«Қызылорда қаласындағы БТС жанында Титов кентіндегі Ағынды суларды биологиялық тазарту станцияларына дейін № 1 КСС-тен орналасқан екі жіп Д-630 мм. қысымды кәріз желісінің № 11 учаскесін реконструкциялау»
жұмыс жобасы бойынша

08.06.2024 ж. № ASAR-0115/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
Шаруашылық жүргізу құқығындағы "Қызылорда су жүйесі" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорыны

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ЖШС "Қызылода Дос Строй Проект"

Кызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда қаласындағы БТС жанында Титов кентіндегі Ағынды суларды биологиялық тазарту станцияларына дейін № 1 КСС-тен орналасқан екі жіп Д-630 мм. қысымды кәріз желісінің № 11 учаскесін реконструкциялау» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "Adil-Saraptama"жауапкершілігі шектеулі серіктестігі берді.

"Adil-Saraptama"жауапкершілігі шектеулі серіктестігі рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ASAR-0115/24 от 08.06.2024 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция участка №11 напорной канализационной сети Д-630мм. две нитки расположенного от КНС №1 до станций биологической очистки сточных вод в пос. Титова вблизи СБО в городе Кызылорда»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Кызылорда су жуйеси"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "Кызылорда Дос Строй Проект"

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Реконструкция участка №11 напорной канализационной сети Д-630мм. две нитки расположенного от КНС №1 до станций биологической очистки сточных вод в пос. Титова вблизи СБО в городе Кызылорда» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью "Adil-Saraptama".

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Товарищество с ограниченной ответственностью "Adil-Saraptama".

1.НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект : «Реконструкция участка №11 напорной канализационной сети Д-630мм. две нитки расположенного от КНС №1 до станций биологической очистки сточных вод в пос. Титова вблизи СБО в городе Кызылорда».

Дополнительные сведения: ASAR-0128-03, 13.05.2024, заявления 04.05.2024

Категория: I Категория (вспомогательное производство)

Класс опасности: 5 класс опасности

Уровень ответственности: 1 уровень (45 рабочих дней)

Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: ГКП на ПХВ «Қызылорда су жүйесі».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Кызылорда Дос Строй Проект» (ГСЛ №24020661 от 06 июня 2024 года, I-категория, выданная КГУ «Управление по контролю Кызылординской области». Акимат Кызылординской области).

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ЕРДИ Проект» (ГСЛ №24015842 от 11 апреля 2024 года, III-категория, выданная КГУ «Управление по контролю Кызылординской области». Акимат Кызылординской области).

Договор подряда на выполнение проектных работ 01-11-2024 от 09 мая 2024 года.

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 30 апреля 2024 года, утвержденное заказчиком;

постановление акимата №446 28.06.2022 года;

дефектный акт №19 от 17 апреля 2024 года, утвержденное заказчиком;

экспертное заключение №44-24-ТО от 08 мая 2024 года на определение технического состояния аварийного участка №11 напорной канализационной сети Д-630мм. две нитки расположенного от КНС №1 до станций биологической очистки сточных вод в пос. Титова вблизи СБО в городе Кызылорда, выданное ТОО «Темирлан Проект» (свидетельство об аккредитации №KZ43VWC00089255 до 22 июня 2024 года, аттестат эксперта №KZ21VJE00059571 на имя Абилова Н.Т.);

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) KZ46VUA01126779 от 03 мая 2024 года, выданное Отделом архитектуры и градостроительства города Кызылорда;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «БекСтройПроектИнженеринг» (лицензия №18018214 от 03 октября 2018 года, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области». Акимат Кызылординской области);

отчет об инженерно-геодезических условиях площадки строительства, выполненный ТОО «БекСтройПроектИнженеринг» (лицензия №18018214 от 03 октября 2018 года, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области». Акимат Кызылординской области);

письма:

от ГКП на ПХВ «Қызылорда су жүйесі»:

№04-1069 от 10 мая 2024 года на рассмотрение и выдачу экспертного заключения, об источнике финансирования, о сроках начала строительства;

№04-1070 от 10 мая на вывоз твердо-бытового отхода.
техническое условие:
от ГКП на ПХВ «Қызылорда су жүйесі» №04-20 от 18 апреля 2024 года.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:
сводные ведомости объемов работ согласованная ГКП на ПХВ «Қызылорда су жүйесі».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I.
- Книга 1 — Общая пояснительная записка
- Книга 2 — Паспорт проекта
- Книга 3 — Проект организации строительства

Том II.
- Альбом 1 — Наружные сети канализации

Том III.
- Книга 1 — Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства
Реконструкция участка №11 напорной канализационной сети Д-630мм. две нитки расположенного от КНС №1 до станций биологической очистки сточных вод в пос. Титова вблизи СБО в городе Кызылорда.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства
Природно-климатические условия района строительства:
климатический район – IVг (СП РК 2.04-01-2017);
годовое количество осадков – 129 мм;
средняя температура наружного воздуха (СП РК 2.04-01-2017):
наиболее холодной пятидневки – минус 24ºС;
наиболее холодных суток – минус 30ºС;
район по весу снегового покрова – I (S_o = 50кг/м², СНиП 2.01.07-85*);
район по скоростному напору ветра – III (W_o= 38кг/м², СНиП 2.01.07-85*).

6.2. Канализация напорная. Наружные сети.
Проектом предусмотрена реконструкция напорных канализационных сетей г. Кызылорды.
Реконструкция напорного коллектора канализационной сети по участкам.
Наружные сети напорной канализации проектируются из трубы стальные электросв. с в/у антикор изоляцией 2ø630х10мм; по ГОСТ 10705-80. Соединение труб на «сварке» - осуществляетя с помощью специального сварочного агрегата с обязательным обезжириванием фасок труб растворителем перед сваркой. При пересечении с дейсвующими подземными коммуникациями разработку грунта траншеи выполнить вручную по 2,0 метра в каждую сторону.
Производство работ по укладке, испытанию и приемки сети вести согласно СП 129.13330.2019 Испытание на герметичность производится дважды:
- Предварительное до засыпки траншеи
- Приемочное (окончательное) после засыпки траншеи

Пазухи колодцев засыпаются местными грунтами оптимальной влажности, определяемой по ГОСТ 22733-2016. Грунты обратных засыпок должны соответствовать

требованиям «Инструкция по устройству обратных засыпок в стесненных местах» СН 536-81, СНиП 3-8-76 и СНиП 3-30-74*. Грунты обратных засыпок должны быть уплотнены до проектной плотности скелета грунта Y ск.пр., определяемой по п.1.10 СН 536-81. Уплотнение производится в соответствии с указаниями раздела 2 СНиП 3-30-74*, п.п. 3,42; 3.46 и раздела СНиП 3-8-76 и раздела 10 СНиП 3-8-76 и СН 536-81.

При трассировке соблюдены расстояния от зданий и сооружении согласно СН РК 3.01 01 2018 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Основание под трубопроводы принято песчаное h=100 мм.

Фасонные части в водопроводных колодцах - трубы приняты из стальных электросварных труб по ГОСТ 10705-80 с весьма усиленной изоляцией. Арматуры подсоединяются с трубами с помощью фланцев по ГОСТ 33259-2015. Испытательное давление 1,0Мпа.

Расчетные расходы

Нормы водопотребления и коэффициенты неравномерности расхода стоков для данного объекта приняты в зависимости от степени благоустройства зданий в соответствии со СНиП РК 4.01.02-2009 прим. 1 и табл.3.

Расчетные расходы сточных вод.

Объект водоснабжения и канализации (степень благоустройства района жилой застройки)	Кол. жителей, чел.	Ср.сут. норма водопотребления, л/сут	Ср.сут. расход м3/сут	Максимальные расходы						
				Коэффициенты				Расходы		
				Ксут	a	b	Кчас	м3/сут	м3/час	л/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоки от КНС-1									9970,128	

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровень ответственности объекта – I (повышенный) уровень ответственности.

Таблица №7.2

Основные технико-экономические показатели рабочего проекта

№ пп	Наименование	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендованные к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2024 г., в том числе	млн.тенге	8,792	8,792
	СМР	млн.тенге	5,699	5,699
	оборудование	млн.тенге	-	-
	Прочие затраты	млн.тенге	3,093	3,093

2	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2,5	2,5

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Реконструкция участка №11 напорной канализационной сети Д-630мм. две нитки расположенного от КНС №1 до станций биологической очистки сточных вод в пос. Титова вблизи СБО в городе Кызылорда»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими показателями, указанными в таблице 7.2.

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком в соответствии с условиями договора.

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

8.4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Қызылорда қаласындағы БТС жанында Титов кентіндегі ағынды суларды биологиялық тазарту станцияларына дейін №1 КСС-тен орналасқан екі жіп Д-630 мм. қысымды кәріз желісінің №11 учаскесін реконструкциялау»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.2 кестеде көрсетілген көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады.

8.2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.

8.3. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

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

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт	Пиримжанова Айнур Багдаулетовна	Конструктивная часть	№KZ72VJE00022278	Соответствует
2	Водоснабжение и канализация	Саменова Алия Жаксылыковна	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	№KZ06VJE00020265	Соответствует
3	Архитектурно-строительная часть	Пиримжанова Айнур Багдаулетовна	Конструктивная часть	№KZ72VJE00022278	Соответствует

4	Сметный раздел	Кадыров Рустем Серикович	Сметная часть	KZ96VJE00071995	Соответствует

Туремуратов М.М. (Директор)

Пиримжанова А.Б. (Эксперт)

Саменова А.Ж. (Эксперт)

Кадыров Р.С. (Эксперт по сметной части)