««Капитальный ремонт водопровода» Карагандинская область, г. Темиртау, поселок Актау, ул. Абая, ул. Первомайская, ул. Лумумбы, ул. Ауэзова, ул. Шевченко, ул. Менделеева»
жұмыс жобасы бойынша

31.01.2025 ж. № ALL-0005/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Ақтау кенті әкімі аппараты" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Строй-Аст" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

город Караганда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

««Капитальный ремонт водопровода» Карагандинская область, г. Темиртау, поселок Актау, ул. Абая, ул. Первомайская, ул. Лумумбы, ул. Ауэзова, ул. Шевченко, ул. Менделеева» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны "ҒЫЛЫМИ-ӨНДІРІСТІК БІРЛЕСТІК ИННОВАЦИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫНЫҢ ОРТАЛЫҒЫ ALL" ЖШС берді.

"ҒЫЛЫМИ-ӨНДІРІСТІК БІРЛЕСТІК ИННОВАЦИЯЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫНЫҢ ОРТАЛЫҒЫ ALL" ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

(Положительный)

№ ALL-0005/25 от 31.01.2025 г.

по рабочему проекту
««Капитальный ремонт водопровода» Карагандинская область, г. Темиртау, поселок Актау, ул. Абая, ул. Первомайская, ул. Лумумбы, ул. Ауэзова, ул. Шевченко, ул. Менделеева»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Аппарат акима поселка Актау"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Строй-Аст"

г. город Караганда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту ««Капитальный ремонт водопровода» Карагандинская область, г. Темиртау, поселок Актау, ул. Абая, ул. Первомайская, ул. Лумумбы, ул. Ауэзова, ул. Шевченко, ул. Менделеева» выдано ТОО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ЦЕНТР ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ALL».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ЦЕНТР ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ALL».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Капитальный ремонт водопровода» Карагандинская область, г. Темиртау, поселок Актау, ул. Абая, ул. Первомайская, ул. Лумумбы, ул. Ауэзова, ул. Шевченко, ул. Менделеева, «Капитальный ремонт водопровода» Карагандинская область, г. Темиртау, поселок Актау, ул. Абая, ул. Первомайская, ул. Лумумбы, ул. Ауэзова, ул. Шевченко, ул. Менделеева

Дополнительные сведения: ALL-0002-03, 14.01.2025, заявления 14.01.2025

1.1. Категория: III 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=dafa98be-ff82-4912-85b4-b0a0325a82cc

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

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Строй-Аст"

3.1. Субподрядные организации: Товарищество с ограниченной ответственностью «ГлавПроект-2050», лицензия от 25.06.2024 г. 11 ГСЛ-КР № 001571 (II категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки: ALL-03/00116 от 14.01.2025

задание на проектирование, утвержденное Заказчиком от 06.06.2025 года и согласованное с ТОО «Окжетпес-Т»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование, утвержденное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Темиртау» №1 от 13 января 2025 г;

письмо Заказчика №3-22/94 от 09.12.2024 г. о начале капитального ремонта;

письмо Заказчика №3-22/96 от 09.12.2024 г. о расстоянии перевозки мусора и строительных грузов;

письмо Заказчика №3-22/97 от 09.12.2024 г. об источнике финансирования;

технический отчет об инженерно-геологических изысканиях объекта: «Капитальный ремонт водопровода» Карагандинская область, г. Темиртау, поселок Актау, ул. Абая, ул. Первомайская, ул. Лумумбы, ул. Ауэзова, ул. Шевченко, ул. Менделеева» Арх. №28-2024Г от 4 декабря 2024 г., выполненный ТОО «ГеоСтройИнвест» (государственная лицензия №22012194 от 29.06.2022 г.);

дефектная ведомость, утвержденная Заказчиком №109-0 от 18.11.2024 г.;

техническое заключение №198/1-03/24 от 18 марта 2024 г. по обследованию и оценке надежности водопроводов г.Темиртау, п.Актау, расположенных по улицам Абая,

Ауэзова, Лумумбы, Менделеева, Первомайская, Шевченко, выполненное ТОО ЦНТР «ҚҰРЫЛЫС» (свидетельство об аккредитации № KZ42VWC00131177);

топографическая съемка М1:1000, выполненная ТОО «КАРГЕОТЕХ» (государственная лицензия №13012840 от 30.07.2013 г.);

акт на право постоянного землепользования на земельный участок №29-08/5238 от 02.12.2015 г., выданный Темиртауским городским отделением КФ РГП «НПЦзем», Кадастровый номер земельного участка 09-140-110-603. Площадь земельного участка 0,0245 га;

акт на земельный участок №2212081120662052 от 12.12.2022 г., выданный филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области. Кадастровый номер земельного участка 09-140-111-919, площадь земельного участка 0,0025 га;

акт на земельный участок №2212081120662037 от 12.12.2022 г., выданный филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области. Кадастровый номер земельного участка 09-140-111-914. Площадь земельного участка 0,0016 га;

акт на земельный участок №2212081120662036 от 12.12.2022 г., выданный филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области. Кадастровый номер земельного участка 09-140-111-913. Площадь земельного участка 0,0005 га;

акт на земельный участок №2212081120662044 от 12.12.2022 г., выданный филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области. Кадастровый номер земельного участка 09-140-111-917. Площадь земельного участка 0,0045 га.

Технические условия

технические условия №3-22/91 от 13.11.2024 г., выданные Акимом поселка Актау Карагандинской области.

5.2 согласования с уполномоченными организациями в установленном порядке:

письмо Заказчика №3-22/95 от 09.12.2024 г. о согласовании рабочего проекта.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Пояснительная записка 1-677-ПЗ

Паспорт рабочего проекта 1-677-ПП

Проект организации строительства 1-677-ПОС

Наружные сети водоснабжения 1-677-НВ

Сметная документация 1-677-СД.

Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях объекта: «Капитальный ремонт водопровода» Карагандинская область, г. Темиртау, поселок Актау, ул. Абая, ул. Первомайская, ул. Лумумбы, ул. Ауэзова, ул. Шевченко, ул. Менделеева» Арх. №28-2024Г от 4 декабря 2024 г., выполненный ТОО «ГеоСтройИнвест» (государственная лицензия №22012194 от 29.06.2022 г.).

Дефектная ведомость, утвержденная Заказчиком №109-0 от 18.11.2024 г..

Техническое заключение №198/1-03/24 от 18 марта 2024 г. по обследованию и оценке надежности водопроводов г.Темиртау, п.Актау, расположенных по улицам Абая, Ауэзова, Лумумбы, Менделеева, Первомайская, Шевченко, выполненное ТОО ЦНТР «ҚҰРЫЛЫС» (свидетельство об аккредитации № KZ42VWC00131177).

Топографическая съемка М1:1000, выполненная ТОО «КАРГЕОТЕХ» (государственная лицензия №13012840 от 30.07.2013 г.).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель реализации проекта -капитальный ремонт водопроводных сетей.

Уровень ответственности – II (технически не сложный).

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства расположен по адресу: Карагандинская область, г.Темиртау, поселок Актау.

Природно-климатические условия района строительства:

Климат района (г. Темиртау) резко континентальный, что обусловлено удаленностью территории от больших водных пространств, а также свободным доступом теплого субтропического воздуха пустынь Средней Азии и холодного, бедного влагой арктического воздуха. Зима холодная и продолжительная, с устойчивым снежным покровом, с часто наблюдающимися сильными ветрами и метелями. Лето непродолжительное (короткое) и жаркое. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения.

Годовой ход температур характеризуется устойчивыми сильными морозами в зимний период, интенсивным нарастанием тепла в короткий весенний сезон и жарой в течении короткого лета.

Среднемесячная температура самого холодного месяца года – января составляет -23,3 градусов, а самого теплого – июля +20,6 градусов тепла.

В отдельные очень суровые зимы температура может понижаться до 40 градусов мороза (абсолютный минус для г. Темиртау). Вероятность такой температуры не более 4%.

В жаркие дни температура может повышаться до 41-42 градусов тепла, однако такие температуры наблюдаются не чаще 1-2 раз в 30 лет. Расчетная температура воздуха самой холодной пятидневки по Карагандинской области – 32 градуса. Средняя продолжительность отопительного периода 212 суток.

Среднее количество атмосферных осадков, выпадающих в течение года по Карагандинской области равно 29 мм.

По сезонам года осадки распределяются неравномерно, наибольшее количество осадков выпадает в теплый период времени года (май – сентябрь) – 195 мм. За холодный период времени – 105 мм.

В теплое время года, когда сибирский антициклон преобладает, режим ветра изменяется. В середине лета для исследуемой области преобладают северо-восточные и восточные ветры.

Наименьшая относительная влажность бывает в летние месяцы (46-53%), наибольшая зимой (61-78%).

Среднегодовая величина относительной влажности составляет 62%. Наиболее высокий дефицит влажности установлен в теплое время с мая по сентябрь.

Согласно СП РК 2.04-01-2017 номер климатического района – IВ.

Согласно СП РК 2.04-01-2017 номер района по весу снегового покрова - III.

Согласно СП РК 2.04-01-2017:

- номер района по средней скорости ветра за зимний период - 5;
- номер района по давлению ветра - IV.
- Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки минус 29,6°С.
- номер района по давлению ветра – IV.

Инженерно-геологические изыскания

Территория изыскания расположена в 18 км к северу от города Темиртау и в 57 км от города Караганды, в Карагандинской области, посёлок Актау, ул Абая, ул. Первомайская, ул. Жумумбы, ул. Ауэзова, ул. Шевченко, ул. Менделеева.

Абсолютная отметка поверхности изменяется от 501,27 м до 516,54 м.

На основании полевого визуального обследования пробуренных скважин и по результатам лабораторных исследований грунтов установлено, что в геологическом строении на участке изысканий залегают аллювиальные грунты, представленные суглинками, песками средней крупности и глинами.

Подземные воды на площадке изыскания вскрыты на глубинах 0,7 - 3,1 м.

Абсолютная отметка установившегося уровня от 499,67 м до 506,67 м.

Подземные грунтовые воды подвержены сезонным колебаниям. Прогнозируемый подъем уровня грунтовых вод на 1,0 м от установившегося. Величины коэффициентов фильтрации:

Коэффициенты фильтрации грунтов, следующие: для четвертичных суглинков - 0,21 м/сутки, глин 0,18 м/сутки.

Питание грунтовых вод происходит в основном за счет инфильтрации атмосферных осадков. Областью питания служит область распространения водоносного горизонта.

По результатам химических анализов подземные воды на площадке характеризуются как гидрокарбонатные – сульфатно-магневые, минерализацией от 3,33 г/л.

По отношению к бетонам на портландцемент марки W4 подземные воды слабоагрессивные, к бетонам марки W6 воды неагрессивные, к б етонам м арки W 8 неагрессивные, к бетонам марок W10-14 слабоагрессивные, W16-20 неагрессивные.

Ко всем маркам бетона на шлакопортландцементе - неагрессивные.

Ко всем маркам бетона на сульфатостойком цементе - неагрессивные.

На арматуру к железобетонным конструкциям при постоянном погружении - неагрессивные, а при периодичном смачивании – среднеагрессивные.

По степени потенциальной подтопляемости территория изыскания относится к подтопляемой подземными водами.

Нормативная максимальная глубина промерзания глинистых грунтов 150 см (СП РК 2.04- 01-2017).

Существующее водоснабжение.

Система водоснабжения централизованная, объединяющая хозяйственно-питьевой, производственный и противопожарные водопроводы.

Подача воды населению поселка для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд по трубопроводам осуществляется по улицам Абая, Ауезова, Лумумбы, Менделеева, Первомайской, Шевченко. Водопроводные сети находятся в неудовлетворительном состоянии, течи, частые порывы. Подлежат капитальному ремонту водопроводных сетей.

В связи с этим необходимо провести капитальный ремонт трубопроводов, запорной арматуры, водопроводных колодцев водопроводных сетей.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Данный раздел не предусмотрен заданием на проектирование. Топографическая съемка не является правоустанавливающим документом.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружное водоснабжение

Рабочий проект разработан на основании задания на проектирование, дефектной ведомости, утвержденной Заказчиком, технических условий и в соответствии с действующими нормативными документами, действующими на территории РК:

СНиП РК 4.01-02-2009 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения";

СН РК 4.01-03-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации";

СП РК 4.01-103-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации";

СП РК 3.01-101-2013 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов".

Проектом предусмотрен капитальный ремонт водопроводных сетей хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного назначения (параллельная прокладка труб с сохранением диаметров, установка дополнительных смотровых колодцев, задвижек, вантузов) поселка Актау, согласно технического заключения по обследованию и оценке объекта.

Трубопроводы водоснабжения запроектированы из полиэтиленовых труб PE100 SDR17 ∅225х13,4, ∅160х9,5, ∅63х3,8, ∅50х3,7, ∅32х2,4, ∅25х2,4 по ГОСТ 18599-2001.

Проектом предусмотрена подводка водопроводной сети к границе участков потребителей из полиэтиленовых труб PE100 SDR17 ∅50х3,7, ∅32х2,4, ∅25х2,4 по ГОСТ 18599-2001. Подводка водопроводной сети к многоквартирным домам предусмотрена с заводом в подвал из полиэтиленовых труб PE100 SDR17 ∅32х2,4 мм по ГОСТ 18599-2001.

Проектом предусматривается установка указателей пожарных гидрантов в соответствии с требованиями СТ РК ГОСТ 12.4.026-2002.

По трассе проектируемых водопроводных сетей В1 в колодцах предусмотрена установка задвижек для отключения ремонтных участков.

Круглые колодцы приняты из железобетонных элементов ∅2000, ∅1500, ∅1000 мм по ТП 901-09-11.84 ал.2 для мокрых грунтов.

Прямоугольные колодцы приняты из бетона по ТП 901-09-11.84 ал.4 для мокрых грунтов.

В местах пересечения проезжей части трубы прокладываются в футлярах ∅377х5,0, ∅273х4,0, ∅152х4,0, ∅133х2,5 по ГОСТ 10704-91.

Стальные футляры, уложенные в грунт, покрыть усиленной антикоррозийной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляцией. В местах пересечения асфальтного покрытия выполнить прокладку методом ГНБ.

В местах, где пересечение асфальтного покрытия невозможно выполнить методом ГНБ выполнить восстановление.

В повышенных переломных точках профиля магистрального водопровода предусмотрены вантузы, согласно п. 11.12 СНиП РК 4.01-02-2009. В пониженных точках профиля магистрального водопровода предусматриваются спускные вентили, согласно п. 11.14 СНиП РК 4.01-02-2009. Колодцы перекрываются люками типа "Л" и "Т" по ГОСТ 3634-99. Для пропуска труб через стенки колодцев предусмотрены гильзы из полиэтиленовых труб PE100 SDR17 по ГОСТ 18599-2001.

Вокруг люков колодцев, размещенных вне дороги, выполнить бетонную отмостку маркой В10 шириной 0,5м толщиной 30мм по песчано-гравийной смеси толщиной 100 мм.

Производство работ

Месторасположение проектируемой трассы водопровода согласовано с эксплуатирующими организациями, обслуживающими инженерные сети по данным улицам, с выездом представителей на место.

Перед выполнением работ по прокладке водопроводных сетей методом ГНБ согласовать с Заказчиком и Эксплуатирующей организацией.

Демонтаж выполнить согласно задания Заказчика и дефектной ведомости, утвержденной Заказчиком.

Старый водопровод необходимо заглушить, колодцы засыпать привозным грунтом. Установку и монтаж колодцев Подрядчику необходимо согласовывать с эксплуатирующей организацией с дальнейшей корректировкой по месту установки.

Проектом принята подземная прокладка водопроводных сетей с глубиной заложения труб и укладкой основания согласно продольному профилю. При укладке труб в траншее не должно быть скоплений подземной или дождевой воды.

Траншеи выполнить с креплением откосов щитами. Постель из песка необходимо предусматривать толщиной не менее 10см.

Подбивка грунтом трубопровода производится ручным немеханизированным инструментом.

Уплотнение грунта в пазухах между стеной траншеи и трубой, а также всего защитного слоя следует производить ручной трамбовкой, так же производят уплотнение первого защитного слоя толщиной 10см непосредственно над трубопроводом.

Пазухи колодцев засыпать местным суглинистым грунтом слоями толщиной 0,2 с равномерным уплотнением по периметру. Земляные работы при пересечении подземных коммуникаций производить вручную по 3,0 м по обе стороны.

Железобетонные элементы колодцев и стыки элементов в колодцах выполнить из цемента, водостойкостью W4 на шлакопортландцементе.

При обратной засыпке полиэтиленовых труб предусмотреть подбивку пазух и защитный слой над верхом труб толщиной 300мм из местного грунта, не содержащего твердых включений. Применение ручных и механических трамбовок непосредственно над трубопроводом не допускается. При устройстве защитного слоя места соединения трубопроводов оставлять до испытаний не засыпанными.

Перед началом строительства вызвать на место представителей всех заинтересованных организаций для уточнения расположения существующих подземных коммуникаций. Колодцы устраивать с уплотнением грунта в основании на глубину 1м, бетонной подготовкой толщиной 100мм и предусмотреть устройство водонепроницаемых днища и стен колодцев. При производстве земляных работ с помощью экскаваторов и монтажных работ с помощью автокранов вблизи воздушных линий электропередач, последние на период работ отключить.

Отметки врезки в существующую водопроводную сеть, отметки пересечения проектируемых сетей В1 с существующими коммуникационными сетями уточнить по месту. После строительства системы водоснабжения предусмотрена гидропневматическая промывка с последующей дезинфекцией.

Дезинфекция осуществляется заполнением хозяйственно-питьевой водой с содержанием активного хлора в дозе 75-100 миллиграммов на кубический дециметр (далее - мг/дм3) при времени контакта не менее 6 часов, а также, другими разрешенными средствами, согласно прилагаемой к ним инструкции. Сброс промывных вод, содержащих остаточный хлор, осуществляется в канализационную сеть населенного пункта согласно п 146 СП от 20.02.2023г. №26.

Согласно САНПИН от 20.02.2023 г. №26 пп.1 п. 98 при диаметре водопровода до 200мм ширина санитарно-защитной полосы принимается не менее 6м по обе стороны от крайних линий.

Основные показатели по разделу НВ

Водоснабжение – 312 м3/сут.

Протяженность трубопровода водопроводных сетей – 5,9 км.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций.

Рабочий проект выполнен согласно СН РК 2.02-05-2023 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

На основании статьи 40 Экологического Кодекса РК объект относится к III категории.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим

Санитарно-эпидемиологические условия труда при строительстве должны выполняться в соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» приказом МНЭ РК от 16.06.2021 года №ҚР ДСМ - 49.

Проектом принята подземная прокладка водопроводной сети. Монтаж сети водопровода выполняется из полиэтиленовых напорных труб. Согласно санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 объект на период строительства не классифицируется, санитарно-защитная зона не устанавливается.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, в котором определены методы производства основных видов работ; приведены данные о потребности в кадрах, энергетических ресурсах, строительных машинах и механизмах, временных зданиях и сооружениях; указаны мероприятия по охране труда и пожарной безопасности; выполнены календарный план и расчёт продолжительности строительства.

Транспортные связи с объектом предусматривается осуществлять по существующим автомобильным дорогам. Нормативная продолжительность строительства принята с учетом директивных указаний –4,5 месяца (СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II»).

До начала производства земляных работ район работ, согласовать с местными организациями, эксплуатирующими коммуникации и оформить разрешение на производство земляных работ в отделе архитектуры. В случае обнаружения в ходе строительства коммуникаций и сетей работы прекращаются и на место вызываются представители организаций, эксплуатирующих сети.

Дорожные машины и оборудование должны находиться на объекте только на протяжении периода производства соответствующих работ.

Начало капитального ремонта планируется на май месяц 2025 г.

6.7 Сметная документация

Сметная документация составлена на основании НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденный приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 года № 223-НК.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса ABC-KZ (редакция 2024.12 от 16.12.2024 г.) по выпуску сметной документации в текущих ценах на 4 квартал 2024 года.

При составлении сметной документации использованы:

1) НДЦС РК 8.01-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

2) НДЦС РК 8.01-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;

3) НДЦС РК 8.01-04-2023 «Методические рекомендации по формированию справочника сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, мебель и инвентарь»;

4) ССЦ РК 8.04-08-2022 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2023 год;

5) ССЦ РК 8.04-09-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2023 год;

6) СЦЗТ РК 8.04-13-2022 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве» 2023 год;

7) СЦПГ РК 8.04-12-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 1 Автомобильные перевозки 2023 год;

8) СЦЭМ РК 8.04-11-2021 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2023 год;

9) «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования» (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2015).

Месячный расчетный показатель на 2025 год составляет 3 932 тенге.

Налог на добавленную стоимость на 2025 год - 12 %.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

Уровень ответственности объекта - II (технически не сложный) уровень ответственности. Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2022* «Порядок разработки, согласования и состав проектной документации на строительство». Рабочий проект «Капитальный ремонт водопровода» Карагандинская область, г. Темиртау, поселок Актау, ул. Абая, ул. Первомайская, ул. Лумумбы, ул. Ауэзова, ул. Шевченко, ул. Менделеева» выполнен в полном объеме.

Таблица № 1

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№	Наименование показателей	Ед. Изм.	показатели		
			заявленные	рекомендуемые к утверждению	+увеличение - уменьшение
1	Протяженность сети водоснабжения	км	5,9	5,9	
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен, в том числе:	млн.тг.	566,472	602,248	+35,776
2.1	СМР	млн.тг.	482,194	513,098	+30,904
2.2	оборудование	млн.тг.	-	-	
2.3	Прочие затраты	млн.тг.	84,278	89,150	+4,872
4	Продолжительность строительства	мес.	4,5	4,5	

8.ВЫВОДЫ:

8.1 Рабочий проект «Капитальный ремонт водопровода» Карагандинская область, г. Темиртау, поселок Актау, ул. Абая, ул. Первомайская, ул. Лумумбы, ул. Ауэзова, ул. Шевченко, ул. Менделеева» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими техническими и экономическими показателями:

Протяженность сети водоснабжения **5,9 м**;

общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен в том числе:	602,248 млн. тенге;
СМР	513,098 млн. тенге;
оборудование	-
прочее	89,150 млн. тенге;
продолжительность строительства	4,5 месяцев

8.2 При предоставлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.3 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественного товаропроизводителя.

8.4 Настоящее экспертное заключение выдано с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком, материалов для проектирования, достоверность, которых гарантирована ГУ «Аппарат акима поселка Актау» в соответствии с условиями договора № ALL-0002-03 от 14.01.2025.

9.ТҰЖЫРЫМДАР:

9.1 «Капитальный ремонт водопровода» Карагандинская область, г. Темиртау, поселок Актау, ул. Абая, ул. Первомайская, ул. Лумумбы, ул. Ауэзова, ул. Шевченко, ул. Менделеев**а»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық және экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

Сумен жабдықтау желісінің ұзындығы **5,9 м**;

құрылыстың жалпы сметалық құны оның ішінде:	602,248 млн. теңге;
ҚМЖ	513,098 млн. теңге;
жабдықтар	-
басқалар	89,150 млн. теңге;
құрылыс ұзақтығы	4,5 ай

9.2 Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылған кезде және жұмыстар өндірісіне шығарылғанда оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

9.3 Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

9.4. Осы сараптама қорытындысы 2025 жылғы 14.01 № ALL-0002-03 шарт ережелеріне сәйкес дұрыстығына «Ақтау кенті әкімі аппараты» ММ кепілдік беретін, жобалауға арналған материалдар, тапсырысшымен бекітілген бастапқы материалдар (мәліметтер) есебімен берілді.

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	Наружные сети водопровода	Сенгирбаева Гайни Тайлакбаевна	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ03VJE00021386	Соответствует
2	Ведущий эксперт	Чепезубова Людмила Николаевна	Архитектура	KZ34VJE0 0069425	Соответствует
3	Сметная документация	Кульпейсов Сабит Болатович	Сметная часть	KZ89VJE00070084	Соответствует

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

Сенгирбаева Г.Т. (Директор)

Сенгирбаева Г.Т. (Директор)

Чепезубова Л.Н. (Эксперт)

Кульпейсов С.Б. (Эксперт)

Документ Id	5cae6b85-73e3-4b3a-a3bf-2a8aec905e79
Номер и дата документа	ALL-0005/25 от 31.01.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** СЕНГИРБАЕВА ГАЙНИ ТАЙЛАКБАЕВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ЦЕНТР ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ALL" 2025.01.31 17:41:15 792D54BFD01F904A5653C2ABAEA4950EEFEE91A8 ЧЕПЕЗУБОВА ЛЮДМИЛА НИКОЛАЕВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ЦЕНТР ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ALL" 2025.01.31 17:42:50 21929C87C67C67D50FB885FA20340E138D47DAFA КУЛЬПЕИСОВ САБИТ БОЛАТОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ЦЕНТР ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ALL" 2025.01.31 17:44:26 1F248ADCE6A87A2B2503FAAF9D7FA435D855DD32 **Подписано:** СЕНГИРБАЕВА ГАЙНИ ТАЙЛАКБАЕВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ЦЕНТР ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ALL" 2025.01.31 17:46:33 792D54BFD01F904A5653C2ABAEA4950EEFEE91A8

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.