«Ақжар ауданы Талшық ауылында сумен жабдықтау жүйесін реконструкциялауға жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу» жұмыс жобасы бойынша

29.12.2022 ж. № AEP-0019/22

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Солтүстік Қазақстан облысы Ақжар ауданының тұрғын-үй коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі, автомобиль жолдары және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ТОО «Игілік Стройпроект»

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақжар ауданы Талшық ауылында сумен жабдықтау жүйесін реконструкциялауға жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Актобе Экспертиза Проектов» ЖШС берді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ AEP-0019/22 от 29.12.2022 г.

по рабочему проекту
«Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию системы водоснабжения в с.Талшик Акжарского района»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Акжарского района Северо-Казахстанской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Игілік Стройпроект»

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию системы водоснабжения в с.Талшик Акжарского района» выдано ТОО «Актобе Экспертиза Проектов».

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

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** Рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию системы водоснабжения в с.Талшик Акжарского района»;

Дополнительные сведения: АЕР-0016-03, 09.12.2022, заявления 07.12.2022

1.1.Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный;

1.2. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. **ЗАКАЗЧИК:** Коммунальное государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Акжарского района Северо-Казахстанской области»

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «Игілік Стройпроект»

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Государственные инвестиции

5. **ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

5.1. Основание для разработки: АЭп-03/00025 от 07.12.2022

Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком от 15.09.2022г.;

Дефектный акт, утвержденный Заказчиком от 15.09.2022г.;

Архитектурно-планировочное задание №KZ40VUA00654206 от 03.05.2022 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Акжарского района Северо-Казахстанской области»;

Акт технического обследования существующего состояния системы водоснабжения по проекту: «Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию системы водоснабжения в с.Талшик Акжарского района»;

Сервитут о предоставлении права ограниченного целевого пользования выданное Акимом Талшыкского сельского округа;

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям по объекту «Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию системы водоснабжения в с.Талшик Акжарского района», выполненный ТОО «Игілік Стройпроект» (государственная лицензия №17015639 от 07.10.2022 года);

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию системы водоснабжения в с.Талшик Акжарского района», выполненный ТОО «Бікен» (государственная лицензия 19005171 от 01.03.2019 года);

Технические условия на пересечение водопроводом автомобильной дороги №KZ48RAQ00006665 от 11.03.2022 года, выданные АО «КазАвтоЖол»;

Технические условия на теплоснабжение и водоснабжение №53 от 06.06.2022 года, выданные ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Акжарского района Северо-Казахстанской области»;

Технические условия на теплоснабжение и водоснабжение, выданные АО «НК «ҚТЖ» -«Акмолинское отделение магистральной сети»»;

Письмо выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Акжарского района Северо-Казахстанской области» № 447 от 24.08.2022 численность население.

Письмо выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Акжарского района Северо-Казахстанской области» № 570 от 08.11.2022 Письмо о финансировании.

Письмо выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Акжарского района Северо-Казахстанской области» № 571 от 08.11.2022 Вывоз ТБО.

Письмо выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Акжарского района Северо-Казахстанской области» № 573 от 08.11.2022 Вода для технических нужд.

Письмо выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Акжарского района Северо-Казахстанской области» № 574 от 08.11.2022 о сроке реализации.

Акт обследования зеленных насаждении от 19.07.2022.

5.2. Согласования

Письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Акжарского района Северо-Казахстанской области» за исх. №569 от 08.11.2022г. о согласовании принятых проектных решений.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

- Паспорт проекта;
- Общая пояснительная записка;
- Рабочие чертежи НВ;
- Проект организации строительства;
- Сметная документация;

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Цель и назначение разработки проекта «Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию системы водоснабжения в с.Талшик Акжарского района» является:

- реконструкция наружных сетей водопровода с. Талшык;
- функционирование современной системы водоснабжения и с точки зрения социально-культурных характеристик населения для улучшения и изменения жилищно-бытовых условий потребителей услуг, и как следствие повышение стандарта жизни;
- целесообразность строительства определена Заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

Площадка изысканий расположена в с. Талшик Акжарского района Северо-Казахстанской области, в 220км к юго-востоку от областного центра - г. Петропавловска, на левом берегу реки Шат.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район - I В (СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»);

Вес снегового покрова – 1,0 кПа (70 кг/м²);

Нормативное значение ветрового давления – 1,0 кПа (38 кг/м²);

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 38,4°С;

Глубина промерзания, равный для суглинков и глин – 0,23м;

супесей, песков мелких и пылеватых − 0,28м;

крупных и средней крупности − 0,30м;

крупнообломочных грунтов – 0,34м.

Сейсмичность района (СП РК 2.03-30-2017), оценивается в 5 баллов для ОСЗ-2475.

Тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам – III. Уточненное значение сейсмичности площадки 6 баллов.

Инженерно-геологические условия района строительства:

В геологическом строении площадки работ до разведанной глубины 4,0м принимают участие следующие озерно-аллювиальные четвертичные отложения:

территория сложена супесями песчанистыми, с включением прослоев песка мелкозернистого, от твердой до пластичной консистенции; с поверхности отложения перекрыты почвенно-растительным слоем.

В результате анализа частных значений показателей физико-механических свойств грунтов, определенных лабораторными и полевыми методами, с учетом данных о геологическом строении и литологических особенностях грунтов, в пределах изученной толщи грунтов до глубины 4,0м (сверху вниз) выделены два инженерно-геологических элемента (ИГЭ), описание которых приводится ниже:

(ИГЭ-1) Почвенно-растительный слой. Мощность 0,3м.

(ИГЭ-2) Супесь озерно-аллювиальная четвертичного возраста (IaQ), желтовато-коричневого цвета, песчанистая, с включением прослоев мелкозернистого песка, карбонатизированная. Консистенция от твердой до пластичной. Мощность 3,7м.

Супеси при замачивании не проявляют просадочные свойства.

Химические свойства грунтов

Грунты среднезасоленные, содержание легкорастворимых солей (сухой остаток) 1,07%, тип засоления хлоридно-сульфатный (ГОСТ РК 25100-2011).

Существующее положение.

Эксплуатацию существующей системы водопровода осуществляет ТОО «Акжар Су», которое имеет свое административное здание со специальными необходимыми вспомогательными сооружениями и соответствующим штатом.

Система водоснабжения с. Талшык по степени обеспеченности относится к III категории, согласно п.7.4 СНиП РК 4.01-02-2009.

Существующая система водоснабжения в селе кольцевая, объединенная хозяйственно-питьевая и противопожарная. Водопроводные сети из чугунных труб D-100-200 мм.

6.2. Проектные решения.

Рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию системы водоснабжения в с.Талшик Акжарского района» разработан на основании задания на проектирование, технических условий и действующей нормативной документации РК.

Вид строительства – реконструкция.

В соответствии с Приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2016г.) «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» установлен уровень ответственности объекта – II нормальный, не относящиеся к технически сложным.

Согласно письму ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Акжарского района Северо-Казахстанской области» №574 от 08.11.2022 года планируемый срок начала строительства – 2 квартал 2023 года.

6.2.1. Наружные сети водоснабжения и канализации.

Рабочий проект наружных сетей водоснабжения выполнен согласно техническим условиям за № 53 от 06.06.2022 г. выданные ТОО «Акжар Су».

Общая протяженность водопровода 4398,0 м. Средняя глубина заложения водопровода - 2,50м. Сети водопровода запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 на 1.0 МПа, питьевая Ø110х6,6; Ø75х4,5 СТ РК ИСО 4427-2004.

По степени обеспеченности подачи воды сети водоснабжения относятся к 3-й категории согласно СНиП РК 4.01-02-2009 п.7.4.

Водопроводные колодцы приняты круглые по ТРП 901-09.11-84, альбом II из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14, изготовленных по ГОСТ 8020-95 с учетом дополнительных мероприятий для сейсмических районов. Предусмотрен уклон трубопроводов для аварийного сброса воды в сторону колодца.

Поверхность земли вокруг люков колодцев на 0,3 м шире пазух должна быть спланирована с уклоном 0,03 от колодца.

Пересечение под железной дорогой и автомобильных дорог производится методом прокола, т.е. горизонтального бурения. Для перехода проводятся земляные работы стартового котлована и котлована на финише. При производстве строительно-монтажных работ требуется оформить специальное уведомление с получением разрешения на проведение проколов через проезжую часть, с расстановкой дорожных знаков и ограждений.

Технологическая последовательность проколов:

1.Геодезические разбивочные работы;

2.Открывается рабочий и приемный котлован;

3.Бетонирование стенки котлована противоположной входы трубы «под пресс» избетона класса В25, толщиной

400 мм и установкой армированного каркаса;

4.Монтаж установки и оборудования для прокола, включая устройство крепленийстен котлована и упорнойстенки, см. п.3;

5.Осуществление прокола в грунте;

6.Демонтаж установки и оборудования после выполненных работ прокола;

7.Прокладка трубопровода;

8.Засыпка рабочего котлована и приемного.

Операционный контроль качества работ по строительству подземных сетей методом прокола выполняется в соответствии с требованиями СНиП III-1-76 «Организация строительного производства». При производстве работ необходимо соблюдать требования СНиП «Техника безопасности в строительстве», «Инструкции по технике безопасности для рабочих».

6.2.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций ЧС и по взрыво- и пожаробезопасности, по обеспечению безопасности эксплуатации.

Все находящиеся на территории объекта люди должны знать свои действия в случае аварийной ситуации. При возникновении чрезвычайной ситуации необходимо:

- распознать экстренную ситуацию;
- принять решение к действию;
- вызвать скорую помощь;
- оказать помощь пока не приедет бригада скорой помощи.

Важным периодом в деле успешного предотвращения несчастных случаев и происшествий является их расследование и представление отчетности по ним. Необходимо соблюдение промышленной гигиены –дисциплины, связанной с охраной здоровья. К числу факторов, которые могут создать потенциальную опасность, являются: -химическая опасность (пыль, газы, пары, туман,); -физическая опасность (шум, температура, вибрация и т.п.); -эргономическая опасность (неисправное оборудование); -биологическая опасность (насекомые, плесень, грибки). Для предотвращения опасности необходимо периодически проводить следующие виды работ: -замер уровня

освещенности; -замер уровня шума; -отбор проб воздушной среды; -температурные нагрузки; -замер уровня вентиляции; -контроль качества питьевой воды.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера - пропаганда знаний, обучение населения и специалистов, защитные мероприятия в области чрезвычайных ситуаций.

Требования соблюдения правил при чрезвычайных ситуациях направлены на:
- обеспечение возможности своевременной и беспрепятственной эвакуации людей;
- защиту людей на путях эвакуации от воздействия опасных факторов пожара;
- спасение людей, которые не в состоянии своевременно эвакуироваться из-за их возраста, состояния здоровья или блокирования путей эвакуации опасными факторами пожара и могут подвергнуться воздействию опасных факторов пожара, уровень которых достигает критических значений, установленных ГОСТ 12.1.004.

6.3. Проект организации строительства.

Основанием для разработки ПОС является АПЗ и задание на проектирование объекта: «Реконструкция системы водоснабжения в с.Талшик, Акжарского района, Северо-Казахстанской области».

При разработке ПОС использованы следующие нормативные документы:

- СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I»
- СН РК 1.03-02-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II»
- СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I»
- СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II»
- СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»
- Пособие к СНиП РК 1.03-06-2002 «Пособие по разработке проектов организации строительства и проектов производства работ для жилищно-гражданского строительства»;
- СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;
- СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»;
- СН РК 1.03-03-2013 «Геодезические работы в строительстве»;
- СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»;
- СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»;
- СН РК 4.01-22-2004 «Инструкция по подземной и надземной прокладке трубопроводов из стеклопластика»;
- СН РК 4.01-05-2011 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб";
- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № КР ДСМ-49.

При разработке проекта был использован программный комплекс АВС АККОРД (версия ПОС).

6.4. Охрана окружающей среды.

На Раздел «Охраны окружающей среды» в упрощенном порядке экологическая экспертиза не проводится.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам.

Рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию системы водоснабжения в с.Талшик Акжарского района» **соответствует** требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6. Сметная документация

Объект строительства «Разработка ПСД на реконструкцию системы водоснабжения в с. Талшик Акжарского района Северо-Казахстанской области»

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 14 ноября 2017 года №249-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 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), 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 2022.11) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2022 года. При составлении смет использованы: сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-26; сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-26; сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-26; сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2022, выпуск 2; сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2022, выпуск 2; сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2022; сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2021 год, вып. 21; сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2022 Отдел 1. Автомобильные перевозки 2022 год: сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2022 Отдел 2. Железнодорожные перевозки 2022 год; сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2021; перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком ГУ «Управление Актюбинской области архитектуры, градостроительства и строительства» от 26.09.2022 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 66, 67 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ). В

расчетной стоимости строительства учтены дополнительные затраты: накладные расходы, определенные 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;дополнительных затрат при производстве строительных и монтажных работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Д). Сметная стоимость строительства определена в ценах 2022 года.

Индекс стоимости для строительства и коэффициент для перехода от текущих цен 2022 г. в цены 2023 г. равен 1,079, 2024г. – 1,163, согласно НДЦС РК 8.04-07-2022 – «ИНДЕКСЫ СТОИМОСТИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА».

Сметная документация выполнена Программным комплексом АВС (редакция 2022.11) от 09.11.2022 года.

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

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения рабочего проекта ТОО «Актобе Экспертиза Проектов» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения.

7.2. Оценка принятых проектных решений.

Данный подраздел экспертного заключения содержит оценку принятых проектных решений в соответствии с требованиями норм проектирования и градостроительного планирования, положениями нормативных правовых актов Республики Казахстан на основе анализа вопросов, указанных в разделе 5 настоящего заключения, в том числе: оценка качества и рациональности принятых проектных решений по разделам проекта, их соответствие действующим нормативным документам; оценка достоверности определения экономической эффективности от реализации проекта.

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказами Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, с учетом внесенных изменений согласно приказа №517 от 20 декабря 2016 года, разработчиком проекта установлен для объекта II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с техническим 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».

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№	Наименование показателей	Ед. зм	Показатели	
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая протяженность сетей водоснабжения	м	4398,0	4398,0

2	По степени обеспеченности подачи воды сети водоснабжения,	категория	III	III
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022-2024 года 2022 год 2023 год 2024 год в том числе СМР	млн. тенге	126,89 1,313 85,381 40,196 107,438	148,374 1,313 99,988 47,073 125,819
	оборудование			
	прочие затраты		19,452	22,555
	Из них (ПИР и экспертиза) на 2022 год.		1,172	1,172
4	Продолжительность строительства	мес.	13	13

В результате экспертизы проектно-сметной документации с учетом внесенных изменений и дополнений сметная стоимость строительства в текущих ценах на 2022-2024 года, принята в сумме – 148,374 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на реконструкцию системы водоснабжения в с.Талшик Акжарского района» **соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями.

Общая протяженность сетей водоснабжения – 4398,0 м;
По степени обеспеченности подачи воды сети водоснабжения, – III Категория
общая сметная стоимость строительства
- в текущих ценах 2022-2024 года, – 148,374 млн. тенге;
- в том числе СМР – 125,819 млн. тенге;
- оборудование
- прочие затраты – 22,555 млн. тенге;
Продолжительность работ – 13 месяцев;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Коммунальное государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Акжарского района Северо-Казахстанской области» в соответствии с условиями договора №АЕР-0016-03 от 09.12.2022 года.

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

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

9. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген қосымшалар мен өзгерістер есебімен, «Ақжар ауданы Талшық ауылында сумен жабдықтау жүйесін реконструкциялауға жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеуге жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және

мемлекеттік нормативтер талаптарына **сәйкес келеді** және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.
Сумен жабдықтау желілерінің

жалпы узындығы	– 4398,0 м;
Сумен жабдықтау желілерін	
қамтамасыз ету дәрежесі бойынша	– III Дәреже;
2022-2023 жылдардағы ағымды және болжамды	
бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны	– 148,374 млн. тенге;
- Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	– 125,819 млн. тенге;
- Жабдықтар	
- Өзге шығындар	– 22,555 млн. тенге;
Жұмыстың ұзақтығы:	– 13 ай;

2. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс берушімен бекітілген бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына 09.12.2022 жылғы №AEP-0016-03 шартының талаптарына сәйкес «Солтүстік Қазақстан облысы Ақжар аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі, автомобиль жолдары және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі атауы кепілдік берген.

3. Бекітуге және жұмыс өнідірісіне ұсынылмас бұрын, жұмыс жобасын осы сараптама қорытындысына сәйкес келуін тексеру қажет.

4. Жұмыс жобасы өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімінен кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Құрылыс кезінде негізінен отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын пайдалану.

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

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Наружные водопровод и канализация	Таттибаев Ж.	KZ22VJE00029774	Не определен
2	Сметный раздел	Тулегенов Н. Е.	KZ42VJE00029996	Не определен
3	Ведущий эксперт	Абуова Г. А.	KZ23VJE00049059	Не определен

Иманова С.С. (Директор)

Тулегенов Н.Е. (Эксперт)

Таттибаев Ж.. (Эксперт)

Абуова Г.А. (Эксперт)