«Ақмола облысының ұзындығы 337 км Нұра топтық су құбырын реконструкциялау 1-кезек 2-іске қосу кешені»
Жұмыс жобасы бойынша
29.09.2023 ж. № 01-0397/23
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
"Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Су ресурстары комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Институт Казгипроводхоз" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Астана қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 01-0397/23 от 29.09.2023 г.
(положительное)

на рабочий проект
«Реконструкция Нуринского группового водопровода протяженностью 337 км Акмолинской области 1 очередь 2 пусковой комплекс»

ЗАКАЗЧИК:
Республиканское государственное учреждение "Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Институт Казгипроводхоз"

город Астана

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект.

2. НАИМЕНОВАНИЕ: «Реконструкция Нуринского группового водопровода протяженностью 337 км Акмолинской области 1 очередь 2 пусковой комплекс».

3. ОСНОВАНИЕ:
Договор от 17.08.2023 г. № 01-1287

4. ЗАКАЗЧИК: Республиканское государственное учреждение "Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Институт Казгипроводхоз", лицензия от 07.12.2022 г. №13903021 (I категория).

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
7.1 Основание для разработки:
задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 12 августа 2022 года;
дополнение к заданию на проектирование, утвержденное заказчиком от 15 мая 2023 года;
дополнение к заданию на проектирование, утвержденное заказчиком от 09 августа 2023 года;
дополнение к заданию на проектирование, утвержденное заказчиком от 14 августа 2023 года;
акт выбора трассы, утвержденный заказчиком от 16 марта 2023 года;
постановление акимата Коргалжынского района от 15 августа 2023 года №А-8/88 «О предоставлении права ограниченного целевого землепользования с установлением публичного сервитута РГУ «Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» земельные участки общей площадью 599,2 га для проведения работ по реконструкции и эксплуатации сроком на 10 лет»;
постановление акимата Егиндыкольского района от 16 августа 2023 года №а-8/137 «О предоставлении права ограниченного целевого землепользования с установлением публичного сервитута РГУ «Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» земельные участки общей площадью 408,5 га для проведения работ по реконструкции и эксплуатации сроком на 10 лет»;
архитектурно-планировочное задание на проектирование, утвержденное ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Коргалжынского района» от 12 апреля 2023 года № KZ61VUA00873630;
архитектурно-планировочное задание на проектирование, утвержденное ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Егиндыкольского района» от 05 мая 2023 года № KZ69VUA00889103;
таблица водопотребления по населенным пунктам, подключаемых к Нуринскому групповому водопроводу до 2040 года, согласованная первым заместителем акима

Акмолинской области и и.о. Председателя Комитета по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан в 2023 году;

протокол совещания по выбору технологического оборудования (выбор материала труб) по 1 очереди строительства 2 пускового комплекса, утвержденный заказчиком от 25 апреля 2023 года №29-02-29/388-вн;

акт обследования зеленых насаждений, утвержденный ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Коргалжынского района» от 17 июня 2022 года №79;

отчет инструментального технического обследования Нуринского группового водопровода (1 очередь, 2 пусковой комплекс), утвержденный ТОО "Институт Казгипроводхоз" в 2023 году;

письмо ГУ «Отдел архитектуры, строительства жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Коргалжынского района» от 21 апреля 2023 года №78 по координатам карьера грунта;

письмо ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Егиндыкольского района» от 13 сентября 2023 года №314 по расстоянию вывоза ТБО;

письмо ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Коргалжынского района» от 06 сентября 2023 года №161 по расстоянию вывоза ТБО;

письмо заказчика от 11 сентября 2023 года №29-5-21/1679-И по расстоянию перевозки строительных материалов;

письмо заказчика от 14 августа 2023 года №29-3-18/2595-КВР по расстоянию перевозки грунта;

письмо акима Атбасарского района от 13 марта 2023 года №02-09/294 об исключении из рабочего проекта трассы магистрального водовода протяженность 35,75 км от с. Днепропетровское до с. Есенгельды;

КГП на ПХВ «Ветеринарная станция Коргалжынского района» при Управлении ветеринарии Акмолинской области- письмо от 15 августа 2023 года № 33Э о том, что 5 (пять) зарегистрированных участок сибиреязвенных захоронений и скотомогильники находятся на территории Коргалжынского района Акмолинской области и имеют санитарно-защитную зону 1000 м от подпроектной зоны «Реконструкция Нуринского группового водопровода протяженностью 337 км Акмолинской области»;

РГУ «Коргалжынское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля ДСЭК Акмолинской области КСЭК МЗ РК-письмо от 15 августа 2023 года № 03-01/223 о том, что на территории Коргалжынского района использование в деятельности человека земельных участков, расположенных в санитарно-защитной зоне вокруг очагов сибирской язвы не допускается. Нормативные размеры санитарно-защитной зоны 1000 м от проектируемого объекта соблюдены. Очаги сибиреязвенного захоронения участка «Восточное» находятся на территории Целиноградского района на расстоянии 30 км от подпроектной зоны реконструкции Нуринского группового водопровода протяженностью 337 км Акмолинской области;

ГУ «Егиндыкольская районная территориальная инспекция КВКН МСХ РК» Главный государственный ветеринарный инспектор по Егиндыкольскому району- письмо от 09 августа 2023 года № 484 (письмо от 21 июня 2022 года № 496) о том, что на территории Егиндыкольского района от существующего и проектируемого трубопровода и на прилегающих его территориях в радиусе 1000 м захоронений сибирской язвы и скотомогильники не зарегистрированы;

КГП на ПХВ «Ветеринарная станция Коргалжынского района» при Управлении ветеринарии Акмолинской области –письмо от 20 июня 2022 года № 159 о том, что из числа зарегистрированных в Кадастре очагов имеется 5 (пять) установленных и 11 неустановленных сибиреязвенных захоронений на территории Коргалжынского района Акмолинской области.

Технические условия:

Акмолинский областной филиал АО «НК «КазАвтоЖол» от 02 июня 2023 года №KZ36VAQ00003577 по пересечению автомобильных дорог республиканского значения Р-2 «Астана-Коргалжын» с подъездом к Коргалжинскому заповеднику км 100;

Акмолинский областной филиал АО «НК «КазАвтоЖол» от 02 июня 2023 года №KZ09VAQ00003578 по пересечению автомобильных дорог республиканского значения Р-2 «Астана-Коргалжын» с подъездом к Коргалжинскому заповеднику км 101+980 м;

Акмолинский областной филиал АО «НК «КазАвтоЖол» от 02 июня 2023 года №KZ79VAQ00003579 по пересечению автомобильных дорог республиканского значения Р-2 «Астана-Коргалжын» с подъездом к Коргалжинскому заповеднику км 123+60 м;

Акмолинский областной филиал АО «НК «КазАвтоЖол» от 02 июня 2023 года №KZ90VAQ00003575 по пересечению автомобильных дорог республиканского значения Р-2 «Астана-Коргалжын» с подъездом к Коргалжинскому заповеднику км 123+60 м;

ТУСМ-10 ОДС - филиала АО «Казахтелеком» от 20 апреля 2023 года №10-495-4/2023 на пересечения, вдоль прохождения и в охранной зоне магистральных волоконно-оптических кабелей;

ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Акмолинской области» 17 мая 2023 года №02-16/492 на пересечение автомобильных дорог.

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

РГУ «Комитет по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 08 августа 2023 года №29-3-18/1466-И – согласование рабочего проекта;

РГУ «Нуринский групповой водопровод» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 15 сентября 2023 года №825 – согласование проекта;

Акмолинский областной филиал АО «НК «КазАвтоЖол» от 14 сентября 2023 года 17-01/17-02№621-И по согласованию проекта по пересечению водопровода по автодороге Астана-Коргалжын км 100, км 101+980, км 123+60, км 124+760;

ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Акмолинской области» от 12 сентября 2023 года №02-16/1007 – согласование переходов через автодороги;

ТУСМ-10 ОДС - филиала АО «Казахтелеком» от 13 сентября 2023 года №02-23/335 – согласование проекта;

АО «Международный аэропорт Нурсултан Назарбаев» от 12 сентября 2023 года №3-1-2-2698 – не относится к объектам, указанным в пункте 7 ПП РК от 12 мая 2011 года №504;

РГУ «Егиндыкольское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан» от 14 сентября 2023 года №24-24-26/02-02-182 – согласование сброса воды от гидроиспытаний, промывки и дезинфекции трубопроводов;

РГУ «Коргалжынское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства

здравоохранения Республики Казахстан» от 14 сентября 2023 года №03-01/243 – согласование сброса воды от гидроиспытаний, промывки и дезинфекции трубопроводов;

РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 22 сентября 2023 года №KZ29VRC00017487 – согласование проекта.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: Акмолинская область.

Сейсмичность района: меньше 6 баллов.

Сейсмичность площадки: меньше 6 баллов

8.2 Проектные решения

Нуринский групповой водопровод предназначен для водоснабжения сельских населенных пунктов (СНП) Коргалжынского и Егындыкольского районов Акмолинской области.

Строительство сооружений предусмотрены в две очереди. Каждая очередь разбита на два пусковых комплекса.

В I-й очереди строительства 1-го пускового комплекса предусмотрено строительство следующих сооружений:

- площадки насосных станций I-го подъема (водозаборные скважины) – 8 единиц;
- водовод исходной воды от скважин до площадки водопроводных очистных сооружений (ВОС);
- линии электроснабжения до площадок насосных станций I-го подъема и площадки ВОС;
- пруд-испаритель;
- сбросной коллектор до пруда-испарителя.

В I-й очереди строительства 2-го пускового комплекса предусмотрено строительство следующих сооружений:

- магистральный водовод (МВ) до колодцев подключения 14 СНП;
- автомобильная дорога до площадок насосных станций I-го подъема;
- автомобильная дорога от с. Сабынды до площадки ВОС.

Во II-й очереди 1-го пускового комплекса предусмотрено строительство следующих сооружений:

- отводы от МВ до 6 СНП;
- строительство площадок водопроводных сооружений (ПВС) для 3-х СНП;
- подключение отводов к для 3-х СНП.

Во II-й очереди 2-го пускового комплекса предусмотрено строительство следующих сооружений:

- ПВС и водопроводные сети для 3-х СНП;
- подключение отдельных участков к водопроводной сети с. Сабынды.

В данном проекте рассмотрена I-я очередь строительства 2-го пускового комплекса.

Соответствие разделов проекта строительства внесённым изменениям 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	Автодороги	Жармаханов Б.К.	KZ73VJE00052815	Соответствует
2	Проект организации строительства	Умбетов Б.Ш.	KZ32VJE00026296	Соответствует
3	Инженерно-геологические изыскания	Артекова Г.К.	KZ61VJE00023058	Соответствует
4	Рекультивация	Умбетов Б.Ш.	KZ32VJE00026296	Соответствует
5	Наружные сети водопровода	Артекова Г.К.	KZ35VJE00023041	Соответствует
6	Организация строительства	Баймамырова Г.Р.	KZ20VJE00034272	Соответствует
7	Сметный раздел	Баймамырова Г.Р.	KZ20VJE00034272	Соответствует
8	Санитарно-эпидемиологический раздел	Ким А.П.	KZ73VJE00029826	Соответствует

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

Оценка принятых решений

РП (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 – II (нормальный), относящийся к технически сложным.

Основные технико-экономические показатели I-й очереди, 1 пускового комплекса

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению

1	Общая протяженность водоводов диаметром 90-325 мм	км	192,8	192,8
2	Общая протяженность автодорог	км	22,4	22,4
3	Сметная стоимость строительства в текущих ценах и прогнозных 2023 -2025 гг., всего в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	12 965,393 11 156,508 79,178 1 729,707	9 742,552 7 992,177 70,992 1 679,383
4	В том числе:			
5	2023 год (ПИР, экспертиза), 2024 год 2025 год	млн. тенге		444,824 4 948,048 4 349,680
6	Продолжительность строительства	мес.	18	18

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 Нуринского группового водопровода протяженностью 337 км Акмолинской области 1 очередь 2 пусковой комплекс» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республики 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.

Заказчику:

- при приемке документации по проекту строительства от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению;
- при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей;
- завершить строительство 1-й очереди 2-го пускового комплекса одновременно с 1-й очередью 1-го пускового комплекса;

10. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақмола облысының ұзындығы 337 км Нұра топтық су құбырын реконструкциялау 1-кезек 2-іске қосу кешені» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын 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.

Тапсырыс беруші:

- жобалау ұйымынан құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексеруі қажет;
- құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалансын;
- 2-іске қосу кешенінің 1-кезегінің құрылысын 1-іске қосу кешенінің 1-кезегімен бір мезгілде аяқтасын.

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"

Ким А.П.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Баймамырова Г.Р.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Артекова Г.К.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Жармаханов Б.К.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Умбетов Б.Ш.

Руководитель сектора

РГП "Госэкспертиза"