«Ақтөбе қаласында Ә. Молдағұлова көшесінен бастап 312-атқыштар дивизиясы көшесіне дейін Тургенев көшесінің бойындағы Д-600 мм су таратқышты күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша
09.07.2020 ж. № 04-0168/20

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Aqtobe su-energy group» АҚ,
Ақтөбе қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Актюбгражданпроект» ӨК,
Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Ақтөбе қаласында Ә.Молдағұлова көшесінен бастап 312-атқыштар дивизиясы көшесіне дейін Тургенев көшесінің бойындағы Д-600 мм су таратқышты күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» РМК Ақтөбе және Батыс Қазақстан облыстары бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Ақтөбе және Батыс Қазақстан облыстары бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптама қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 04-0168/20 от 09.07.2020 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Капитальный ремонт водовода Д-600 мм по улице Тургенева от пр.А.Молдагуловой до ул. 312 стр. дивизии г. Актобе»

ЗАКАЗЧИК:
АО «Aqtobe su-energy group»,
город Актобе

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ПрК «Актюбгражданпроект»,
город Актобе

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт водовода Д-600 мм по улице Тургенева от пр.А. Молдагуловой до ул. 312 стр. дивизии г. Актобе»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт водовода Д-600 мм по улице Тургенева от пр.А.Молдагуловой до ул. 312 стр. дивизии г. Актобе».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №931240000052/200456/00 (480) от 27.04.2020 года, между РГП «Госэкспертиза» и АО «Aqtobe su-energy group».

2. ЗАКАЗЧИК: АО «Aqtobe su-energy group», г.Актобе.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ПрК «Актюбгражданпроект», государственная лицензия ГСЛ №004824 от 11.05.2001 года, выданная Комитетом по делам строительства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан, приложение к лицензии от 07.05.2012 года, выданное Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, категория лицензии – I.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 28.10.2019 года;

постановление акимата города Актобе №323 от 14.01.2020 года о разрешении АО «Акбулак» капитального ремонта водовода в г.Актобе;

архитектурно-планировочное задание №KZ18VUA00174743 от 29.01.2020 года, утвержденное руководителем ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства города Актобе»;

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный заказчиком от 16.06.2020 года;

технический отчет по топографо-геодезическим работам экз №2 от 2019 года, выполненный ТОО «Геопроект Актобе» (государственная лицензия №13002479 от 01.02.2013 года);

технический отчет об инженерно-геологических изысканиях №19а-144 от 2019 года, выполненный ТОО «Геопроект Актобе» (государственная лицензия №13002479 от 01.02.2013 года);

заключение технического обследования по объекту «Капитальный ремонт водовода Д-600 мм по улице Тургенева от пр.А. Молдагуловой до ул. 312 стр. дивизии», выданное ТОО «Актам-инжиниринг» от 15.06.2020 года (аттестат №KZ01VJE00016281 от 24.03.2016 года, свидетельство об аккредитации №00137 от 28.05.2019 года);

дефектный акт, утвержденный Первым вице-президентом - гл. инженером АО «Акбулак» от 28.10.2019 года;

акт выбора места пересечения, проектируемого водовода через железнодорожные пути на 1779 км ПК 9+10 м ст. Жинишке от 27.11.2019 года, составленный комиссией;

протокол общественных слушаний по проекту «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Капитальный ремонт водовода Д-600 мм по улице Тургенева от пр.А. Молдагуловой до ул. 312 стр. дивизии» от 06.02.2020 года;

акт обследования территории №02-04-2/3500 от 24.06.2020 года на наличие зеленых насаждений, выданный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе»;

письмо №027/295 от 18.03.2020 года о том, что ближайшая точка водовода от р.Сазда составляет 1470 м, выданное заказчиком;

письмо №027/2002 от 17.06.2020 года по вопросу утилизации строительных отходов (при демонтаже железобетонных изделий), выданное заказчиком;

письмо №01/375 от 27.01.2020 года о том, что источником финансирования являются собственные средства, выданное заказчиком;

письмо №027/7925 от 23.10.2019 года о том, что начало строительства запланировано во 2 квартале 2022 года, выданное заказчиком.

Технические условия:

№3169-И от 12.11.2019 года на пересечение железнодорожного пути, выданные филиалом АО «НК «ҚТЖ» - «Актюбинское отделение магистральной сети»;

№44-11-АК, ТУМС-11 на пересечение существующего кабеля ВОЛС, выданные Актюбинским филиалом АО «Транстелеком» от 09.19.2019 года;

№720 от 06.12.2019 года на пересечение сетей связи, выданные Актюбинским филиалом АО «KazTransCom»;

№02-07-2/863 от 11.02.2020 года на разработку рабочего проекта «Капитальный ремонт водовода Д-600 мм по улице Тургенева», выданные ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе».

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

план благоустройства, согласованный с ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе»;

письмо-согласование №624-И от 19.02.2020 года на рабочий проект, выданное филиалом АО «НК «ҚТЖ» - «Актюбинское отделение магистральной сети»;

письмо-согласование №01-02/5815 от 19.11.2019 года на рабочий проект, выданное ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе»;

план перехода водовода под железной дорогой на 1779 км ПК 9+10 м ст. Жинишке согласован с НОДГП-11, НОИСГ-11, ШЧ-5, ПЧГ-4, ЭЧ-3, Актюбинским филиалом АО «Транстелеком», филиалом АО «НК «ҚТЖ» - «Актюбинское отделение магистральной сети», АО «Акбулак» от 24.12.2019 года (альбом 18724571-НВ-лист 3);

топосъемка согласована с ЗРДТ- филиал АО «Казахтелеком» от 08.11.2019 года, АО «Акбулак» от 08.11.2019 года, Актюбинским филиалом АО «KazTransCom» от 11.11.2019 года, АО «Трансэнерго» от 11.10.2019 года, РГХ УМГ «Актобе» АО «Интергаз Центральная Азия» от 01.11.2019 года, ТОО «Байнур и П» от 01.11.2019 года, ТУМС-11 от 09.12.2019 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

паспорт проекта;

общая пояснительная записка;

рабочие чертежи НВ;

проект организации строительства;

раздел «Оценка воздействия на окружающую среду», выполненный в 2019 году ТОО НПП «Актобе Эко»;

сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Обеспечение бесперебойным водоснабжением жителей г.Актобе в результате капитального ремонта водовода д-600 мм по улице Тургенева от пр.А. Молдагуловой до ул. 312 стр. дивизии.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства расположен по улице Тургенева от пр.А.Молдагуловой до ул. 312 стр. дивизии г.Актобе. Рельеф участка спокойный.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район	- IIIВ;
скоростной напор ветра	- 0,56 кПа;
расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 29,9ºС;
нормативная снеговая нагрузка	- 1,8 кПа;
нормативная глубина сезонного промерзания грунта	- 1,7-2,5 м;
сейсмичность района строительства	- 5 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Согласно технического отчета об инженерно-геологических изысканиях №19а-144 от 2019 года, выполненного ТОО «Геопроект Актобе», геолого-литологический разрез характеризуется следующими грунтами:

ИГЭ №1 – насыпной грунт (асфальт, щебень, грунт), мощность слоя 1,0 м;

ИГЭ №2 – суглинки тяжелые, коричневые, твердые, просадочные 1 типа с прослоями песка, водоносные желтого цвета, рыхлого сложения, мощность слоя 6,0 м.

Основанием под инженерные сети служат суглинки тяжелые, коричневые, твердые (ИГЭ №1) с физико-механическими характеристиками: угол внутреннего трения - 17°; модуль деформации - 8 МПа; удельное сцепление - 51 кПа плотность - 1,84 г/см^3.

Коррозийная активность грунтов к углеродистой стали, к алюминиевым оболочкам кабелей, к свинцовым оболочкам кабелей – «высокая».

Грунты - не засоленные. Грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе по ГОСТ 10178-85 и неагрессивные к бетону на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-2013. По содержанию хлоридов грунты слабоагрессивные к арматуре железобетонных конструкций.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 2,5 м от дневной поверхности. В рабочем проекте предусмотрено водопонижение (водоотлив) в мокрых грунтах.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Наружный водопровод

Существующее положение

Источником водоснабжения являются подземные воды Нижне-Каргалинского и Тамдинского водозабора.

Подлежащий капитальному ремонту водовод диаметром 600 мм проложен на глубине 2,5-2,7 м с общей протяженностью 4922,4 м.

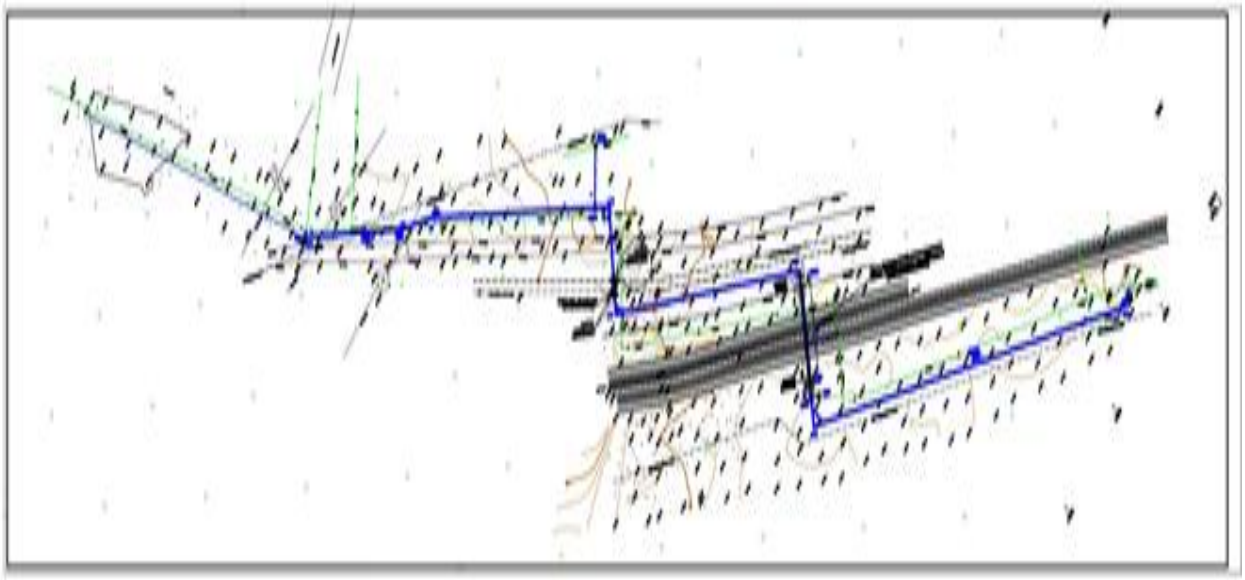
Водовод проложен из различного трубопровода (сталь, чугун), эксплуатируется более 40-45 лет, что превышает нормативный срок службы трубопроводов.

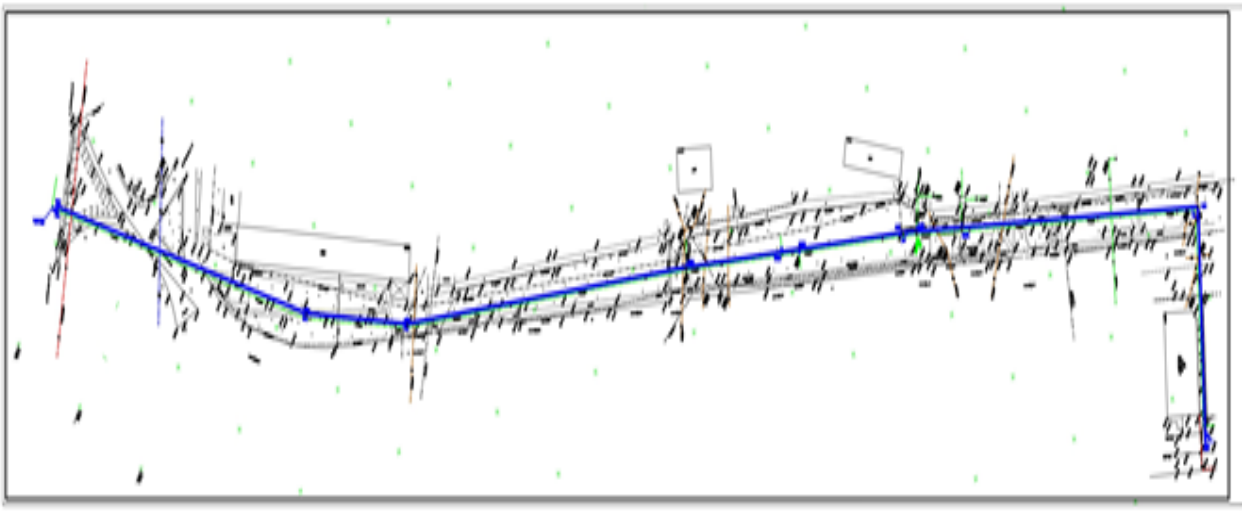
На водоводе расположены водопроводные колодцы и камеры переключения из железобетонных элементов, которые пришли в негодность. Также на водоводе установлена запорная регулирующая арматура.

В настоящее время истек эксплуатационный ресурс, что приводил к потерям напора и снижению пропускной способности из-за зарастания труб; к ухудшению физико-химических показателей транспортируемой питьевой воды (например, цветности) по причине коррозии; к возможности повторного заражения вод (в результате свищей, трещин, нарушений стыковых соединений в случае старения сетей питьевого водоснабжения); загрязнению подземных и поверхностных вод, почв.

Утечка воды из трубопроводов, вызванная их старением, является также причиной поднятия грунтовых вод, что приведет к интенсивному разрушению эксплуатируемых зданий и действующих сооружений инженерной инфраструктуры.

Согласно заключения технического обследования по объекту «Капитальный ремонт водовода Д-600 мм по улице Тургенева от пр.А. Молдагуловой до ул. 312 стр. дивизии», утвержденного директором ТОО «Актам-инжиниринг» от 15.06.2020 года, по критерии оценки технического состояния водовода диаметром 600 мм согласно СП РК 1.04-101-2012 оценивается как неудовлетворительное и не пригодное для дальнейшей эксплуатации.





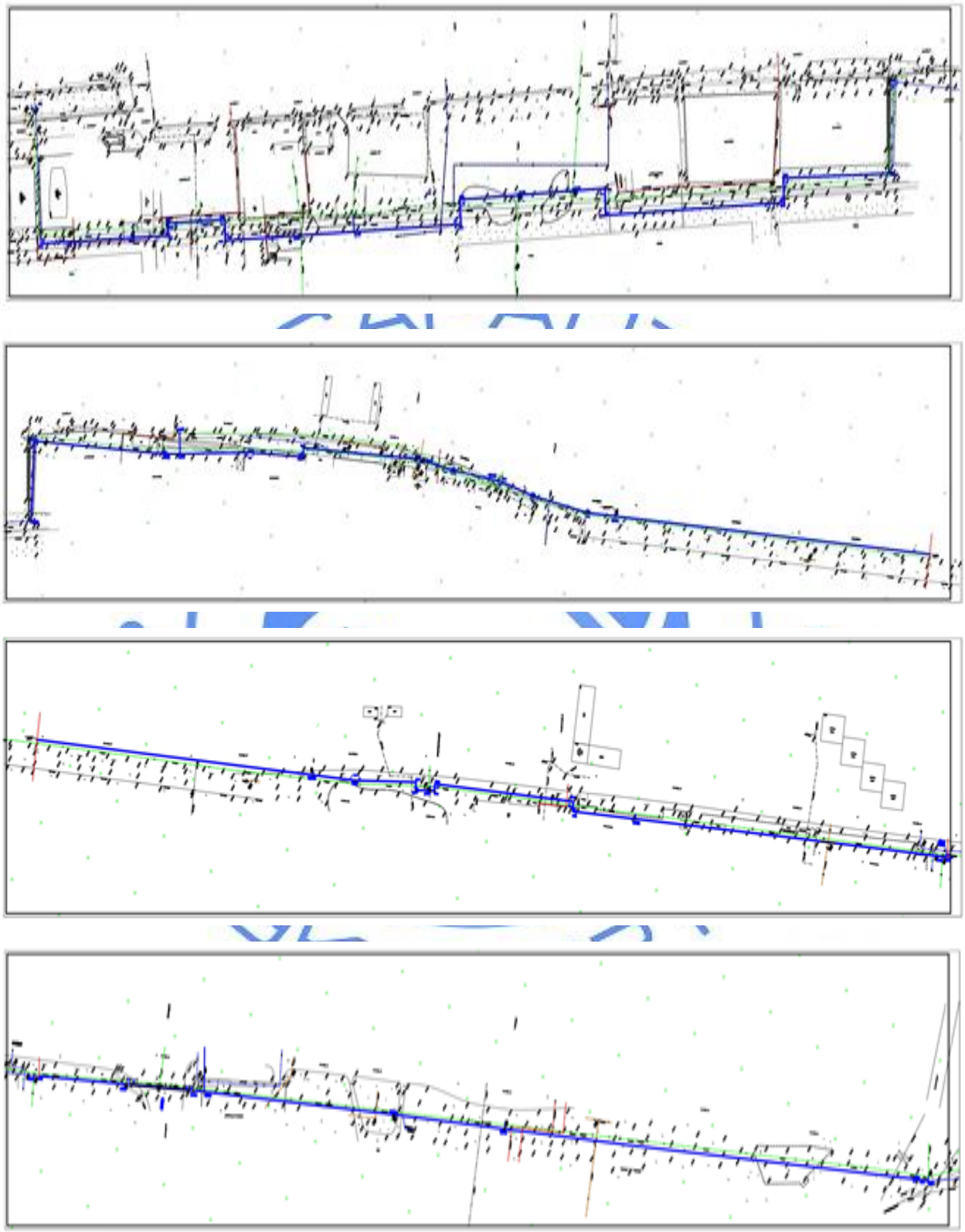


Рис.1 - Ситуационная схема

Проектные решения

Техническая часть запроектирована согласно задания на проектирование, заключения технического обследования, выданного ТОО «Актам-инжиниринг», СНиП РК 4.01-02-2009; СН РК 4.01-22-2004; СН РК 4.01-05-2002.

Рабочим проектом предусмотрен капитальный ремонт водовода Д-600 мм по улице Тургенева от проспекта А.Молдагуловой до пр. 312 стр. дивизии г.Актобе.

Проектируемый водовод прокладывается параллельно существующему водоводу в стесненных условиях и частично под автомобильной дорогой.

В состав капитального ремонта водовода входят:

замена водовода (стального и чугунного) на стеклопластиковые трубы диаметром 600 мм;

замена водопроводных колодцев и камер переключения;

переключение существующих объектов к проектируемому водоводу.

переход через железнодорожные пути на 1779 км ПК 9+10 м ст. Жинишке.

Водовод диаметром 600 мм принят из стеклопластиковых труб диаметром 600 мм PN10 SN 5000 СТ РК 2307-2013 протяженностью 4875,3 м на глубине 2,5 м.

Переход водовода диаметром 600 мм через железнодорожные пути на 1779 км ПК 9+10 м ст. Жинишке предусмотрен из полиэтиленовых труб диаметром 630 мм ГОСТ 18599-2001 с общей протяженностью 47,1 м, бестраншейным методом с помощью ГНБ на глубине 3,0 м от подошвы рельса железнодорожного пути до верха футляра согласно технических условий №3169-И от 12.11.2019 года, выданных филиалом АО «НК «ҚТЖ» - «Актюбинское отделение магистральной сети».

Укладка труб предусмотрена согласно СН РК 4.01-05-2002.СН РК 4.01-22-2004.

Рабочим проектом предусмотрена сигнальная лента ЛСВ по всей протяженности водовода. Прироста расхода воды по данному водопроводному участку нет.

Рабочим проектом предусмотрено устройство переключений от водовода существующих ответвлений, также переключение существующих абонентов.

При прокладке водопровода разрушенное асфальтовое дорожное покрытие подлежит последующему восстановлению, также в рабочем проекте предусмотрена вырубка деревьев в охранной зоне ремонтируемого водовода.

Для установления трубопроводных арматур на водоводах предусмотрены водопроводные колодцы из железобетонных колец диаметрами 1500 мм, 2000 мм и камеры переключения из монолитного бетона размерами 2,5х2,0 м; 3,0х2,5 м.

Рабочим проектом предусмотрен демонтаж железобетонных колодец и запорной арматуры в колодце.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 2,5 м от дневной поверхности, в рабочем проекте предусмотрено водопонижение в мокрых грунтах.

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел ОВОС разработан ТОО НПП «Актобе Эко».

Атмосферный воздух

При капитальном ремонте водовода источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются: источник 0001- компрессор, источник 0002- электростанция, источник 6003-земляные работы (бульдозер), источник 6004-земляные работы (экскаватор), источник 6005-погрузка-разгрузка песка, источник 6006- погрузка-разгрузка щебня, источник 6007 - погрузка-разгрузка ПГС, источник 6008- битумные работы, источник 6009 – сварочные работы (электросварка), источник 6010- агрегат для сварки полиэтиленовых труб, источник 6011- спецтехника.

При капитальном ремонте определены 13 источников загрязнения атмосферы, из них: 10 - неорганизованные, 2 – организованные и 1 – передвижной источник.

Выбросы загрязняющих веществ составляют 0.248882056 т/пер.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при капитальном ремонте

Таблица №1

Производство цех, участок	Номер точника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		существующее положение на 2020 год		на 2022-2023 гг.		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/пер.	г/с	т/пер.	г/с	т/пер.	
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.012979556	0.01312	0.012979556	0.01312	2022
	0002	-	-	0.003484444	0.00656	0.003484444	0.00656	2022
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.002109178	0.002132	0.002109178	0.002132	2022
	0002	-	-	0.000566222	0.001066	0.000566222	0.001066	2022
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.001064274	0.00107143	0.001064274	0.00107143	2022
	0002	-	-	0.000285711	0.000535715	0.000285711	0.000535715	2022
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.004966667	0.0046	0.004966667	0.0046	2022
	0002	-	-	0.001333333	0.0023	0.001333333	0.0023	2022
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.017797222	0.018	0.017797222	0.018	2022
	0002	-	-	0.004777778	0.009	0.004777778	0.009	2022
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.000000019	0.00000002	0.000000019	0.00000002	2022
	0002	-	-	0.000000005	0.00000001	0.000000005	0.00000001	2022
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.000236496	0.0002	0.000236496	0.0002	2022
	0002	-	-	0.000063489	0.0001	0.000063489	0.0001	2022
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	0001	-	-	0.005321411	0.00537143	0.005321411	0.00537143	2022
	0002	-	-	0.001428567	0.002685715	0.001428567	0.002685715	2022
Итого по организованным источникам:				0.056414372	0.06674232	0.056414372	0.06674232	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительная площадка	6009	-	-	0.000832	0.00669	0.000832	0.00669	2022
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганце (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6009	-	-	0.0000961	0.000773	0.0000961	0.000773	2022
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	6010	-	-	0.000000571	0.0000047	0.000000571	0.0000047	2022
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Строительная площадка	6010	-	-	0.000000247	0.000002036	0.000000247	0.000002036	2022
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	6008	-	-	0.000271	0.00223	0.000271	0.00223	2022
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент (494)								
Строительная площадка	6003	-	-	0.0003033	0.00319	0.0003033	0.00319	2022
	6004	-	-	0.001585	0.014	0.001585	0.014	2022
	6005	-	-	0.00659	0.0543	0.00659	0.0543	2022
	6006	-	-	0.002217	0.01825	0.002217	0.01825	2022
	6007	-	-	0.01005	0.0827	0.01005	0.0827	2022
Итого по неорганизованным источникам:				0.021945218	0.182139736	0.021945218	0.182139736	
Всего по предприятию:				0.07835959	0.248882056	0.07835959	0.248882056	

Анализ результатов необходимости расчетов приземных концентраций по веществам на период эксплуатации показали, что максимальная концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в пределах площадки строительства, за ее пределами и по всему РП не превышает 1 ПДК, т.е. нет необходимости расчетов приземных концентраций по веществам.

Проектируемый объект в соответствии со ст.40 Экологического Кодекса Республики Казахстан относится к IV категории.

Водные ресурсы

Воздействие на поверхностные и подземные воды намечаемая деятельность не оказывает, ближайшие поверхностные водотоки (река Илек) находятся на расстоянии 800 м к востоку от участка проектируемых работ и согласно проведенным изысканиям грунтовые воды в скважинах вскрыты на глубине 2,5 м от дневной поверхности.

Водоснабжение рабочего персонала при капитальном ремонте на хозяйственно-бытовые нужды осуществляется привозной водой. Для технических нужд также используется привозная вода. Вода при строительстве привозится сторонней организации согласно договора.

Для нужд рабочего персонала предусмотрены кабинки с биотуалетами, по мере заполнения образующиеся сточные воды вывозятся ассенизационными машинами на канализационные очистные сооружения по договору.

Предусмотрены следующие мероприятия по охране водной среды на участке проектируемых работ: не допускается мойка автотранспорта, свалка бытовых и производственных отходов, складирование ГСМ и других токсичных для окружающей среды веществ, участок работ оборудуется емкостями для сбора бытовых и производственных отходов, технические средства, транспорт не допускают утечки топлива и масла, пункты стоянки, заправки и ремонта транспорта устанавливаются на расстоянии не менее 100 м от водоема, передвижение транспорта в береговой полосе проводится только по накатанным дорогам.

Отходы производства и потребления

При капитальном ремонте образуются следующие виды отходов:

твердые бытовые отходы (ТБО) (зеленый уровень опасности GO060) – образуются в результате жизнедеятельности персонала. Собираются в металлических контейнерах и по мере накопления вывозятся по договору специализированными предприятиями на полигон ТБО;

строительные отходы (зеленый уровень опасности GG170) – смесь отходов бетона, битого кирпича, древесины, изоляционного материала. Собирается в металлические контейнеры, расположенные в местах образования отходов на строительной площадке. Строительные отходы по мере накопления вывозятся согласно заключенному договору на полигон ТБО;

огарки сварочных электродов (зеленый уровень опасности GA090) – отходы, образующиеся при сварочных работах. Сбор осуществляется в металлические контейнеры, расположенные на специально оборудованных площадках с твердым покрытием. По мере накопления вывозятся по договору специализированными предприятиями;

металлолом (лом черных металлов) (зеленый уровень опасности GA090) образуется при демонтаже трубопроводов, задвижек и колодцев. Сбор осуществляется в металлические контейнеры, расположенные на специально оборудованных площадках с твердым покрытием, вывозятся по договору специализированными предприятиями.

На участке проектируемых работ производится демонтаж железобетонных колодцев в количестве 18 шт., замена подземных стальных трубопроводов д-600 мм –

4875 м, замена задвижек, замена водопроводных колодцев камеры 2500х2000 – 3 шт., 3000х2500 – 2 шт. Согласно сметной документации количество металлолома, образуемых при демонтаже – 65,52 тонн.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период капитального строительства

Таблица №2

Наименование отходов	Образование, т/пер.	Размещение, т/пер.	Передача сторонним организациям, т/пер.
Всего	3030	-	3030
в т.ч. отходов производства	3028,86	-	3028,86
отходов потребления	1,14	-	1,14
Янтарный уровень опасности			
-	-		-
Зеленый уровень опасности			
ТБО	1,14	-	1,14
Строительные отходы	2962,7820	-	2962,7820
Отходы огарков электродов	0,007	-	0,007
Металлолом	65,52	-	65,52

Все образующиеся в результате капитального ремонта отходы производства и потребления передаются сторонним организациям на основании соответствующих договоров. Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления: содержание производственной территории в должном санитарном состоянии, постоянный контроль технического состояния технологического оборудования, организация сбора, хранения и удаления отходов в соответствии требованиями санитарно-эпидемиологических и экологических норм, ведения четкого учета и контроля со всеми этапами, начиная от образования отходов и до их утилизации, соблюдение графика вывоза отходов, своевременное заключение необходимых договоров на их утилизацию отходов производства и потребления.

Воздействие физических факторов ограничено пределами площадки строительства.

Земельные ресурсы и почвы

Потенциальными источниками нарушения, загрязнения почв и растительности является различное оборудование и установки, которые в ходе проведения работ при производственной деятельности предприятия воздействуют на компоненты природной среды, в том числе и на почвенно-растительный покров.

Для защиты почвенного покрова от механических повреждений предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей природной среды: обязательное сохранение границ территории, отводимых для строительства, оснащение рабочих мест и строительной площадки инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов, слив горюче-смазочных материалов только в специально отведенных и оборудованных для этой цели местах, организация автомобильного движения по автомобильным дорогам.

Животный и растительный мир

Рабочим проектом предусмотрена вырубка деревьев в количестве 100 шт.

Согласно акта обследования территории объекта на наличие зеленых насаждений от 26 июня 2020 года №02-04-2/3500 ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе» выявлено, что в охранной зоне ремонтируемого водовода д-600 мм по ул. Тургенева от пр.А.Молдагуловой

до ул. 312 стр. дивизии г. Актобе зеленые насаждения: клен - 25 шт., карагач – 75 шт. В акте указано, что при вырубке деревьев необходимо получить разрешение уполномоченного органа и компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев производится в пятикратном размере путем посадки саженцев деревьев лиственных пород высотой не менее 2,0 м, хвойных не менее 1,5 м.

В разделе ОВОС предусмотрена компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев: клен - 125 шт., карагач -375 шт.

Экологические риски намечаемой деятельности

Ввиду незначительности вклада рассматриваемого объекта в загрязнение окружающей среды, существенного воздействия на здоровье населения и общее состояние окружающей среды не ожидается.

Представлен протокол общественных слушаний в форме открытых собраний от 06.02.2020 года.

Раздел ОВОС рабочего проекта «Капитальный ремонт водовода Д-600 мм по улице Тургенева от пр.А. Молдагуловой до ул. 312 стр. дивизии г. Актобе» соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-п.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочим проектом предусмотрен капитальный ремонт водовода диаметром 600 мм по ул.Тургенева от пр.А. Молдагуловой до ул. 312 стр. дивизии г. Актобе.

Представлен следующий документ, подтверждающий безопасность материала, контактирующей с питьевой водой:

свидетельство о государственной регистрации №KZ.16.01.70.013.E.002592.09.13 от 13 сентября 2013 года о соответствии Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору, утвержденных Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года №299.

Ширина санитарно-защитной полосы по обе стороны от линии водовода диаметром 600 мм составляет не менее 10 м, которая обозначена специальными знаками.

В пределах санитарно-защитной полосы отсутствуют источники загрязнения почвы и грунтовых вод.

На каждом участке ремонтных работ выделяются бытовые здания (контора, диспетчерская, гардеробная, умывальная, душевая, биотуалеты, помещение для обогрева, помещение для приема пищи). Все работники обеспечиваются питьевой водой, качество которой соответствует требованиям санитарных правил. Питание работников организовано в специально оборудованном помещении. Работники обеспечиваются специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты. Аптечки первой медицинской помощи укомплектованы на рабочих местах.

Рабочий проект «Капитальный ремонт водовода Д-600 мм по ул.Тургенева от пр.А. Молдагуловой до ул. 312 стр. дивизии г. Актобе» соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министерства национальной экономики РК от 16 марта 2015 года №209.

6.6 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Срок продолжительности строительства определен согласно СП РК 1.03-102-2014 и составляет 13 месяцев. Начало реализации проекта – 2 квартал 2022 года согласно письма заказчика №027/7925 от 23.10.2019 года. 2022 - 69%, 2023 - 31%.

6.7 Сметная документация

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 проектирование и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке 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 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.1 от 6 января 2020 года) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-17;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-17;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-17;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2019 (17 сборников);

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2019;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2019;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2019;

сборник тарифных ставок в строительстве на 2020 год, СТС РК 8.04-07-2019;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2018; изменения и дополнения 1-15;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной 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. 16, 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. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2022-23 г.г выполнен с учетом прогнозного уровня инфляции, установленного, согласно приложению 1 к «Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020–2024 годы» протокол №8 от 4 мая 2020 года.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

Наружный водопровод

1. Выполнена схема напорной сети согласно п.3.4 ГОСТ 21.704-2011.
2. Доработана деталировка колодцев на плане в части перехода водовода под железной дорогой.
3. Выполнено требование п.11.30 СНиП РК 4.01-02-2009.
4. Откорректирована спецификация согласно замечаний.

Оценка воздействия на окружающую среду

5. Представленные в расчетах выбросов расходы материалов, объемы земляных работ и перечень строительной техники при строительстве объекта приведены в соответствие со сметной документацией.
6. В таблице «Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу» существующее положение исправлено на 2020 год.
7. В разделе «Оценка воздействия на водные ресурсы» указаны расстояние от площадки строительства до ближайших поверхностных водных объектов, глубина залегания грунтовых вод в районе строительства, описаны мероприятия по предотвращению негативного воздействия проектируемых работ на поверхностные и подземные воды. Приведены в соответствие с пп. 2 п. 26 Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации (далее – Инструкция), утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-п.

8. В раздел ОВОС включены объемы демонтируемых материалов. Предусмотрена утилизация демонтируемых материалов. Приведена в соответствие с пп.4 п.26 Инструкции.

9. Расчеты водопотребления, образования ТБО, строительные отходы приведены в соответствие с количеством людей, задействованных в строительстве и продолжительностью строительства, рассчитанных в проекте организации строительства.

10. Исправлен расчет образования твердых бытовых отходов.

11. Раздел «Растительный и животный мир» приведен в соответствие с пп.8 и пп.9 п.26 Инструкции.

12. Представлен акт обследования территории строительства на наличие зеленых насаждений от 24.06.2020 года №02-04-2/3500 ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе», в котором указано, что в охранной зоне ремонтируемого водовода д-600 мм по ул. Тургенева от пр. А. Молдагуловой до ул. 312 стр. дивизии г. Актобе выявлены зеленые насаждения: клен-25 шт., карагач – 75 шт. и при вырубке деревьев необходимо получить разрешение уполномоченного органа и компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев производится в пятикратном размере путем посадки саженцев деревьев лиственных пород высотой не менее 2 м, хвойных не менее 1,5 м.

13. Представлен план благоустройства, согласованный с уполномоченным органом ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе» в соответствие с Правилами содержания и защиты зеленых насаждений территорий городов и населенных пунктов Актюбинской области, утвержденный решением Актюбинского областного маслихата от 11 декабря 2015 года №349.

14. В разделе ОВОС предусмотрена компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев: клен - 125 шт., карагач -375 шт.

15. Представлен скриншот рубрики интернет-ресурса местного исполнительного органа «Общественные слушания» в соответствие требованиям п.3 ст.57-2 Экологического кодекса РК и п.12 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МООС РК от 07.05.2007 года № 135-п.

16. Заявление об экологических последствиях откорректировано в соответствии с внесенными поправками в раздел ОВОС и заверено заказчиком (подпись, печать), приведено в соответствие п. 2 ст. 41 Экологического кодекса Республики Казахстан.

17. Доработан раздел ОВОС после исправления замечаний технической части.

Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

18. В соответствии с п.27 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министерства национальной экономики РК от 16 марта 2015 года №209, представлен следующий документ, подтверждающий безопасность материала, контактирующей с питьевой водой.

19. В соответствии с п.79 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министерства национальной экономики РК от 16 марта 2015 года №209, предусмотрено обозначение водовода специальными знаками.

Ценовые предложения по сметной документации

20. Стоимость оборудования, изделий и материалов, отсутствующих в действующей сметно-нормативной базе и принятых по прайс-листам, обоснована и согласована заказчиком в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, также СН РК 1.02-03-2011 (перечень прайс-листов и ценовых предложений (8 - позиций), утвержденный заказчиком).

Сметная документация

21. Откорректирована стоимость оборудования, принятая по прайс-листам.

22. Объемы работ в сметной документации приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом после замечаний экспертов.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, разработчиком проекта установлен технически сложный I (повышенный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с 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».

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют требованиям нормативных правовых документов в области охраны окружающей среды и в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица №3

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекоменд. к утверждению
1	Общая протяженность водовода	м	4922,4	4922,4
2	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2022-2023 годов в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	659,214 527,412 32,538 99,264	658,267 526,602 32,538 99,127
3	Продолжительность строительства	мес.	13	13

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Капитальный ремонт водовода Д-600 мм по улице Тургенева от пр.А. Молдагуловой до ул. 312 стр. дивизии г. Актобе» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

протяженность водовода - 4922,4 м;

общая сметная стоимость строительства
в прогнозных ценах 2022-2023 годов - 658,267 млн.тенге;
в том числе: строительно-монтажные работы - 526,602 млн.тенге;
оборудование - 32,538 млн.тенге;
прочие затраты - 99,127 млн.тенге;
продолжительность строительства - 13 месяцев.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована АО «Aqtobe su-energy group» в соответствии с договором от 27.04.2020 года №931240000052/200456/00 (480).

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақтөбе қаласында Ә. Молдағұлова көшесінен бастап 312-атқыштар дивизиясы көшесіне дейін Тургенев көшесінің бойындағы Д-600 мм су таратқышты күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

су таратқыштың ұзындығы - 4922,4 м;
2022-2023 жылдарғы болжамды бағалардағы
құрылыстың жалпы сметалық құны, - 658,267 млн.теңге;
оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары - 526,602 млн.теңге;
жабдықтар - 32,538 млн.теңге;
өзге шығындар - 99,127 млн.теңге;
құрылыс ұзақтығы - 13 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 27.04.2020 жылғы №931240000052/200456/00 (480) келісімнің шарттарына сәйкес «Aqtobe su-energy group» АҚ кепілдік етеді.

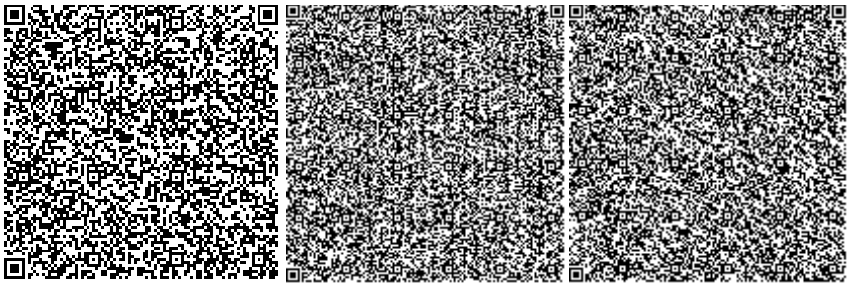
3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

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

Кандыгулов К.К.

И.о. директора

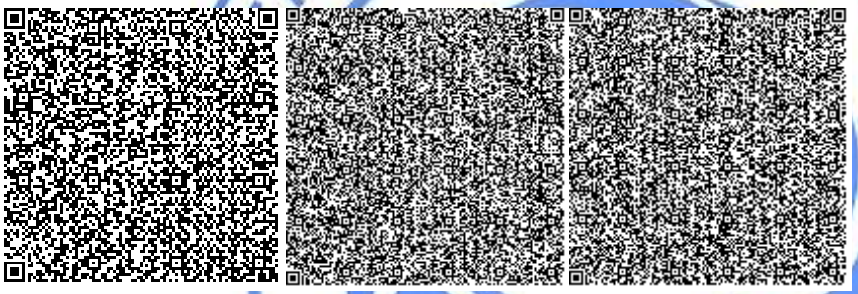
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям



Табылдин Т.Ж.

Начальник производственного отдела

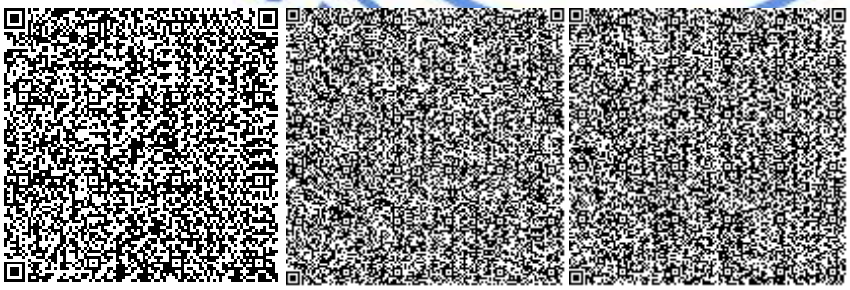
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям



Алтаева А.Г.

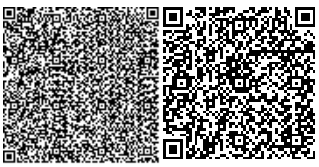
Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

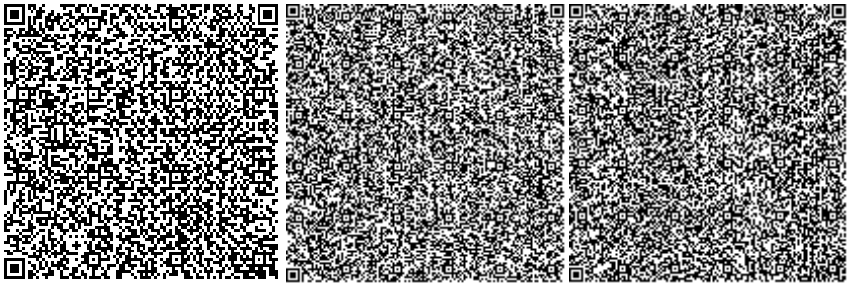


Бердимагамбет М.Н.

Эксперт



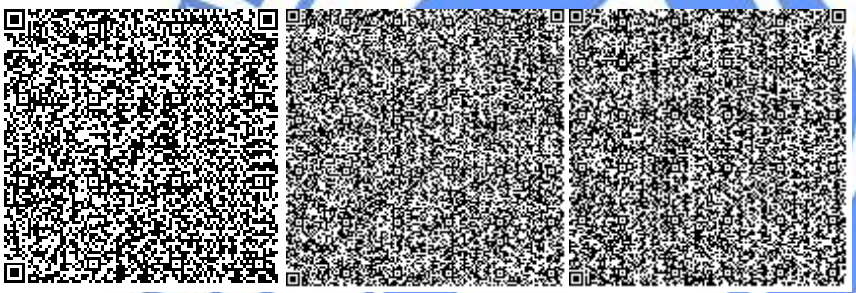
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям



Умирзаков Е.А.

Главный специалист (по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации)

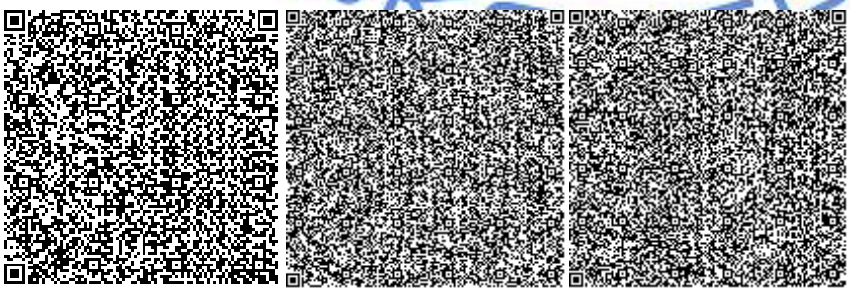
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям



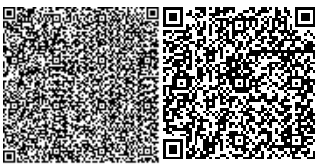
Айжарикова Г.М.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

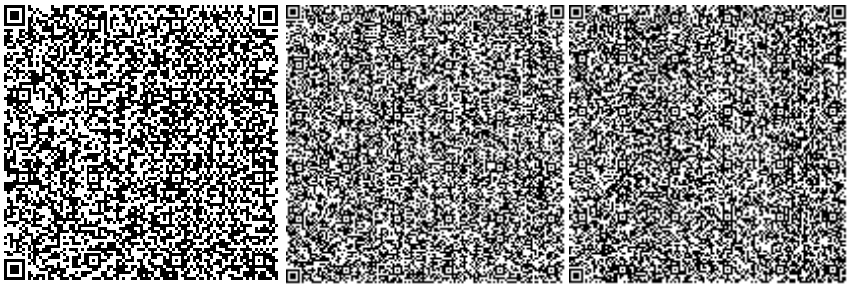


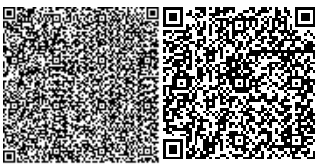
Турмаганбетова А.Ю.



Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям





Номер: KZ70VDD00146558

Акимат Актюбинской области

Государственное Учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Акционерное общество "Aqtobe su-energy group" Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, район Астана, Проспект Санкибай Батыра, дом № 12Б

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 931240000052

Наименование производственного объекта: РП «Капитальный ремонт водовода Д-600 мм по улице Тургенева от пр.А. Молдагуловой до ул. 312 стр. дивизии г. Актобе» (на период строительства)

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Актобе Г.А. .

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

И.о. руководителя управления Кубенов Асхат Иванович

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

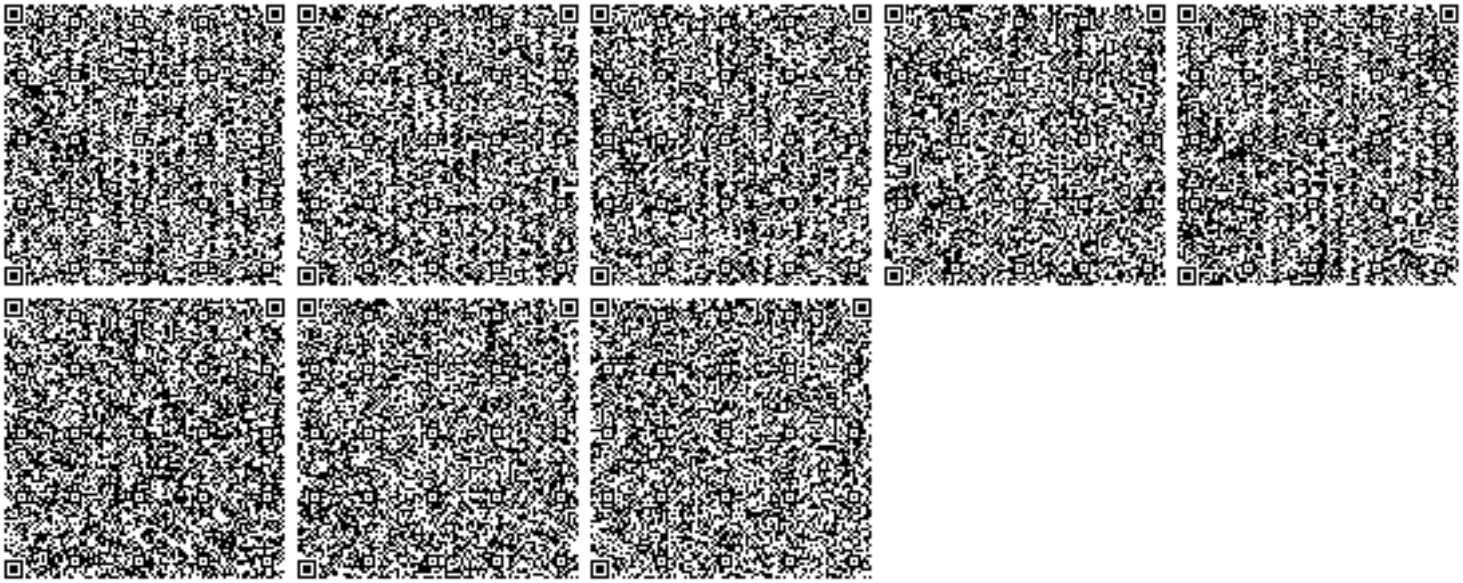
Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 30.06.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,07835958949	0,248882056
РП «Капитальный ремонт водовода Д-600 мм по улице Тургенева от пр.А. Молдагуловой до ул. 312 стр. дивизии г. Актобе» (при строительстве)	0,07835958949	0,248882056
в т.ч. по ингредиентам:		
Углерод	0,001349985	0,001607145
Сера диоксид	0,0063	0,0069
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,0207453	0,17244
Хлорэтилен	0,000000247	0,000002036
Формальдегид	0,000299985	0,0003
Углерод оксид	0,022575571	0,0270047
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0070209775	0,010287145
Азота (IV) диоксид	0,016464	0,01968
Азот (II) оксид	0,0026754	0,003198
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000961	0,000773
Железо (II, III) оксиды	0,000832	0,00669
Бенз/а/пирен	0,00000002399	0,00000003
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Содержание территории в соответствии с природоохранными и санитарно-гигиеническим требованиям
2. В своей деятельности соблюдать нормы Экологического Кодекса РК
3. Вести учет образования отходов, их временное хранения и вывоз через специализированные предприятия
4. Принимать меры по сокращению объемов образования отходов
5. Представлять отчет по условиям природопользования в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
6. Предоставлять отчет по фактическим эмиссиям в окружающую среду в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
7. Представлять отчет по программе производственного экологического контроля в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.