящий проект предусматривает мероприятия по охране окружающей среды. Проезды и пешеходные дорожки запроектированы с твердым покрытием и установкой бордюра. Для сбора бытового мусора запроектирована площадка с контейнерами, что обеспечит организованный вывоз мусора на свалку.

Ситуационная схема



Технико-экономические показатели

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол - во	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка под проектирование в т.ч.:	м2	3229,55	100	
	Площадь лотков	м2	3229,55	100	

Ситуационное схема.

Технико-экономические показатели

N	Наименование	Ед. изм.	Кол - во	% к общей площади	Примечание
1	Площадь участка под проектирование в т.ч.:	м2	90,0	100	
	Площадь покрытий дорог в пределах участка	м2	90,0	100	

Архитектурно строительная часть.

Объемно-планировочные решения.

Технически не сложный объект II (нормальный) уровень ответственности.

Класс здания - II.

Степень огнестойкости - III.

Степень долговечности ограждающих конструкций - II.

Объемно-планировочные решения разработаны в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-02-2001 "Общественные здания и сооружения", МСН 2.04-05-95

"Естественное и искусственное освещение", СНиП2.04-03-2002 "Строительная теплотехника".

Антипросадочные мероприятия

Антипросадочные мероприятия в проекте не предусматривались потому, что в основании фундаментов залегает не просадочная супесь.

Защита строительных конструкций от коррозии.

Защита строительных конструкций от коррозии разработана в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».
Закладные детали покрыть слоем цементно-песчаного раствора толщиной 10 мм.
Защитный слой арматуры монолитных конструкций соответствует требованиям СНиП 2.03.01-84* «Бетонные и железобетонные конструкции».
Антикоррозийную защиту всех металлических элементов производить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 за 2 раза по грунтовке ГФ 021 ГОСТ 25129-82.
Для биологической защиты деревянные конструкции обработать согласно требовании СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии», антисептической пастой М100 с нанесением пасты на поверхность древесины краскопультом. При этом расход сухой соли антисептика (фтористый натрий) должен не менее 100 г/м2 обрабатываемой поверхности.
Защитный слой арматуры монолитных конструкций соответствует требованиям СНиП 2.03.01-84* «Бетонные и железобетонные конструкции».
Боковые поверхности наружных стен тех подполья железобетонных конструкций, соприкасающиеся грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.

Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Несущие и ограждающие конструкции здания обеспечивают необходимую степень огнестойкости. До ввода в эксплуатацию объект должен быть обеспечен первичными средствами пожаротушения.

Охрана окружающей среды.

Строительство и эксплуатация водопроводных сетей и вредного воздействия на поверхностные, подземные источники сооружений и окружающую среду не оказывают.

Рекультивационные работы проектом не предусматриваются, так как участок строительства освоен ранее.

При строительстве объектов водоснабжения предусмотрены следующие мероприятия:

- земляные работы выполняются с сохранением плодородного слоя почвы с последующим посевом многолетних трав;
- сброс воды из мокрых колодцев после промывки трубопроводов, выполняется по рельефу- в арыки, кюветы и зеленую зону;
-удаление хлорной воды после дезинфекции труб, предусматривается на поселковую свалку.

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 01

декабря 2022 года № 223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304, 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 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.11) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2024 года

При составлении смет использованы:

1) СЦЭМ РК 8.04-11-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;

2) СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;

3) ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции»;

4) ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;

5) ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;

6) НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»

7) ССЦ РК 8.04-09-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;

8) ЭСН РК 8.04-02-2022 «Элементные сметные нормы на монтаж оборудования»

9) НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы»

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

В сметах учтены:

- территориальный район –12.4
- сметная прибыль -5 %
- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) – 6 %.
- непредвиденные работы и затраты ГН ОССС - 5%
- налог на добавленную стоимость (НДС) –12%

В сводном сметном расчете по Разделу III Инжиниринговые услуги согласно приказа председателя КДС и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022г., № 223-нк пункт 6.6:

- по техническому надзору – 2,9 %;
- по авторскому надзору - 0,46 %;
- По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:

II квартал 2025 г., доля - 36%, к - 1,0388
III квартал 2025 г., доля - 60%, к - 1,0587
IV квартал 2025 г., доля - 4%, к - 1,079

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

Расчет продолжительности строительства

Расчет продолжительности строительства водосборника определяем расчетным методом, так как отсутствуют прямые нормы в СП РК 1.03-102-2014.

Функциональная зависимость продолжительности строительства от стоимости СМР согласно СП РК 1.03-101-2013 выражается следующей функцией:

Тн = А1СА2 ;

где, С - объем строительно-монтажных работ основного здания, принимаемый в ценах 2001 г.;

А1, А2 - параметры уравнения, принимаемые по статистическим данным, принятый по п.6 таб.В.4 СП РК 1.03-101-2013: А1=1,5766, А2=0,3435;

С=271,479/6,777/1,0388=38,562 млн.тг

где, 271,479 млн.тг- сметная стоимость строительства по главам 1-7.

1,0388 – коэффициент для перехода от цен 2024 г. в цены II квартал 2025 г. согласно таб.2 НДЦС РК 8.04-07-2024

6,777 – коэффициент пересчета цен 2001 г. в цены 2024 г. согласно таб.1 НДЦС РК 8.04- 07-2024.

Тн = 1,5766 ∗ 38,5620,3435 = 5,5 мес,

Согласно п.8.3 СП РК 1.03-101-2013 подготовительный период составляет 15-25% всей продолжительности строительства, в данном случае 1 месяц.

Строительство водосборника:

Сметная стоимость строительства по главам 1-7 – 271,479 млн тг.

Продолжительность строительства, при работе в 1,5 смены (согласно п.5.3 СН РК 1.03-01-2023), составляет 5,5 месяцев, в том числе подготовительный период 1 мес.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в проект (рабочий проект) в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Экспертиза Орда» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

1. Выполнено общие данные рабочего проекта в соответствии с действующими строительными нормами и правилами
2. В штампах на всех чертежах ПСД заполнили штампы согласно ГОСТ 21.101-97.
3. Пояснительную записку откорректировано.
4. В штампах на всех чертежах ПСД заполнили штампы согласно ГОСТ 21.101-97.
5. В общих данных дополнили ведомость ссылочных документов действующие нормы.
6. Редакция сметной стоимости строительства пересчитана на момент предоставления проектной документации в экспертизу.
7. Откорректирована.
8. Сводный сметный расчет выполнили согласно НДЦС РК 8.04-07-2023.
9. Фамилии исполнителей указаны.
10. Материалы присутствующие в сметно-нормативной базе принято по базе.
11. Добавлен титульный лист книги прайс-листов, заверены подписями исполнителей и печатью проектной организации, с указанием наименования организации.
12. Предоставлена справка и транспортная схема на вывоз мусора.
13. Сметная документация приведена в соответствие с откорректированными рабочими чертежами по замечаниям экспертизы

7.2. Оценка принятых решений

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

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2025года, в том числе:	млн. тенге	581,531	450,508
1.1	СМР	млн. тенге	489,607	376,345
1.2	оборудование	млн. тенге	-	-
1.3	прочие затраты	млн. тенге	91,924	74,163
2	Продолжительность строительства	мес.	5,5	5,5

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект "Строительство водосборника в селе Бостан и Сенек Каракиянского района Мангистауская область" требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке.

общая сметная стоимость строительства
в текущем уровне цен на 2024-2025 года -450,508 млн.тенге;

в том числе: СМР -376,345 млн.тенге;
оборудование -
прочие затраты -74,163 млн.тенге;

8.2.Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом материалов, утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирует государственное учреждение «Каракиянский районный отдел строительства» согласно договору № ЭО-0229-03 от 12.12.2024 года

8.3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ проект (рабочий проект) подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 15 календарных дней со дня выдачи экспертизы.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 "Маңғыстау облысы Қарақия ауданы Бостан және Сенек ауылында су жинағыш құрылысы" жұмыс жобасы сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын заң актілері мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді.

2024-2025 жылдағы ағымды бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	-450,508 млн.тенге;
соның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	-376,345 млн.тенге;
жабдықтар	-
өзге шығындар	-74,163 млн.тенге;

8.2 Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар «деректер» ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына 12.12.2024 жылғы № ЭО-0229-03 шарт талаптарына сәйкес "Қарақия аудандық құрылыс бөлімі" мемлекеттік мекемесі кепілдік етеді.
8.3 Бекітуге және өндіріске ұсынылу кезінде жұмыс жобасының осы сараптама қортындысына сәйкестігі тексерілу қажет.
8.4 Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын кеңінен пайдалансын.

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

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Бекназаров Сакен Бахытович	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	№ KZ00VJE00080804	Соответствует
2	Сметная документация	Кәдірбек Ботакөз Бақытбекқызы	Сметная часть	№ KZ33VJE00081665	Соответствует
3	Архитектурно-строительные решения	Базарбай Сәбит Ғалымжанұлы	Конструктивная часть	№ KZ45VJE00081449	Соответствует

4	Генеральный план	Утелбаев Ерсін Ержанұлы	Градостроительство	№ KZ25VJE00080160	Соответствует

Жакан Ж.А. (Директор)

Бекназаров С.Б. (Эксперт)

Кәдірбек Б.Б. (Эксперт)

Утелбаев Е.Е. (Эксперт)

Базарбай С.Ғ. (Эксперт)

Документ Id	42cf2e77-24c8-43aa-ae64-f13d4a65a3c1
Номер и дата документа	ЭО-0207/24 от 31.12.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** БЕКНАЗАРОВ САКЕН БАХЫТОВИЧ 2024.12.31 12:44:23 31E50369D281EB5D8338291F49095F669349ED1F КӘДІРБЕК БОТАКӨЗ БАҚЫТБЕКҚЫЗЫ 2024.12.31 12:46:34 70CC300B1FEF0A964743A1F7AA88123F128DBD66 УТЕЛБАЕВ ЕРСІН ЕРЖАНҰЛЫ 2024.12.31 12:47:34 1748897F246D2E6F7B09CBCF4541E1302786185B БАЗАРБАЙ СӘБИТ ҒАЛЫМЖАНҰЛЫ 2024.12.31 12:48:47 77D1C0A7F3F9DB3E3C59D36A63849026104A8B8F **Подписано:** ЖАКАН ЖАНАРЫС АЛЫҰЛЫ 2024.12.31 12:50:20 15B6124976CEAB08CBDEBAB683F08F7451779E35

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.