Свидетельство аккредитации №10 от 19.03.2020г.
Свидетельство ПОАЭО № 000026 от 14.03.2016г.
ТОО «Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве»
РК, г.Алматы ул.Мынбаева 53, офис 218
Телефоны: +7 (727) 250-00-23
+7 (727) 395-03-08

«ВОДЧ-7-ден (КСС-2, 711 км т/ж) ст.Қарағанды Сортировочная кәріз желілерін реконструкциялау**»**
жұмыс жобасы бойынша

11.10.2021 ж. № ЭЦЛИС-0138/21

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қарағанды Су» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
қ. Қарағанды

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Қарағанды Су» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
қ. Қарағанды

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«ВОДЧ-7-ден (КСС-2, 711 км т/ж) ст.Қарағанды Сортировочная кәріз желілерін реконструкциялау» жұмыс жобасына берілген қысқаша қорытынды Алматы қаласында ЭЦЛИС ЖШС рұқсатынсыз толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға болмайды.

Свидетельство аккредитации №10 от 19.03.2020г.
Свидетельство ПОАЭО № 000026 от 14.03.2016г.
ТОО «Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве»
РК, г.Алматы ул.Мынбаева 53, офис 218
Телефоны: +7 (727) 250-00-23
+7 (727) 395-03-08

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЭЦЛИС-0138/21 от 11.10.2021 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция канализационных сетей ст. Караганда
Сортировочная от ВОДЧ-7 (КНС-2, 711 км ж/д)**»**

ЗАКАЗЧИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Қарағанды Су»
г. Караганда

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Қарағанды Су»
г. Караганда

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту «Реконструкция канализационных сетей ст. Караганда Сортировочная от ВОДЧ-7 (КНС-2, 711 км ж/д)» не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ЭЦЛИС» города Алматы.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция канализационных сетей ст. Караганда Сортировочная от ВОДЧ-7 (КНС-2, 711 км ж/д)», расположенного по адресу: г.Караганда, Октябрьский район, Сортировочная ВОДЧ-7, КНС-2, 711км Ж/Д.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 14.10.2020 года № ЭЦЛИС – 0124/№04-10/106 на проведение экспертизы рабочего проекта «Реконструкция канализационных сетей ст. Караганда Сортировочная от ВОДЧ-7 (КНС-2, 711 км ж/д)», на основании письма заказчика №23.02/3504 от 13.09.2021 года.

2. ЗАКАЗЧИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Қарағанды Су».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Қарағанды Су» г. Караганды (Гос. Лицензия на проектную деятельность №21012139, II категория, Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области". Акимат Карагандинской области от 15.03.2021 г., приложение на трех листах).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование (без номера и даты), утвержденное заказчиком Товариществом с ограниченной ответственностью «Қарағанды Су»;

архитектурно-планировочное задание, выданное ГУ «Отделом архитектуры и градостроительства города Караганды» №KZ95VUA00267835 от 28.08.2020 года;

акт №0193119 на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) на земельный участок, площадью 0,058 га, с целевым назначением – эксплуатация объектов канализации (кадастровый номер 09-142-206-001);

постановление Акимата города Караганды №33/116 от 22.12.2006 года о предоставлении ТОО «Караганды Су» права временного возмездного землепользования на земельные участки для эксплуатации объектов водоснабжения и канализации;

решение № ГУ-Т-463 от 02.07.2021 года, выданное ГУ «Отделом архитектуры и градостроительства города Караганды» на реконструкцию водопроводных сетей по адрессу г.Караганда от ВОДЧ-7, КНС-2, 711км Ж/Д;

экспертное заключение по результатам технического обследования №К-2020/10 от 25.10.2020 года, выполненное ТОО «ПромСпецСнаб.KZ»;

приказ №147 от 13.02.2019 года о создании комиссии к дефектному акту, утвержденный Товариществом с ограниченной ответственностью «Қарағанды Су»;

дефектный акт от 18.10.2020 года по результатам обследования, утвержденный Товариществом с ограниченной ответственностью «Қарағанды Су»;

технический отчет инженерно-геологических изысканий на объекте: «Реконструкция канализационных сетей ст. Караганда Сортировочная от ВОДЧ-7 (КНС-2, 711 км ж/д)», выполненный ТОО «Гормонтажпроект» в 2020 году (Гос. Лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ №18009303, выданная ГУ «Управлением государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области». Акимат Карагандинской области от 10.05.2018 года);

топографическая съемка от 09.2020 года, выполненная в масштабе 1:500, ТОО «КазИнСоп» (Государственная лицензия № 18017653, выданная ГУ «Управлением государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области». Акимат Карагандинской области, г. Караганда от 24.09.2018 года);

письмо о вывозе грунта №23/2637 от 17.11.2020 года, подписанное заказчиком Товариществом с ограниченной ответственностью «Қарағанды Су»;

гарантийное письмо №23.02/3601 от 17.09.2021 года о получении заключения государственной экологической экспертизы в местном исполнительном органе до начала СМР, подписанное заказчиком Товариществом с ограниченной ответственностью «Қарағанды Су»;

письмо о начале строительства №23.02/3504 от 13.09.2021 года, подписанное заказчиком Товариществом с ограниченной ответственностью «Қарағанды Су»;

письмо о финансировании №23.02/3504 от 13.09.2021 года, подписанное заказчиком Товариществом с ограниченной ответственностью «Қарағанды Су»;

Технические условия

технические условия на пересечение железнодорожных путей №2099-и от 17.06.2021 года, выданные филиалом АО «НК «ҚТЖ» - «Карагандинским отделением магистральной сети»;

технические условия на реконструкцию водопроводных сетей №09.01/1865 от 02.09.2020 года, выданные ТОО «Караганды Су»;

5.2. Согласования заинтересованных организаций:

Проект, согласованный с ГУ «Отделом архитектуры и градостроительства города Караганды».

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Рабочий проект:

Заказ № ИП-2021-13-НК

Наружные сети водоснабжения (НВ);

Пояснительная записка (ОПЗ);

Проект организации строительства (ПОС);

Паспорт проекта (ПП);

Сметная документация (СД);

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Целью проекта является улучшение эксплуатационных показателей, надежности эксплуатационного состояния системы водоснабжения, обеспечение хозяйственно-питьевой и производственной водой населения г.Караганды.

6. ПРИНЯТЫЕ РЕШЕНИЯ И ИХ ОБОСНОВАНИЯ:

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок объекта расположен в г.Караганда, Октябрьский район, Сортировочная ВОДЧ-7, КНС-2, 711км Ж/Д.

Природно-климатические условия района строительства:

Район расположения объекта согласно СП РК 2.04-01-2017 относится к подрайону IВ.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха -28.9°С.

Номер района по весу снегового покрова – III (1.0кПа).

Номер района по базовой скорости ветра – II (0.3кПа).

Номер района по средней скорости ветра – 5.

Номер района по давлению ветра – IV (0.48кПа).

Номер района по толщине стенки гололеда – III (10мм).

Характерной особенностью является неустойчивость и дефицитность атмосферных осадков (среднегодовое количество осадков 200мм), малоснежье и сильное сдувание с полей.

Инженерно -геологические характеристики грунтов:

По номенклатурному виду, просадочности и по физическим свойствам грунтов в пределах изучаемой полосы трассы выделено 2 инженерно-геологических элемента (ИГЭ). Показатели частных физических значений и нормативных приведены в разделе Приложения, обработка расчётных значений характеристик грунтов проведена в соответствии с требованиями ГОСТа 20522-96:

Первый ИГЭ –Суглинками лёгкими бурого, светлого-желтого цвета, твердыми. Вскрытая мощность 0.2 –1.5м;

Второй ИГЭ –Супесями светлыми, твердыми. Вскрытая мощность 1.5–2.5 м;

Третий ИГЭ –Глинами тяжелыми, полутвердые. Вскрытая мощность 2.5 –5.0 м.

Грунтовые воды на объекте вскрыты на глубине 4.5 м.

Сейсмическая опасность зоны строительства согласно СП РК 2.03-30-2017 карте общего сейсмического зонирования ОСЗ – 2_{475} пункт Балхаш –пять баллов.

6.2. Проектные решения

Проектом предусмотрена реконструкция канализационной сети в районе Сортировка открытым способом и частично бестраншейным (методом ГНБ от колодца К-1 до К-2). Общая протяженность составляет 162,5 метров.

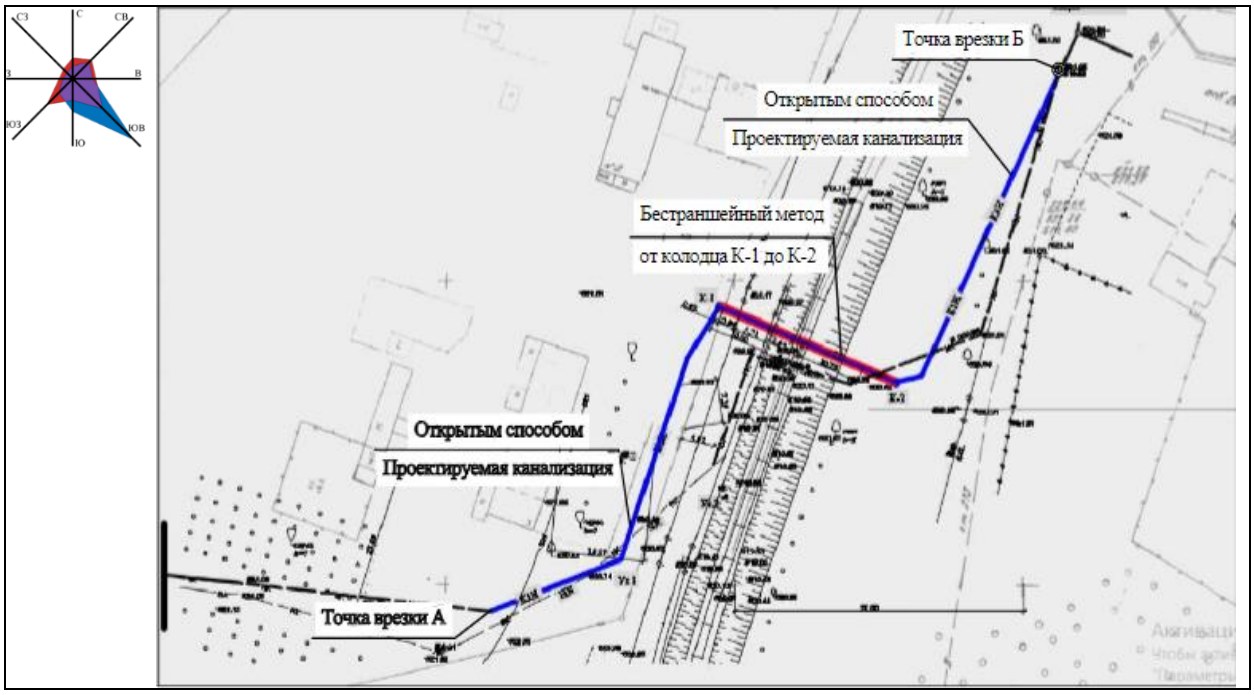
В проекте учтены все существующие врезки. Диаметры труб ответвлений, ведущих к потребителям оставить без изменений.

Монтаж сети канализации предусматривается из напорных труб, согласно задания на проектирование, по ГОСТ 18599-2001 тип «техническая». Прокладка трубопровода под железной дорогой (711км 1пикет+75м) предусмотрена бестраншейным способом производства работ трубой ПЭ100SDR17 Ø160х9,5 в стальном футляре Ø377х9,0мм.

На участке К-1 и К-2 имеется железная дорога. Поэтому применён бестраншейный метод прокладки сети трубой ПЭ100SDR17 Ø160х9,5.

С обеих сторон пресечения железной дороги предусмотрены колодцы канализационные с устройством запорной арматуры. Круглые колодцы из сборного железобетона приняты по тип проекту ТП 901-09-22.84 для сухих грунтов.

Ситуационный план



6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети водопровода

Проектом предусмотрена реконструкция сетей напорной канализации согласно, технических условий ТОО «Караганды су» за № 0901/1865 от 02.09.2020 года.

Прокладка сети канализации принята открытым методом из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17 диаметром 160х9.5 мм по ГОСТ 18599-2001. Общая протяженность реконструируемой сети 162,50 метра. В месте пересечения сети канализации с железной дорогой, трубопровод прокладывается в стальном футляре из труб по ГОСТ 10704-91. Трубопровод прокладывается методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ).

Проектом предусмотрено строительство канализационного колодца из сборных железобетонных элементов по ГОСТ 8020-90 диаметром 1500 мм по серии 3.900.1-14.1 в соответствии ТПР 901-09-22.84 альбом II, IV.

6.3. Инженерно – технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций

Площадка строительства обустраивается средствами безопасности – комплексами оборудования и устройств, включающих спасательные, сигнальные, противопожарные и другие средства безопасности.

Противопожарные мероприятия

Вопросы техники безопасности в строительстве и противопожарные мероприятия подробно прорабатываются проектами производства работ.

Строительно-монтажные работы выполнять с соблюдением СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве» и следующих основных положений:

-перед началом работ все участвующие ИТР и рабочие должны пройти инструктаж;

-места производства строительных работ, а также места, опасные для прохода и нахождения людей, должны быть обозначены запрещающими знаками и иметь временное ограждение;

-котлованы, траншей, разрабатываемые на улицах, должны ограждены защитным ограждением с учетом требований ГОСТ 23407-78. На ограждении необходимо установить предупредительные надписи и знаки, а в ночное время

–сигнальное освещение;

-все мероприятия, относящиеся к работе монтажных механизмов, в каждом конкретном случае должны быть согласованы с инспекцией Гостехнадзора.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду:

Согласно гарантийному письму №23.02/3601 от 17.09.2021 года до начала проведения строительно-монтажных работ необходимо согласовать проект и получить заключение государственной экологической экспертизы в местном исполнительном органе.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам:

Проектом предусмотрена реконструкция канализационной ст. Караганда Сортировочная от ВОДЧ-7 (КНС-2, 711 км ж/д).

Реконструкция предусмотрена открытым способом и частично бестраншейным (методом ГНБ от колодца К-1 до К-2). Общая протяженность составляет 162,5 метров. Монтаж сети предусмотрен из напорных труб по ГОСТ 18599-2001 тип «техническая». Прокладка трубопровода под железной дорогой (711км 1пикет+75м) предусмотрена бестраншейным способом производства работ трубой ПЭ100 SDR17 Ø160х9,5 в стальном футляре Ø377х9,0мм.

На сети предусмотрена установка канализационных колодцев ∅1500 и ∅ 2000 из сборных железобетонных элементов по проекту ТП 901-09-22.84.

Вывод: рабочий проект «Реконструкция канализационных сетей ст. Караганда Сортировочная от ВОДЧ-7 (КНС-2, 711 км ж/д)» соответствует требованиям СН РК 4.01-03-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации», Правила технической эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов № 158 от 28.02.2015 г.

6.6. Организация строительства

Нормативный срок продолжительности строительства объекта определён в соответствии с требованиями и нормативными данными:

- СН РК 1.03-02-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».

- СП РК 1.03-102-2014* «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть II, глава 5.7. В соответствии с п. 10.1 раздела 10 СП РК 1.03-102-2014 расчет выполнен методом интерполяции.

Общая продолжительность строительства объекта принята 1,2 месяца. Согласно исходных данных Заказчика начало строительства запланировано на апрель-май 2022 года.

Распределение объёмов инвестиций по годам строительства составит: 2022г – 100%.

Основные технико-экономические показатели:

Продолжительность строительства – 1,2 мес.

Нормативная трудоемкость – 966 чел.-ч.

Численность работающих составит - 5 чел.

6.7. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом 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 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. № 304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС-4» (редакция 2021.3.) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2021 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015. С учетом изменений и дополнений, выпуски 1-22;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015. С учетом изменений и дополнений, выпуски 1-22;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015. С учетом изменений и дополнений, выпуски 1-22;
- ССЦ РК 8.04-08-2021.Выпуск 2 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2021 года (17 сборников);
- сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2021. Выпуск 2;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2020.С учетом изменений и дополнений, выпуски 1-22;
- сборник тарифных ставок в строительстве на 2021 год, СТС РК 8.04-07-2020. С учетом изменений и дополнений, выпуски 1-22;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозки грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021 Отдел 1. Автомобильные перевозки;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозки грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021 Отдел 2. Железнодорожные перевозки с учетом изменений и дополнений;

- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2020. 2021 год;

- сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2020). 2021 год с учетом изменений и дополнений.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определённые 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.20, 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.85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

- средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015 с учетом изменений и дополнений;

- дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015 с учетом изменений и дополнений.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2021 года.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2022 год выполнен с учетом: норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы», протокол заседания Правительства РК от 25 августа 2020 года № 29, с учетом заделов по годам строительства: МРП 2022 год.

2022 год - 3063 тенге.

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

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

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

В процессе рассмотрения рабочего проекта «Реконструкция канализационных сетей ст. Караганда Сортировочная от ВОДЧ-7 (КНС-2, 711 км ж/д)», по замечаниям ТОО «ЭЦЛИС» были внесены следующие изменения и дополнения:

7.1.1. По разделу НК

1. Откорректирован размер футляра при переходе канализации через железную дорогу. СП РК 3.03-114-2014 Железные дороги пункт 4.7.6.
2. Привокзальная 5 – это адрес управления ТОО Караганды Су, адрес землепользователя. Приложение к акту приложили.
3. На планах указаны координаты сетей или их привязки к постоянным базисам. ГОСТ 21.704-2011 пункт 5.1.2.

4. На продольных профилях указаны существующие и проектируемые дороги, влияющие на прокладку сетей водопровода. ГОСТ 21.704-2011 пункт 5.2.3.

7.1.2. По разделу ПОС

1. Из раздела «Земляные работы» исключено крепление стенок траншей, так как траншея выполняется с откосами.
2. Заменены отменённые нормативные документу на актуальные.
3. Выполнена «Ведомость объемов строительных, монтажных и специальных работ».
4. Выполнена «Ведомость потребности в строительных конструкциях, изделиях и материалах».

7.1.3. По сметной документации

1. Локальные сметы приведены в соответствие принятым проектным решениям и действующей сметно-нормативной базе.
2. Сметная документация пересчитана согласно положения в редакции 2021.3.
3. Затраты на экспертизу проекта приняты согласно расчета по правилам КВЭП.
4. Затраты на ПИР приняты согласно представленного расчета.

7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015г «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №685 от 03.11.2015г «О внесении изменений в приказ Министерства национальной экономики РК от 28.02.2015г №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком проекта установлен II (нормальный, технически несложный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Реконструкция канализационных сетей ст. Караганда Сортировочная от ВОДЧ-7 (КНС-2, 711 км ж/д)», разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и требованиями.

Состав и комплектность предоставленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Правила разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте применены импортозамещающие материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровню ответственности объекта относится ко II (нормальному, технически не сложному).

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно – эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при

строительстве, реконструкции ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом МНЭ РК от 28 февраля 2015 года №177.

Таблица №3.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
	2	3	4	5
1.	Протяжённость сети	км	0,1625	0,1625
2.	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2021 года и прогнозных 2022 года	млн.тенге	12,440	12,403
3.	в том числе: СМР	млн.тенге	7,347	7,317
4.	оборудование	млн.тенге	-	-
5.	прочие затраты	млн.тенге	5,093	5,087
6.	из них: на 2021 год (стоимость ПИР и экспертизы) на 2022 год (стоимость СМР)	млн.тенге		3,738 8,666
7.	Нормативная продолжительность строительства	месяцев	1,2	1,2

8. ВЫВОДЫ ЭКСПЕРТИЗЫ:

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Реконструкция канализационных сетей ст. Караганда Сортировочная от ВОДЧ-7 (КНС-2, 711 км ж/д)», соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяжённость сети	0,1625	км
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2021 года и прогнозных 2022 год	12,403	млн.тенге
в том числе: СМР	7,317	млн.тенге
оборудование	-	млн.тенге
прочие затраты	5,087	млн.тенге
из них: в 2021 году (ПИР и экспертиза)	3,738	млн.тенге
в 2022 году (СМР)	8,666	
Нормативная продолжительность строительства	1,2	месяцев

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Товариществом с ограниченной ответственностью «Қарағанды Су» в соответствии с условиями договора № ЭЦЛИС – 04-10/106 от 14.10.2020 года;

8.3 Заказчику до начала реализации рабочего проекта необходимо утвердить рабочий проект в течении 3 месяцев в установленном порядке, получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить проект на соответствие настоящему экспертному заключению.

8.4 Заказчику до начала строительно-монтажных работ 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.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. Өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «ВОДЧ-7-ден (КСС-2, 711 км т/ж) ст.Қарағанды Сортировочная кәріз желілерін реконструкциялау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы мемлекеттік стандарттардың талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық ұсыныстармен белгіленген тәртіпте бекітуге экономикалық көрсеткіштер ұсынылады.:

Желінің ұзындығы	0,1625	км
2021 жылғы және 2022 жылғы болжамды бағалардың ағымдағы деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны	12,403	млн.теңге
оның ішінде: ҚМЖ	7,317	млн.теңге
құрал-жабдықтар	-	млн.теңге
басқа шығындар	5,087	млн.теңге
оның ішінде:		
2021 жылға арналған (ЖІЖ және сараптаманың құны)	3,738	млн.теңге
2022 жылға арналған (ҚМЖ құны)	8,666	
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	1,2	ай

8.2. Бұл сараптамалық қорытынды тапсырыс беруші жобалау үшін бекіткен бастапқы материалдардың (мәліметтердің) негізінде жасалады, оның сенімділігіне "Қарағанды Су" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 14.10.2020 жылғы № ЭЦЛИС-04-10/106 келісімшартының талаптарына сәйкес келеді.

8.3 Тапсырыс беруші жұмыс жобасын іске асырудың алдында белгіленген тәртіппен 3 ай ішінде жұмыс жобасын бекітуі, бақылау және қадағалау органдарының және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алуы қажет. Тапсырыс беруші жобалық ұйымнан жұмыс жобасының құжаттамасын қабылдау кезінде оны осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі керек.

8.4 Тапсырыс берушіге құрылыс-монтаждау жұмыстары басталғанға дейін жобаланып отырған құрылыс объектісіндегі қызметті экологиялық бағалау жөніндегі уәкілетті органның экологиялық рұқсат құжаттарын алуға, құжаттарды алғаны туралы жазбаша түрде 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 хабардар етуге.

8.5 Құрылыс кезінде тапсырыс беруші отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалануы керек.

Темиргалиева К.А.

Эксперт

ТОО "Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве"

Отарбаева Б.Ш.

Эксперт

ТОО "Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве"

Клецова Л.М.

Главный специалист

ТОО "Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве"

Клецова Н.Г.

Директор

ТОО "Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД