«Атамекен кентінің аумағында су бұру құрылғысы»
жұмыс жобасы бойынша

10.12.2024 ж. № Фрост-0322/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Атамекен кенті әкімінің аппараты» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
""КМ-ГЕО" ПРОЕКТ СЕРВИС" ЖШС

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атамекен кентінің аумағында су бұру құрылғысы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Фрост KZ» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ Фрост-0322/24 от 10.12.2024 г.

по рабочему проекту
«Устройство водоотвода на территории поселка Атамекен»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Аппарат акима поселка Атамекен"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО ""КМ-ГЕО" ПРОЕКТ СЕРВИС"

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Устройство водоотвода на территории поселка Атамекен» выдано ТОО «Фрост KZ».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Атамекен кентінің аумағында су бұру құрылғысы», «Устройство водоотвода на территории поселка Атамекен»

Дополнительные сведения: Договор №Фрост-0334-03 от 22 ноября 2024 года между ТОО «Фрост KZ», КГУ «Аппарат акима поселка Атамекен» и ТОО ««КМ-ГЕО» ПРОЕКТ СЕРВИС».

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:

https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=19adc305-4984-46c7-b0e9-50112109be89

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Аппарат акима поселка Атамекен"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО ««КМ-ГЕО» ПРОЕКТ СЕРВИС», государственная лицензия №24013351 от 13 марта 2024 года, категория III, выданное КГУ «Управление по контролю Кызылординской области». Акимат Кызылординской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

задание на проектирование от 15 августа 2024 года утвержденное заказчиком;
архитектурно-планировочное задание №KZ59VUA01280581 от 20 ноября 2024 года, выданное Отделом архитектуры и градостроительства города Павлодара;
схема отвода земельного участка;
отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненные ТОО ««КМ-ГЕО» ПРОЕКТ СЕРВИС» (государственная лицензия №24013354 от 13 марта 2024 года, выданное КГУ «Управление по контролю Кызылординской области». Акимат Кызылординской области);
отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненные ТОО ««КМ-ГЕО» ПРОЕКТ СЕРВИС» (государственная лицензия №24013354 от 13 марта 2024 года, выданное КГУ «Управление по контролю Кызылординской области». Акимат Кызылординской области);
письма:
от ГУ «Аппарат акима поселка Атамекен»:
№418 от 20 ноября 2024 года на рассмотрение и выдачу экспертного заключения, об источнике финансирования, о сроках начала строительства;
№23-18/2-12/419/1 от 20 ноября 2024 года о вывозе твердо-бытовых отходов.

5.1. Перечень документации, представленной на экспертизу:
Альбом 1. Общая пояснительная записка.
Альбом 2. Генеральный план.
Альбом 3. Сметная документация.
Паспорт проекта.
Проект организации строительства.

5.2. Основание для разработки: Фрост-03/00597 от 21.11.2024

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:
Месторасположение: город Павлодар, Павлодарская область.
Сейсмичность района: 6 баллов.
Сейсмичность площадки: 6 баллов.

6.2. Проектные решения. Генеральный план
Устройство водоотвода на территории поселка Атамекен.
Генеральный план проекта «Устройство водоотвода на территории поселка Атамекен» выполнен на основании задания на проектирования и на основе топосъемки, выполненной "КМ-ГЕО" ПРОЕКТ СЕРВИС" в масштабе 1:500 в 2024году.
Система высот – Балтийская, система координат – местная.
Генеральный план выполнен в соответствии с существующей ситуацией.
При размещении проектируемых объектов соблюдались требования нормативных документов РК, обеспечивающих безопасную эксплуатацию запроектированных объектов: - ГОСТ 21.508-93 «Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов»;
-СТ РК 21.101-2002 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;
-Санитарные правила утвержденный постановлением Правительства Республики Казахстан № 1431 от 01.12.2011 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий».
Генеральный план «Устройство водоотвода на территории поселка Атамекен» разработан на основании задания на проектирование, АПЗ и Договора на ПСД , приведенных в разделе «Исходные документы».
Генеральный план разработан на материалах топографической съемки М1:1000, выполненный ««КМ-ГЕО» ПРОЕКТ СЕРВИС» в 2024 году.
Геодезическую разбивку объекта на местности следует осуществлять по чертежам ГП.
Проектируемая территория расположена в 11 километрах к западу от Павлодара в поселке Атамекен.
Настоящий объект обеспечивает отвода поверхностных вод от земляного полотна и дорожной одежды.
Технические решения, принятые в рабочем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренными рабочим проектом мероприятий.
Разбивочный план
Основой для проведения разбивочных работ служит существующая застройки. Размеры даны в метрах.
Арычная сеть открытого типа
Для отвода поверхностных вод от земляного полотна и дорожной одежды предусматривается устройство открытой системы водоотвода. Поверхностный водоотвод посредством устройства грунтовых лотков предусматривается на участке. Габаритные характеристики грунтового лотка:
-высота 6000 мм;
-ширина оп верху (внутренний размер) 6000 мм;
-ширина по днищу (внутренний размер) 3500 мм.
Арычная сеть открытого типа
Для канальной сети под проезжей частью предусмотрено устрой-ство водопропускных круглых железобетонных труб отв. 1,0 м, конструкция которых разработана применительно к типовому проекту серии 3.501-59 «Сборные водопропускные трубы для

автомобильных дорог». В местах, где нет возможности пройти открытым арыком, в связи с наличием существующих инженерных коммуникаций, также предусмотрено устройство водопропускных труб под проезжей частью вдоль бортового камня. Для сбора воды в водопропускные трубы, а также для прочистки труб, предусмотрена установка смотровых блоков с водоприемными решетками. Укрепление оголовков на входе и выходе трубы предусмотрено из дорожного бордюра БР100.30.18 L=1,0м Конструкция водопропускных железобетонных труб приведена в Томе II. Арычные сети. Книга 2. Конструкции железобетонные.
Врезка и отводы арычных сетей осуществляются в существующие арычные сети и на зеленые зоны.

Строительные решения
Водопропускная труба
Длина водопропускной трубы 12м. Конструктивная схема водопропускной трубы - труба по ГОСТ 10704-91 с портальными стенками у входа и выхода. Основание под водопропускные трубы - ГПС 300мм. После окончания работ по гидроизоляции и составления акта приемки трубу засыпают грунтом на высоту 0,5 м над верхом трубы для сохранности конструкции трубы и изоляции.
Переход через дамбу
Выполнен переход из металлических площадок и металлического лестничного марша, соединенных между собой.
Площадка выполнена из швеллеров по ГОС 8240-97, уголков по ГОСТ 8509-93, листов сальных прочесно-вытяжных по ТУ36.26.11-5-89.
Лестничный марш выполнен из швеллеров по ГОС 8240-97, уголков по ГОСТ 8509-93, листов сальных прочесно-вытяжных по ТУ36.26.11-5-89.
Фундаменты из бетона кл.С12/15 с основанием из щебня, пропитанного битумом.
Защита конструкций от коррозии
Антикоррозийная защита конструкций выполнена в соответствии со СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».
Все железобетонные конструкции выполнить из бетона с маркой по морозостойкости F200, по водонепроницаемости W6 на сульфатостойком портландцементе ГОСТ 22266-2013.
Бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумной мастикой в 2 слоя.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка проектных решений.

В соответствии с Приказом «О внесении изменении в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 23 апреля 2021 года №189 «О внесении изменения в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (второй технический несложный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Устройство водоотвода на территории поселка Атамекен»** 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 1.02-03-2022 «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 ТОО «Фрост KZ» по рабочему проекту **«Устройство водоотвода на территории поселка Атамекен»** внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу сметная документация:

7.2.1. Представлена откорректированная сметная документация согласно откорректированным чертежам.

Таблица №1

Основные технико - экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2024-2025 гг., в том числе	млн.тенге	43,130	43,717
	СМР		35,467	35,975
	Оборудование		-	-
	Прочие затраты		7,662	7,742
	Из них по годам:			
	2024 г. (ПИР)		2,072	2,072
	2025 г.2 квартал – 25% (к=1,0388)		10,119	10,264
	2025 г.3 квартал – 75% (к=1,0587)		30,939	31,382
2	Продолжительность строительства, в том числе	мес.	4	4
3	Вид строительства	Новое строительство		

8. ВЫВОД (ВЫВОДЫ)

При выдаче положительного заключения

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Устройство водоотвода на территории поселка Атамекен»** 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 и прогнозном уровне цен 2024-2025 гг., в том числе	-	43,717
СМР, млн. тенге	-	35,975
Оборудование, млн.тенге		-
Прочие затраты, млн. тенге	-	7,742
Продолжительность строительства, мес.,	-	4

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарат акима поселка Атамекен» в соответствии с условием договора №Фрост-0334-03 от 22 ноября 2024 года.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. **«Атамекен кентінің аумағында су бұру құрылғысы»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, келесі технико-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

2024-2025 жылғы ағымдағы баға деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны, оның ішінде	-	43,717
Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	-	35,975
Құрал-жабдықтар, млн.теңге		-
Өзге де шығындар, млн. теңге	-	7,742
Құрылыстың ұзақтығы, ай,	-	4

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2024 жылғы 22 қарашасындағы №Фрост-0334-03 шарт талаптарына сәйкес, растығы «Атамекен кенті әкімінің аппараты» ММ 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.

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	Пиримжанова Айнур Багдаулетовна			Соответствует
2	Сметная документация	Алдиярова Кулайхан Бабаевна	Сметная часть	KZ96VJE00085478	Соответствует
3	Архитектурно-строительная часть	Пиримжанова Айнур Багдаулетовна	Конструктивная часть	KZ72VJE00022278	Соответствует
4	Водоснабжение, канализация, очистные сооружения	Пак Александр Дмитриевич	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ06VJE00049947	Соответствует

Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Дуйсенбаева Д.Н. (Директор)

Пиримжанова А.Б. (Эксперт)

Алдиярова К.Б. (Эксперт)

Пак А.Д. (Эксперт)

Документ Id	bf670c9a-e4ee-4717-a7fe-94196e0948d9
Номер и дата документа	Фрост-0322/24 от 10.12.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** ПИРИМЖАНОВА АЙНУР БАГДАУЛЕТОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Фрост KZ" 2024.12.10 10:20:11 16607E2AC03020F5F414899E41D73DC19B5E0CB2 АЛДИЯРОВА КУЛАИХАН БАБАЕВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Фрост KZ" 2024.12.10 10:21:22 48493EE9481DAB1C4EA8B0F6114F83A04F2C6E7F ПАК АЛЕКСАНДР ДМИТРИЕВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Фрост KZ" 2024.12.10 10:23:46 108D2DCAE3E9EEEF1A59EB337AC5025A8929AA13 **Подписано:** ДУЙСЕНБАЕВА ДИНА НАРТАЕВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Фрост KZ" 2024.12.10 10:25:35 3F79416CE030439AF9BDAF4DA2DC58F729066BD2

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.