«КЖССС сорғы станциясынан бастап Ақмола облысы Степногорск қаласынадейін магистральды су таратқыштарды реконструкциялау» (1, 2, 3, 4, 5-кезеңдер)»

жұмыс жобасы бойынша

21.02.2023 ж. № 01-0068/23

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:

"Степногорск қаласының тұрғын үй- коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

Казахстанский проектно-исследовательский институт "КАЗАХСТАНПРОЕКТ" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Астана қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 01-0068/23 от 21.02.2023 г.
(положительное)

на рабочий проект
«Реконструкция магистральных водоводов от насосной станции ТВНСП до г. Степногорска Акмолинской области» (1, 2, 3, 4, 5 этапы)»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Степногорска"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью Казахстанский проектно-исследовательский институт "КАЗАХСТАНПРОЕКТ"

г. Астана

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект

2. НАИМЕНОВАНИЕ: РП «Реконструкция магистральных водоводов от насосной станции ТВНСП до г. Степногорска Акмолинской области» (1, 2, 3, 4, 5 этапы)».

3. ОСНОВАНИЕ:
Договор от 12.12.2022 г. № 01-2253

4. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Степногорска"

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью Казахстанский проектно-исследовательский институт "КАЗАХСТАНПРОЕКТ", лицензия от 24.02.2014 г. №14003241 (I категория)

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
7.1 Основание для разработки:
задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 01 июля 2021 года;
архитектурно-планировочное задание на проектирование, утвержденное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Степногорска» от 11 марта 2022 года № KZ49VUA00619415;
выписка из протокола заседания комиссии от 07 июня 2022 года по предоставлению земельных участков по выделению ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции города Степногорска» права временного долгосрочного землепользования (сроком на 5 лет) для строительства магистрального водопровода площадью 42,0138 га;
приказ ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции города Степногорска» от 28 декабря 2020 года №150 о разрешении на проведение реконструкции;
дефектный акт, утвержденный заместителем акима города Степногорска от 20 августа 2021 года;
письмо заказчика о демонтаже труб и оборудования от 22 февраля 2022 года № 01-17/121;
письмо заказчика о замене задвижек от 24 января 2022 года № 01-17/24;
письмо заказчика о замене задвижек в насосной станции от 08 февраля 2022 года № 01-18/73;
письмо ГКП «Степногорск-водоканал» ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции города Степногорска» от 08 декабря 2020 года №01-11/1192 А, о состоянии водовода;
отчет о техническом состоянии магистральных водоводов, утвержденный ТОО «СтройПроектГрупп» в 2022 году от (09 февраля 2022 года № ТО-7/22).
письмо заказчика о затратах на управление проектом от 31 мая 2022 года № 01-1-4/449;

письмо заказчика о рабочем давлении в точках врезки от 07 июня 2022 года № 01-1-4/477;

акт на демонтажные работы, утвержденный заказчиком от 20 августа 2021 года;

письма заказчика о расстоянии перевозки строительных материалов и строительного мусора от 10 августа 2021 года № 01-11/754$

письмо ТОО «Aksu Ferrum» от 12 августа 2022 года №45 по гарантии переноса забора, попадающего в санитарно-защитную полосу магистрального водовода;

письмо заказчика от 15 ноября 2022 года №01-17/840 о начале строительства с июня 2023 года;

акт комиссионного выбора места пересечения водовода и ж/дорожных путей на перегоне Алтынтау-Селеты от 25 февраля 2022 года;

Письмо РГУ «Степногорское городское Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области КСЭК МЗ РК» от 6 июня 2022 года № 01-594 об отсутствии расположения источников загрязнения почвы и грунтовых вод (уборные, выгребные ямы, навозохранилища, приемники мусора и другие) в пределах санитарно-защитной полосы водоводов, на территории прохождения магистрального водовода отсутствуют свалки, поля ассенизации, поля фильтрации, земледельческие поля орошения, кладбища, скотомогильники, также прокладка магистральных водоводов не проходит по территории промышленных и сельскохозяйственных организаций (п. 97, 95 СП от 16 марта 2015 года № 209);

Письмо ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области» от 20 июня 2022 года №ЗТ-2022-01889079 об отсутствии сибиреязвенных захоронений (скотомогильников) сельскохозяйственных животных на территории проектируемого объекта согласно проекта «Реконструкция магистральных водоводов от насосной станции ТВНСП до г. Степногорска Акмолинской области» и 1000 метров от нее находящиеся в Акмолинской области, город Степногорск (пп. 2 п. 5, п. 6 СП от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, утвержденный заказчиком от 21 февраля 2023 года.

Технические условия:

ГКП «Степногорск-водоканал» ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции города Степногорска» от 24 сентября 2021 года № 2/2021 на подключение к водопроводным сетям;

Акмолинский областной филиал АО «НК «КазАвтоЖол» от 08 февраля 2022 года № 05-22Г (KZ68VAQ00002613) на пересечение а/дороги Р-6 «Макинск-Аксу-Торгай» км 126+685;

ТОО «Степногорск Темір Жолы» от 21 декабря 2021 года №02-01/844 на пересечение железнодорожных путей участков № 1 и № 3;

Технический узел сети магистральных связей и телевидения № 10 (ТУСМ-10). Объединение «Дивизион «Сеть» АО «Казактелеком» от 13 октября 2021 года №04-20/453 на пересечения трассы кабеля ВОЛС с магистральным водоводом;

«Павлодартранстелеком» филиала АО «Транстелеком» от 22 июня 2022 года №12 ТУСМ-3 на пересечение кабеля ВОЛС на 123 км ПК6+48 и ПК6+70 с магистральным водоводом;

АО «Казахстан темир жолы» от 30 декабря 2021 года №ЦЖСТЕХ/пп-18-031ЦЗИ/4933 на пересечение ж/дорожного пути на перегоне Алтынтау-Селеты.

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции города Степногорска» – согласование рабочего проекта от 30 ноября 2022 года №01-17/882;

РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 17 ноября 2022 года №KZ03VRC00015239 - согласование проекта;

ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Степногорска» – согласование рабочего проекта от 04 февраля 2022 года № 01-09ш/16;

Акмолинский областной филиал АО «НК «КазАвтоЖол» – согласование чертежей перехода с а/дорогой «Макинск-Аксу-Торгай» км 126 от 03 марта 2022 года 17-01/17-02 № 208-И;

ГКП «Степногорск-водоканал» ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции города Степногорска» – согласование сброса от водопонижения, испытания и промывки трубопровода от 25 мая 2022 года № 01-11/325;

ТОО «Степногорск Темір Жолы»– согласование чертежей переходов с ж/д путями от 05 марта 2022 года № 02-01/122;

технический узел сети магистральных связей и телевидения № 10 (ТУСМ-10). Объединение «Дивизион «Сеть» АО «Казактелеком» от 13 октября 2021 года №04-20/453 - согласование топографического плана в местах пересечения с ВОЛС ТУСМ-10.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: Акмолинская область, Степногорск

Сейсмичность района: меньше 6 баллов

Сейсмичность площадки: меньше 6 баллов

8.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрена замена двух ниток магистрального водовода диаметром 500 мм, подающего воду питьевого качества в город Степногорск.

Строительство магистрального водовода предусмотрено в 5 этапов:

этап 1: от существующего колодца В-1/С-305 до существующей насосной станции ТВНСП-1;

этап 2: от существующей насосной станции ТВНСП-1 до колодца В-12;

этап 3: от колодца В-12 до колодца В-30;

этап 4: от колодца В-30 до колодца В-35;

этап 5: от колодца В-35 до колодца В-47.

Соответствие разделов проекта строительства, откорректированных по замечаниям экспертов, требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат
1	Инженерно-геологические	Артекова Г.К.	KZ61VJE00023058	Соответствует

	изыскания			
2	Проект организации строительства	Умбетов Б.Ш.	KZ32VJE00026296	Соответствует
3	Инженерно-геологические изыскания	Сыздыков А.Х.	KZ52VJE00049313	Соответствует
4	Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации	Наженов А.К.		Соответствует
5	Конструктивные решения	Сыздыков А.Х.	KZ52VJE00049313	Соответствует
6	Водопонижение	Умбетов Б.Ш.	KZ32VJE00026296	Соответствует
7	Санитарно-эпидемиологический раздел	Ангербаева Ж.А.	KZ72VJE00030717	Соответствует
8	Сметная документация	Бегишева С.В.	KZ86VJE00050156	Соответствует
9	Наружные сети водопровода	Артекова Г.К.	KZ35VJE00023041	Соответствует
10	Организация строительства	Бегишева С.В.	KZ86VJE00050156	Соответствует

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

Оценка принятых решений

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

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений и дополнений по замечаниям экспертов, соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровень ответственности объекта – I (повышенный).

Основные технико-экономические показатели

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Мощность водопровода	$м^3$/сут	42 000	42 000
2	Общая протяженность водоводов в две нитки Ø560 мм	км	35,144	35,144
3	Общая сметная стоимость строительства в			

	текущих и прогнозных ценах 2022-2024 гг., всего: в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	10 609,924 8 450,500 595,485 1 563,939	9 155,554 7 307,750 595,040 1 252,764
4	Из них в ценах: 2022 г. (ПИР, экспертиза) 2023 г. 2024г.	млн. тенге		47,340 4 020,776 5 087,438
5	Продолжительность строительства	мес.	15	15

Ссылка на окончательную редакцию документации*

(нажмите на данную ссылку или отсканируйте QR-код)

*в соответствии с пунктом 6 Правил оформления экспертных заключений по градостроительным и строительным проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации), утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 305.

10. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция магистральных водоводов от насосной станции ТВНСП до г. Степногорска Акмолинской области» (1, 2, 3, 4, 5 этапы)» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке.

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

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

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

5. Заказчику, до начала строительства выполнить перенос ограждения, попадающего в санитарно-защитную полосу магистрального водовода.

10. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «КЖССС сорғы станциясынан бастап Ақмола облысы Степногорск қаласынадейін магистральды су

таратқыштарды реконструкциялау» (1, 2, 3, 4, 5-кезеңдер)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады.

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

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

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

5. Тапсырыс беруші құрылыс басталғанға дейін магистральдық су құбырының санитарлық-қорғау белдеуіне түсетін қоршауды ауыстыруды орындауы қажет.

Тикибаев Е.А.

Заместитель генерального директора по производству

РГП "Госэкспертиза"

Баширов Р.К.

Начальник управления

РГП "Госэкспертиза"

Бердашев Б.Ж.

Начальник отдела

РГП "Госэкспертиза"

Рихтер Е.А.

Начальник отдела

РГП "Госэкспертиза"

Хван К.А.

Руководитель сектора

РГП "Госэкспертиза"

Ангербаева Ж.А.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Наженов А.К.

Главный специалист

РГП "Госэкспертиза"

Бегишева С.В.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Сыздыков А.Х.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Артекова Г.К.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Умбетов Б.Ш.

Руководитель сектора

РГП "Госэкспертиза"