«Астрахань-Маңғышлақ» су өткізгішінен Атырау облысы Құрманғазы ауданы Ганюшкино ауылының Кадырка СТҚ-ға су құбыры желісін салу»
жұмыс жобасы бойынша

26.10.2018 ж. № 15-0258/18
(оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Атырау облысы Құрманғазы аудандық тұрғын үй коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Уралводпроект» ЖШС

Ақтау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Астрахань-Маңғышлақ» су өткізгішінен Атырау облысы Құрманғазы ауданы Ганюшкино ауылының Кадырка СТҚ-ға су құбыры желісін салу» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-нің Батыс өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Батыс өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптама қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 15-0258/18 от 26.10.2018 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Строительство водопроводной линии от водовода «Астрахань-Мангышлак» к ВОС Кадырка с. Ганюшкино Курмангазинского района Атырауской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Курмангазинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Атырауской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Уралводпроект»

город Актау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение на рабочий проект **«Строительство водопроводной линии от водовода «Астрахань-Мангышлак» к ВОС Кадырка с.Ганюшкино Курмангазинского района Атырауской области»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Западному региону.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Западному региону.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство водопроводной линии от водовода «Астрахань-Мангышлак» к ВОС Кадырка с. Ганюшкино Курмангазинского района Атырауской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 24 августа 2018 года № 050140007574/180043/00 (40).

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Курмангазинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Атырауской области».

3. РАЗРАБОТЧИК: ТОО «Уралводпроект» (государственная лицензия от 19 июля 2001 года ГСЛ № 006061, I категории, с приложением к государственной лицензии на 6-ти страницах от 18 июня 2012 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Курмангазинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Атырауской области» от 17 августа 2017 года;

договор от 18 августа 2017 года № 73 на разработку проектно-сметной документации, заключенный между ГУ «Курмангазинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Атырауской области» и ТОО «Уралводпроект»;

Постановление акима Курмангазинского района от 24 ноября 2017 года № 520 о предоставлении права временного безвозмездного землепользования на земельный участок сроком на 3 года для строительства водопроводных сетей от водовода «Атырау-Мангышлак» до водоочистного сооружения сельских округов Курмангазинского района;

акт № 0147269 (кадастровый номер 04-063-036-1065) на право временного безвозмездного землепользования земельным участком площадью 1,8186 га, зарегистрированный Курмангазинским районным отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости – филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области от 6 декабря 2017 года за № 1116;

архитектурно-планировочное задание от 10 января 2018 года № KZ36VUA00031635, утвержденное руководителем ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Атырау»;

отчеты по инженерно-геологическим и топогеодезическим изысканиям, выполненные ТОО «Уралводпроект» в августе 2017 года (государственная лицензия от 19 июля 2001 года ГСЛ № 006061, с приложением к государственной лицензии на 2-х страницах от 18 июня 2012 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства);

письмо-справка от 5 октября 2018 года № 24-04/2441 о максимальном уровне р. Шароновка, выданное филиалом РГП «Казгидромет» Атырауской области Министерства энергетики Республики Казахстан;

справка от 14 ноября 2017 года № 211 о водопотреблении с. Кадырка Курмангазинского района, выданная ГКП «Тұрмыстық қызмет»;

письмо от 10 июля 2018 года № 08-08-01/466 о реализации рабочего проекта в рамках программ «Таза су», «Ак булак», выданное ГУ «Курмангазинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Атырауской области»;

письмо от 13 апреля 2018 года № 08-08-01/273 о планируемом начале строительства, выданное ГУ «Курмангазинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Атырауской области»;

письмо от 12 апреля 2018 года № 263 об источнике финансирования, выданное ГУ «Курмангазинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Атырауской области».

Технические условия:

на пересечение проектируемого водопровода под автомобильной дорогой от 25 января 2018 года № 21-01-02/92, выданные Атырауским филиалом АО «НК «ҚазАвтоЖол»;

на подключение к магистральному водоводу «Астрахань-Мангышлак» сел Курмангазинского района от 16 июня 2017 года, выданные Западным филиалом АО «КазТрансОйл».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

письмо-согласование рабочего проекта от 11 июля 2018 года № 18-08-01/454, выданное ГУ «Курмангазинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Атырауской области»;

письмо-согласование рабочего проекта от 11 октября 2018 года № 21-01-02/1177, выданное Атырауским филилом АО «НК «ҚазАвтоЖол»;

письмо-согласование рабочего проекта от 10 октября 2018 года № 18-13-02-5/283, выданное РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» Комитета по водным ресурсам МСХ РК;

согласования плана водовода с. Кадырка Курмангазинского района, выданные ГУ «Курмангазинский районный отдел архитектуры и градостроительства», ГУ «Курмангазинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог», акимом Ганюшкинского сельского округа, акимом Енбекшинского сельского округа, Курмангазинским газовым хозяйством АПФ АО «ҚазТрансГаз Аймақ», ГУ «Земельные отношения Курмангазинского района», ГКП «Тұрмыстық қызмет», Курмангазинским отделением филиала АОДТ АО «Қазақтелеком», Курмангазинским РЭС, № 131 Цеха линейно-кабельных сооружений Объединения «Дальняя связь» АО «Қазақтелеком» от 15 марта 2018 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. 17.031-ПЗ. Пояснительная записка. Паспорт проекта.
Том 2. 17.031-НВ. Подводящий водовод.
Том 3. 17.031-СМ. Сметная документация.
Том 4. 17.031 – ОВОС. Оценка воздействия на окружающую среду.
Том 5. 17.031 – ПОС. Проект организации строительства.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Гарантированное обеспечение питьевой водой населенного пункта Кадырка путем подачи воды на водоочистные сооружения от магистрального водовода технической воды «Астрахань-Мангышлак» диаметром 1220 мм.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Населенный пункт Кадырка Ганюшкиного сельского округа Атырауской области расположен вблизи райцентра с. Ганюшкино, с восточной его стороны и удален на 235,0 км от г. Атырау.

Связь с районным и областным центрами осуществляется по автомобильной дороге Атырау-Астрахань.

Данным рабочим проектом предусматривается строительство подводящего водовода от запроектированного водовода на населенный пункт Жумекен, который в свою очередь подключается к подводящему водоводу на населенный пункт Ганюшкино, до существующей площадки водоочистных и напорно-регулирующих сооружений в населенном пункте Кадырка Курмангазинского района.

Ситуационная схема трассы водовода приведена на рисунке 1.

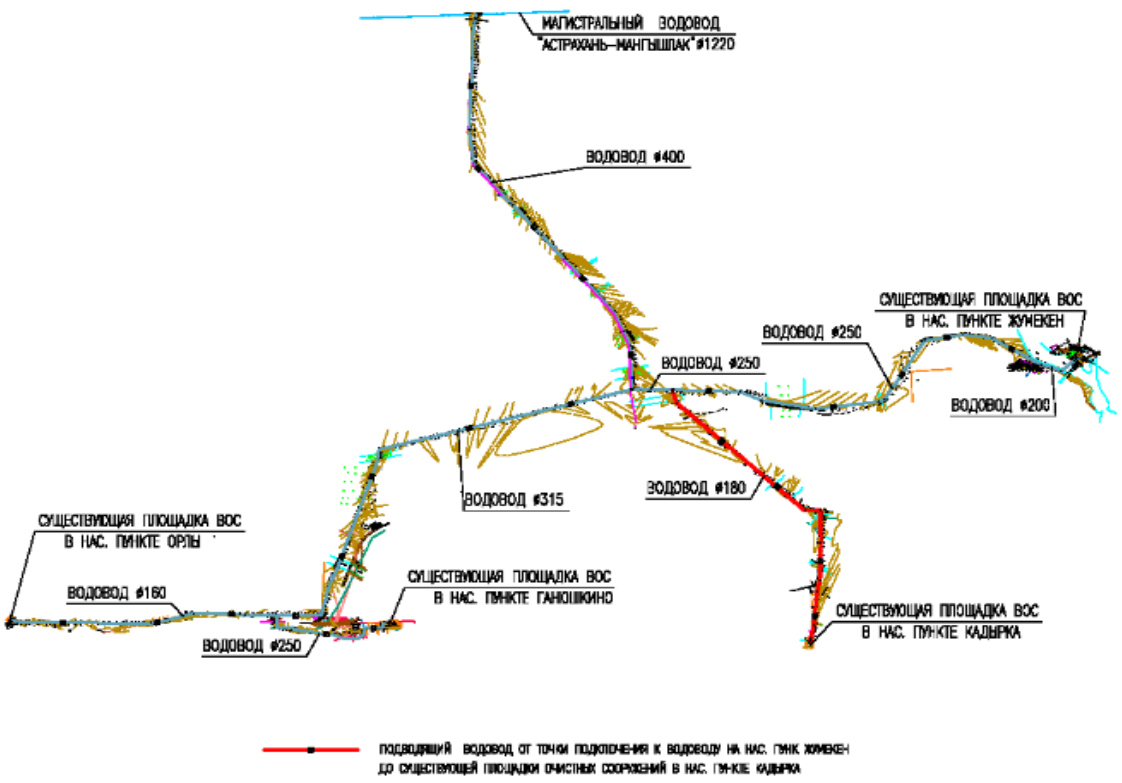

Рис 1. Ситуационная схема трассы водовода

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон (СНиП РК 2.04-01-2010)	- IVГ;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью0,92(СН РК 2.04-21-2004*)	- минус 26°С;
нормативная снеговая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*)	- I (50 кгс/м^2);
нормативная ветровая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*)	- III (38 кгс/м^2);
нормативная глубина промерзания грунта (СНиП РК 2.04-01-2010)	- 1,16 м;
сейсмичность (СНиП РК 2.03-30-2006)	- 5 баллов.

Климат района – резкоконтинентальный, аридный, характеризующийся большими амплитудами годовых и суточных колебаний. Влияние Каспийского моря на климат ограничено, и заметного увеличения осадков в прибрежной зоне не отмечается. Район, в целом, относится к зоне полупустынных степей, для которых характерны жаркое сухое лето, с преобладанием ясной сухой погоды, и морозная малоснежная зима. Морозы зимой опускаются до минус 35-40°С, летом температура достигает плюс 40°С.

Абсолютные отметки местности колеблются от минус 23,00 м до минус 26,0 м.

Система высот – Балтийская, система координат – местная.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Инженерно-геологические изыскания на участке строительства проведены ТОО «Уралводпроект» в августе 2017 года.

По геолого-генетическим признакам в пределах участка работ и глубины исследования до 7,0 м выделено два комплекса пород, в которых, по литологическим и физико-механическим свойствам, выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

В современных почвенных отложениях выделен один инженерно-геологический элемент:

ИГЭ 1 – суглинок бурого цвета, сухой, легкий слабогумусированный с корневой системой растений. Мощность до 0,2 м.

В современных морских отложениях Новокаспийского горизонта выделен один инженерно-геологический элемент:

ИГЭ 2 – песок мелкозернистый серо-бурый, средней плотности, влажный-водонасыщенный, средне-повышенносжимаемый, мощностью до 6,8 м (плотность – 2,0 г/см^3, модуль деформации – 18,0 МПа; удельное сцепление – 1,0 кПа; угол внутреннего трения – 29°).

Грунты в пределах участка работ непросадочные. Под действием внешних нагрузок грунты обладают средне- повышенной сжимаемостью. Модуль осадки в грунтах глинисто-супесчано-песчаной толщи составляет 10-48 мм/м.

Нормативная глубина промерзания грунтов – 1,16 м.

Нормативная глубина проникновения нулевой изотермы – 1,50 м.

Грунты до глубины 3,0 м – незасоленные, по минерализации натриево-хлоридно-кальциевые.

Коррозионная активность грунтов с поверхности до глубины 3,0 м по отношению к стальным конструкциям низкой степени.

Грунты по отношению к бетонным конструкциям на сульфатостойких цементах обладают агрессивностью от слабой до сильной степени.

Грунтовые воды на период изысканий вскрыты на глубине 1,9 м от естественной поверхности земли. Воды безнапорные, высокоминерализованные. По минерализации воды хлоридно-сульфатно-магниевые.

Воды, по содержанию хлоридов, по отношению к бетонным конструкциям, слабоагрессивные-неагрессивные, по отношению к арматуре железобетонных конструкций – неагрессивны при постоянном погружении и слабоагрессивны при периодическом замачивании.

Сейсмичность территории в соответствии с картой сейсмического районирования территории Казахстана оценивается в 5 баллов. Грунтовые условия по сейсмическим свойствам относятся к III (третьей) категории.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Водоснабжение

Данный раздел рабочего проекта разработан в соответствии техническим условиям на подключение к магистральному водоводу «Астрахань-Мангышлак» от 16 июня 2017 года, выданным Западным филиалом АО «КазТрансОйл».

Рабочим проектом предусматривается подача воды на водоочистные сооружения с. Кадырка от магистрального водовода технической воды «Астрахань-Мангышлак» диаметром 1220 мм.

Водопотребление населенного пункта Кадырка составляет 1140 м^3/сут. В настоящее время выделен забор воды из магистрального водовода «Астрахань-Мангышлак» в объеме 300 м^3/сут.

Гидравлический расчет выполнен с учетом забора воды из магистрального водовода «Астрахань-Мангышлак» в объеме 1640 м^3/сут и подачи ее в четыре населенных пункта: с. Ганюшкино, с. Кадырка, с. Жумекен и с. Орлы.

В состав проектируемых водопроводных сооружений входит подводящий водовод с сооружениями на нем, переход под автодорогой и пересечения с водными преградами.

Подводящий водовод на с. Кадырка предусмотрен от узлового колодца магистрального водовода, где трасса водовода разделяется на два направления: на с. Жумекен диаметром 250 мм и с. Кадырка.

Водовод на с. Кадырка запроектирован из полиэтиленовых труб типа ПЭ100 SDR21 по ГОСТ 18599-2001 диаметром 180 мм до камеры с прибором учета; участок длиной 6,0 м до врезки в существующий колодец принят из стальных электросварных труб диаметром 108х4, 0 мм по ГОСТ 10704-91.

Участки водовода, прокладка которых предусмотрена методом горизонтально-направленного бурения, приняты из полиэтиленовых труб типа ПЭ100 SDR17.

Протяженность водовода от точки подключения к узловому колодцу до камеры с прибором учета воды и далее до существующего колодца на площадке водопроводных очистных сооружений составляет 4255 м, в том числе полиэтиленовых труб диаметром 180 мм SDR21 – 3545,0 м, полиэтиленовых труб диаметром 180 мм SDR17 – 704,0 м, стальных электросварных труб диаметром 108х4,0 мм – 6,0 м.

Трасса водовода проходит по равнинной поверхности с небольшими подъемами и спусками с небольшим понижением к площадке очистных сооружений, пересекая на своем пути участки с разливами воды.

Подводящий водовод разбит на два ремонтных участков. В пониженных точках трассы водовода предусмотрены колодцы с водовыпусками. В колодцах предусмотрена задвижка для опорожнения сбросной трубы после проведения ремонтных работ.

В повышенной переломной точке профиля водовода предусмотрена установка вантуза (клапана воздушного комбинированного) для удаления воздушного кармана, предупреждения образования вакуума, впуска и выпуска воздуха во время опорожнения и наполнения трубопровода

Глубина заложения труб, считая до низа, принята в среднем 2,26 м.

На своем протяжении трасса водовода пересекает водоток и автомобильную дорогу «Астрахань-Атырау».

Переход через водную преграду запроектирован методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ) в две нити.

Переход предусмотрен в две линии из полиэтиленовых труб типа ПЭ 100 SDR17 диаметром 180х10,7 с расстоянием между ними по осям в 5 м.

Глубина укладки подводной части трубопровода до верха трубы не менее 0,5 м ниже дна водотока. Уклон наклона восходящей части дюкера не более 20° к горизонту.

Разработка траншеи прибрежной части протяженностью по 5 м с каждой стороны в рабочем проекте принята экскаватором.

По обе стороны дюкеров предусматривается устройство колодцев переключения трубопроводов с установкой запорной арматуры. Задвижки позволяют отключить одну линию и переключить вторую линию, по которой обеспечивается подача 100 % расчетного расхода.

Кроме дюкера в рабочем проекте предусмотрена прокладка трубопроводов методом ГНБ на четырех участках с разливами воды.

Пересечение водопровода с асфальтированной автодорогой республиканского значения «Астрахань-Атырау» запроектировано закрытым способом методом горизонтально-направленного бурения.

Пересечение с автодорогой запроектировано под прямым углом, вблизи примыкания к ней автодороги на районный центр с. Ганюшкино.

Пересечение предусмотрено стальной трубой-футляром диаметром 420х8,0 мм по ГОСТ 10705-80 с наружным антикоррозийным покрытием длиной 86,0 м, в который заключается рабочая полиэтиленовая труба диаметром 180 мм.

Концы футляра выведены за пределы подошвы насыпи с учетом расширения в перспективе автодороги и устройства откосов насыпи дороги 1:3.

Футляр укладывается с уклоном, обеспечивающим сток воды. Рабочая труба протаскивается в футляр при помощи деревянных опор, прикрепленных к трубе через три метра. Верховой конец футляра после пропуска рабочей трубы заделывается тощим бетоном. Низовой конец выводится в колодец и остается открытым. Между футляром и рабочей трубой остается зазор, по которому в случае прорыва рабочей трубы вода направляется в колодец. Наличие воды в колодце определяет аварийное состояние рабочего трубопровода. В колодце предусматривается запорная арматура для отключения аварийного участка и устройство для опорожнения трубопровода.

В конце водовода на существующей площадке ВОС предусмотрен демонтаж существующего колодца, расположенного на подающем в резервуар трубопроводе диаметром 108 мм и монтаж нового колодца с отключающей арматурой.

Перед колодцем запроектирована камера с установкой в ней прибора учета воды.

Водопроводные колодцы по трассе приняты из сборного железобетона диаметром 1500 мм по ГОСТ 8020-90. Камера для установки прибора учета воды представляет собой прямоугольный колодец с размерами в плане 3,0 м х 2,0 м, рабочей частью выполненной из монолитного бетона, а днища, перекрытия и горловины из сборного железобетона.

Все наружные бетонные и железобетонные части колодцев, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются усиленной горячей битумно мастикой за два раза по грунтовке.

При пересечении проектируемого водопровода с существующими подземными коммуникациями: газопроводами и кабелем разработка траншеи предусмотрена вручную по три метра в каждую стороны от оси линии коммуникации, а на коммуникации надеваются разрезные стальные трубы-футляры с усиленной обмазочной изоляцией.

Напорные трубопроводы необходимо испытывать на прочность и герметичность гидравлическим способом.

Санитарно-защитная полоса водопровода, в связи с наличием грунтовых вод, независимо от диаметра трубы принята по обе стороны от линии водопровода на расстояние 50 м.

Основные технические показатели:

расчетный расход воды

из магистрального водовода на ВОС с. Кадырка - 300,0 м^3/сут;

общая протяженность водовода:

из полиэтиленовых труб диаметром 180 мм - 4249,0 м;

из стальных труб диаметром 108х4,0 мм - 6,0 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво и пожаробезопасности

Проектируемый объект водоснабжения относится к не взрывопожароопасным объектам.

В рабочем проекте предусмотрены мероприятия, направленные на снижение риска возникновения чрезвычайных ситуаций и их локализацию.

Мероприятия по снижению последствий чрезвычайных ситуаций проводятся по следующим направлениям:

обеспечение надежности работы трубопроводов;

обеспечение безопасности производства;

обеспечение защиты обслуживающего персонала;

обеспечение защиты от пожаров;

планово-предупредительные ремонты;

соблюдение правил безопасности обслуживающим персоналом.

Рабочим проектом предусматривается ряд мероприятий по предупреждению ЧС: проверка на прочность и герметичность трубопроводов и обвязки оборудования после монтажа.

Основные мероприятия по технике безопасности при строительстве объекта включают следующие основные условия:

создание безопасных условий труда рабочих, занятых на строительстве объекта;

обучение персонала безопасному ведению работ, проверка знаний правил техники безопасности при поступлении на работу и прохождение всех видов инструктажа;

соблюдение технических условий и норм, обеспечивающих надежность и безопасность эксплуатации строительных машин и механизмов;

для создания безопасных условий труда при строительстве с использованием землеройных машин, грузоподъемных механизмов, изоляционных машин, сварочных агрегатов и другого оборудования, необходимо обучать рабочих безопасности при обслуживании машин и механизмов, правильно организовать работы, технический надзор и контроль над производственными процессами;

все работники, занятые строительством объекта, кроме общих требований техники безопасности, должны знать и соблюдать правила безопасности, касающиеся каждого выполняемого процесса.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к настоящему рабочему проекту разработаны ТОО «Уралводпроект» (государственная лицензия от 27 июня 2007 года № 01054Р, выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан).

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Воздушная среда

При строительстве предусмотрены следующие источники выбросов ЗВ в атмосферу:
источник 0001 – котлы битумные;
источник 0002 – агрегат сварочный;
источники 6001 – погрузка-разгрузка глины;
источник 6002 – сварочные работы;
источник 6003 – покраска грунтовкой;
источник 6004 – покраска растворителями;
источник 6005 – сварка полиэтиленовых труб;
источник 6006 – газовая сварка;
источник 6007 – машины шлифовальные;
источники 6008 – снятие растительного слоя почвы;
источник 6009 – работа автотранспорта.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу при проведении строительных работ не проводился, так как работа носит временный характер, а выбросы не включают в себя залповые и аварийные выбросы.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ при СМР по рабочему проекту представлены в таблице № 1.

Таблица № 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ при СМР

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источ-ника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				Год дости-жения ПДВ
		2019 год		П Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/год	
Организованные источники						
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)						
Котлы битумные	0001	0.003904	0.00009	0.003904	0.00009	2019
Агрегат сварочный	0002	0.002288889	0.029928	0.002288889	0.029928	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)						
Котлы битумные	0001	0.000634	0.00001463	0.000634	0.00001463	2019
Агрегат сварочный	0002	0.000371944	0.0048633	0.000371944	0.0048633	2019
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)						
Агрегат сварочный	0002	0.000194444	0.00261	0.000194444	0.00261	2019
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)						
Котлы битумные	0001	0.01428	0.000329	0.01428	0.000329	2019
Агрегат сварочный	0002	0.000305556	0.003915	0.000305556	0.003915	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)						
Котлы битумные	0001	0.0338	0.000778	0.0338	0.000778	2019
Агрегат сварочный	0002	0.002	0.0261	0.002	0.0261	2019
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)						
Агрегат сварочный	0002	0.000000004	0.0000000479	0.000000004	0.0000000479	2019
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)						
Агрегат сварочный	0002	0.000041667	0.000522	0.000041667	0.000522	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)						
Котлы битумные	0001	0.00217	0.00005	0.00217	0.00005	2019
Агрегат сварочный	0002	0.001	0.01305	0.001	0.01305	2019
Итого по организованным источникам:		0.060990504	0.0822499779	0.060990504	0.0822499779	
Неорганизованные источники						
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)						
Сварочные работы	6002	0.00956	0.000939	0.00956	0.000939	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (327)						
Сварочные работы	6002	0.001105	0.0001085	0.001105	0.0001085	2019

Окончание таблицы № 1

Производство цех, участок	Номер источ-ника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				
		2019 год		П Д В		Год дости-жения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)						
Газовая сварка	6006	0.002	0.000473	0.002	0.000473	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)						
Газовая сварка	6006	0.000325	0.0000768	0.000325	0.0000768	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)						
Сварка полиэтиленовых	6005	0.0000003	0.000000324	0.0000003	0.000000324	2019
труб						
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)						
Покраска грунтовкой	6003	0.0125	0.00181	0.0125	0.00181	2019
(0621) Метилбензол (349)						
Покраска растворителем	6004	0.000000172	0.00000475	0.000000172	0.00000475	2019
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)						
Сварка полиэтиленовых	6005	0.00000013	0.0000001404	0.00000013	0.0000001404	2019
труб						
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)						
Покраска растворителем	6004	0.000000033	0.000000919	0.000000033	0.000000919	2019
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)						
Покраска растворителем	6004	0.000000072	0.00000199	0.000000072	0.00000199	2019
(2902) Взвешенные частицы (116)						
Покраска грунтовкой	6003	0.00458	0.000663	0.00458	0.000663	2019
Машины шлифовальные	6007	0.0052	0.00562	0.0052	0.00562	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)						
Погрузка-разгрузка	6001	0.01944	0.00962	0.01944	0.00962	2019
глины						
Снятие растительного	6008	0.505	1.497	0.505	1.497	2019
слоя						
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)						
Машины шлифовальные	6007	0.0034	0.00367	0.0034	0.00367	2019
Итого по неорганизованным источникам:		0.563110708	1.5199884234	0.563110708	1.5199884234	
Всего по предприятию:		0.624101211	1.6022384013	0.624101211	1.6022384013	

Водные ресурсы

В рабочем проекте предусмотрено использование привозной воды для технических целей в объеме 49,628 м^3. Питьевая вода бутилированная привозная в объеме 1060,34 м^3.

Проживание рабочих бригад в арендованном жилье в селе Кадырка. На строительной площадке устанавливаются биотуалеты.

Сток от хозяйственно-бытовых вод отводятся в биотуалеты и септики, далее в канализационно-очистные сооружения поселка Кадырка. Сброс сточных вод в природную среду не производится.

При эксплуатации водопроводной линии от водовода «Астрахань-Мангышлак» к существующей ВОС Кадырка забор воды составляет 300 м^3 в сутки или 109 500 м^3 в год.

Земельные ресурсы и почва

Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведения природоохранных мероприятий сводят к минимуму воздействие на почвенный покров.

По окончании подключения к магистральному водоводу проводятся работы по очистке стройплощадок от загрязнения строительным мусором с рекультивацией нарушенных земель.

Растительный и животный мир

Воздействие на растительный и животный мир связано с шумом от строительной техники и механическим воздействием на почвенный покров.

Выполнение проектных решений с соблюдением норм и правил эксплуатации запроектированных объектов, а также мероприятий по охране окружающей среды не приводит к значительному нарушению баланса растительного и животного мира и в целом окружающей природной среды.

Отходы производства и потребления

На период строительства образуемые отходы временно хранятся в специальных контейнерах, с последующей передачей специализированным организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Отходы производства и потребления на период строительства по рабочему проекту представлены в таблице № 2.

Таблица № 2

Отходы производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
всего	1,25807	-	1,25807
в том числе, отходов производства	1,00207	-	1,00207
отходов потребления	0,256	-	0,256
Янтарный уровень опасности			
тара из под ЛКМ	0,00112	-	0,00112

Окончание таблицы № 2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,256	-	0,256
строительный мусор	1,0	-	1,0
огарки электродов	0,00095	-	0,00095

Воздействие на окружающую среду отходов, которые образовываются в процессе строительства объекта сводится к минимуму, при условии соблюдения правил сбора, складирования, вывоза, всех видов отходов по договору.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Имеется согласование по данному рабочему проекту от 10 октября 2018 года № 18-13-02-5/283, выданное РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов».

В соответствии требованиям 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», утвержденным приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209, ширина санитарно-защитной полосы водопровода, в связи с наличием грунтовых независимо от диаметра трубы принята по обе стороны от линии водопровода на расстояние 50 м.

Вдоль водовода через 50 м устанавливаются указатели, в соответствии требованиям СП. В пределах санитарно-защитной полосы водоводов исключается расположение источников загрязнения почвы и грунтовых вод (уборные, выгребные ямы, навозохранилища, приемники мусора и другие).

При вводе объекта и дальнейшей эксплуатации водопроводных сооружений и сетей промывка и дезинфекция выполняется специализированной организацией, имеющей лицензию, на указанный вид деятельности, контроль качества проводится производственной лабораторией водопользователя.

Для водопроводных линий категория опасности по санитарной классификации не устанавливается, определение размера и границы санитарно-защитной зоны не требуется.

В соответствии Санитарным правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным Приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года № 237, производство строительно-монтажных работ кратковременное, не классифицируется, размер СЗЗ не устанавливается.

Предусмотрены санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания работающих при производстве планируемых работ.

Представлен расчет потребности временных зданий и сооружений для обеспечения рабочих необходимыми условиями труда и отдыха.

Доставка рабочего персонала на строительный участок предусмотрена автобусами. Предусмотрены помещения для обогрева рабочих и кратковременного отдыха, бытового обслуживания (гардеробные, душевые, умывальные, помещения для сушки одежды).

Для питания работающих оборудуется помещение для приема пищи. На специально выделенное помещение и раздаточный пункт оформляется санитарно-эпидемиологическое заключение в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования в соответствии с пунктом 6 статьи 144 Кодекса.

Водоснабжение на период строительства осуществляется привозной водой. Для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала предусматривается вода питьевого качества.

Доставка воды производится автотранспортом, соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием. Емкости для хранения воды изготавливаются из материалов, разрешенных к применению для этих целей на территории Республики Казахстан.

Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод планируется в септик, с последующим вывозом на очистные сооружения.

Работающих обеспечивают специальной одеждой, специальной обувью и средствами индивидуальной защиты.

Выдаваемые работникам средства индивидуальной защиты соответствуют их полу, росту и размерам, характеру и условиям выполняемой работы и обеспечивать в течение заданного времени снижение воздействия вредных и опасных факторов производства. На всех участках и в бытовых помещениях предусматриваются аптечки первой медицинской помощи.

На участках, где используются токсические вещества, оборудуются профилактическими пунктами. Профилактические пункты обеспечиваются защитными мазями, противоядиями, перевязочными средствами и аварийным запасом средств индивидуальной защиты на каждого работающего на участке где используются токсические вещества.

Санитарно-бытовые помещения оборудуются приточно-вытяжной вентиляцией, отоплением, канализацией. Проходы к санитарно-бытовым помещениям не пересекают опасные зоны.

Предусмотрено проведение дезинсекционных и дератизационных мероприятий в бытовых помещениях рабочих.

Строительная площадка в ходе строительства своевременно очищается от строительного мусора, в зимнее время от снега, в теплое время года поливается.

При выезде автотранспортного средства со строительной площадки на центральную магистраль оборудуется пункт мойки колес, имеющий твердое покрытие с организацией системы сточной ливневой канализации, с септиком и емкостью для забора воды.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства (далее – ПОС) разработан в соответствии требованиям СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», а также других нормативных

документов, определяющих состав разрабатываемых материалов для организации строительного производства.

В составе ПОС определены потребности строительства в инженерных коммуникациях, внешних зданиях и сооружениях, электроэнергии, водоснабжении, машинах и механизмах, материалах и конструкциях. В составе ПОС также разработаны календарный график строительства и методы монтажа основного оборудования и строительных конструкций, мероприятия по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности, охране окружающей среды.

Предполагаемая форма организации строительства предусматривает конкурсную систему выбора подрядчиков по сооружению объекта.

Ведение строительно-монтажных работ предполагается осуществлять поточным методом с комплексной механизацией всех основных строительных процессов.

Доставку материалов, конструкций и изделий к объектам строительства предусматривается осуществлять железнодорожным транспортом и по существующей сети автомобильных дорог, имеющейся в районе строительства.

Складирование строительных материалов и конструкций предусмотрено в специально отведенных местах.

Расчет потребности в электроэнергии, паре, сжатом воздухе, кислороде и воде произведен исходя из норм расхода на 1 млн. тенге годового объема строительно-монтажных работ в соответствии с «Расчетными нормативами для составления проектов организации строительства», часть 1.

Для питания и распределения электроэнергии строительной площадки предусматривается установка щита, который необходимо подключить к трансформаторной подстанции. Для учета электроэнергии установить счетчик активной энергии.

Обеспечение строительства сжатым воздухом осуществляется от передвижных компрессоров.

Для питьевого водоснабжения используется бутилированная вода, снабжение которой обеспечивает специализированная компания.

Связь на объекте осуществляется посредством сотовых телефонов.

Обеспечение стройплощадки сжатым воздухом предусматривается от передвижных компрессоров.

Кислород и пропан на строительство поступает в баллонах.

Вода доставляется в баках автотранспортом.

Численность работающих определена с учетом трудоемкости работ и нормативной продолжительности строительства.

Качество строительно-монтажных работ обеспечивается специальной службой контроля качества строительных работ, создаваемой в строительной организации.

Расчет продолжительности строительства и расчет задела по годам выполнены согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II, таблица Б.5.2.1 и составляет 4,0 месяца, в том числе подготовительный период 1,0 месяц. Задел строительства в 2019 году – 100 % (1 квартал – 73,2 %, 2 квартал – 26,8 %).

Продолжительность строительства уточняется в ППР, согласно графику реализации проекта.

Согласно письму ГУ «Курмангазинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Атырауской области» от 13

апреля 2018 года № 08-08-01/273 начало строительства объекта запланировано на 2 квартал 2019 года. Источник финансирования – государственные бюджетные средства.

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 проектирования 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 SANA-2015 (версия 18.4 от 01.10.2018г.) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения Выпуск 13;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения Выпуск 13;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения Выпуск 13;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2018, выпуск 3;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2018, выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2017 изменения и дополнения Выпуск 13;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2017*;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2017.

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 2018 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2019 год выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018 – 2022 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 29 августа 2017 года № 34.

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 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект, в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» по Западному региону в рабочий проект «Строительство водопроводной линии от водовода «Астрахань-Мангышлак» к ВОС Кадырка с. Ганюшкино Курмангазинского района Атырауской области» внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу «Водоснабжение»:

1. В отчете по геологическим изысканиям указана максимальная глубина проникновения нулевой изотермы.
2. Размеры санитарно-защитной полосы в пояснительной записке и общих указаниях общих данных марки НВ приведены во взаимное соответствие.
3. Предоставлено согласование рабочего проекта Урало-Каспийской бассейновой инспекцией.
4. Предоставлены технические условия на пересечение существующего подземного кабеля, ЛЭП, газопровода и согласование пересечений.
5. По трассе проектируемого водовода показаны пикеты (ГОСТ 21.704-2011).
6. На профиле перехода через реку показаны отметки максимального уровня воды в водотоке обеспеченностью 5 %, угол наклона восходящей части дюкера к горизонту. Расположение колодцев по обе стороны водотока предусмотрено с учетом требования п.11.60 СНиП РК 4.01-02-2009.
7. Предоставлено согласование рабочего проекта АОФ АО «Национальная компания «КазАвтоЖол».
8. Показано расстояние от проектируемого водовода до кладбища, расстояние принято с учетом санитарно-защитной полосы.

По разделу «Охрана окружающей среды»:

9. Представлен откорректированный раздел «ОВОС».
10. Представлен протокол общественных слушаний, объявление в СМИ, согласование с РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» № 18-13-02-5/283 от 10 октября 2018 года.
11. Откорректированы расчеты выбросов ЗВ.
12. Приведены мероприятия по охране окружающей среды.
13. Откорректированы сведения по водопотреблению и водоотведению.
14. Откорректированы сведения по отходам.

15. Откорректирован расчет платы за эмиссии в ОС.

16. Откорректирована заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду.

По санитарно-эпидемиологическому разделу:

17. Ширина санитарно-защитной полосы для водопроводной линии по обе стороны крайних линий принята не менее 50 метров, согласно требованиям пункта 79 главы 2 СП № 209 от 16 марта 2015 года.

18. Обеспечено соблюдение требований п.94, 95 СП № 209 от 16 марта 2015 года. В пределах санитарно-защитной полосы водоводов исключается расположение источников загрязнения почвы и грунтовых вод (уборные, выгребные ямы, навозохранилища, приемники мусора и другие).

19. Внесена корректировка в раздел РООС касательно размера санитарно-защитной полосы.

20. Предусмотрены нормативные условия по организации труда, бытового и медицинского обслуживания, питания и питьевого водоснабжения работающих на период строительно-монтажных работ, в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкцию, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года № 177.

21. Исключена ссылка в разделе ПОС на утратившую юридическую силу нормативные документы.

По разделу «Сметная документация»:

22. Сметная документация откорректирована с учетом последних изменений и дополнений согласно приказу КДСиЖКХ МИР РК от 19 сентября 2018 года № 191-нқ «Об утверждении нормативно-технических документов по ценообразованию и сметам».

23. Сметная документация согласована с Заказчиком в соответствии с п.12 нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК, утвержденный приказом от 14 ноября 2017 года № 249-нқ.

24. В сводном сметном расчете стоимость ПИР откорректирована в соответствии с расчетом по СЦП РК 8.03-01-2017.

25. В сводном сметном расчете стоимости строительства откорректирована стоимость экспертизы в соответствии с приказом и.о. МНЭ РК от 21 декабря 2015 года № 780 «Об утверждении Правил определения стоимости работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства объектов, а также комплексной градостроительной экспертизы проектов градостроительного планирования территорий различного уровня».

26. Объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с откорректированными чертежами, спецификациями, ведомостями объемов работ.

27. Исключена локальная смета 2-1-2 на транспорт привозных материалов, как необоснованная.

28. Стоимости материалов и оборудования, принятые по прайсам, но имеющие в сметно-нормативной базе заменены.

29. Стоимости материалов и оборудования, отсутствующие в нормативных сборниках цен и включенные в смету по ценовым предложениям, приведены в соответствие с пп.55,

60 нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК, утвержденный приказом от 14 ноября 2017 года № 249-нқ.

30. Представлена утвержденная сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования с указанием удельного веса казахстанского содержания.

7.2 Оценка принятых проектных 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 от 28 февраля 2015 года № 165, с изменениями, введенными в действие приказом от 3 ноября 2015 года № 685, разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) технически сложный уровень ответственности.

Проектные решения разработаны в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, взрывной и пожарной безопасности, охране труда, надежности и устойчивости функционирования объекта, обеспечению доступа для инвалидов и маломобильных групп населения.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года и «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года № 204-п.

Рабочий проект соответствует требованиям действующих НПА в области государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года № 237; Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209; Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкцию, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года № 177.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту представлены в таблице № 3.

Таблица № 3

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	общая протяженность водовода, в том числе: из полиэтиленовых труб диаметром 180 мм из стальных труб диаметром 108х4,0 мм	м	4255,0 4249,0 6,0	4255,0 4249,0 6,0
2	расчетный расход воды из магистрального водовода на ВОС с.Кадырка	$м^3$/сут.	300,0	300,0
3	общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 гг. в том числе: СМР прочие затраты	млн. тенге	77,488 60,722 16,766	79,374 60,839 18,535
3.1	2018 год – ПИР и экспертиза 2019 год – СМР	млн. тенге	7,857 69,631	7,681 71,693
4	продолжительность строительства	мес.	4,0	4,0

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство водопроводной линии от водовода «Астрахань-Мангышлак» к ВОС Кадырка с. Ганюшкино Курмангазинского района Атырауской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

общая протяженность водовода - 4255,0 м,
в том числе:
из полиэтиленовых труб диаметром 180 мм - 4249,0 м;
из стальных труб диаметром 108х4,0 мм - 6,0 м;
расчетный расход воды
из магистрального водовода на ВОС с.Кадырка - 300,0 $м^3$/сут;
общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 годов - 79,374 млн. тенге,
в том числе СМР - 60,839 млн. тенге;
прочие затраты - 18,535 млн. тенге;
продолжительность строительства - 4,0 месяца.

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

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

4. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых

гарантирована ГУ «Курмангазинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Атырауской области» в соответствии с условиями договора от 24 августа 2018 года № 050140007574/180043/00 (40).

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Астрахань-Маңғышлақ» су өткізгішінен Атырау облысы Құрманғазы ауданы Ганюшкино ауылының Кадырка СТҚ-ға су құбыры желісін салу» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер және мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

су өткізгішінің жалпы ұзындығы	- 4255,0 м,
оның ішінде:	
диаметрі 180 мм полиэтиленді құбырдан жасалған	- 4249,0 м;
диаметрі 108х4 мм құрыш құбырлардан жасалған	- 6,0 м;
магистральды су өткізгішінен Кадырка СТҚ-на есептік су тұтынуы	- 300 текше метр/тәулік;
2018-2019 жылдардағы ағымдағы және болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	- 79,374 млн. теңге,
оның ішінде	
құрылыс монтаж жұмыстары	- 60,839 млн. теңге;
өзге шығындар	- 18,535 млн. теңге;
құрылыс ұзақтығы	- 4,0 ай.

2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылғанда және жұмыс жасауға берілгенде осы сараптама қорытындысымен сәйкестігі тексерілуі керек.

3. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

4. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 24 тамыздағы № 050140007574/180043/00 (40) шарттың талаптарына сәйкес «Атырау облысы Құрманғазы аудандық тұрғын үй коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ кепілдік етеді.

Мыңбаев Қ.Т.

Директор

Мыктыбаев К.Ж.

Заместитель директора

Садчикова Е.М.

Эксперт

Джакупова С.М.

Эксперт

Байембетова А.

Эксперт

Халиева Р.У.

Эксперт

Жансеитов Д.Т.

Начальник производственного отдела

Мустажапова З.Г.

Эксперт

Номер: KZ81VDD00102613

Акимат Атырауской области

Акимат Атырауской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Курмангазинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Атырауской области" Республика Казахстан, Атырауская область, Курмангазинский район, Ганюшкинский с.о., с.Ганюшкино, улица Смагул Кошекбаева, дом № 25.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050140007574

Наименование производственного объекта: РП «Строительство водопроводной линии от водовода «Астрахань -Мангышлак» к ВОС Кадырка с.Ганюшкино Курмангазинского района Атырауской области»

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Курмангазинский район, Енбекшинский с.о., с.Кадырка *

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 обосанованные 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.

Заместитель руководителя — Уринбасаров Тулеп Киялбаевич

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

Место выдачи: г.Атырау **Дата выдачи:** 24.10.2018 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:	0,62410121131	1,6022384013
Строительство водопроводной линии от водовода “Астрахань-Мангышлак” к ВОС Кадырка Курмангазинского района	0,62410121131	1,6022384013
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль абразивная	0,0034	0,00367
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)	0,52444	1,50662
Метилбензол	0,0000001722	0,00000475
Пропан-2-он	0,0000000722	0,00000199
Сера диоксид	0,01458555556	0,004244
Формальдегид	0,00004166667	0,000522
Хлорэтилен	0,00000013	0,0000001404
Углерод	0,00019444444	0,00261
Углерод оксид	0,0358003	0,026878324
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,00317	0,0131
Бенз/а/пирен	0,00000000361	0,0000000479
Азот (II) оксид	0,00133094444	0,00495473
Азота (IV) диоксид	0,00819288889	0,030491
Бутилацетат	0,0000000333	0,000000919
Железо (II, III) оксиды	0,00956	0,000939
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001105	0,0001085
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,00978	0,006283
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0125	0,00181
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. Строгое соблюдение нормативов эмиссии в окружающую среду, установленные проектами нормативов эмиссии в окружающую среду и разрешительными документами;
2. Исполнение в указанный срок указаний и предложений местных исполнительных и уполномоченных органов в области охраны окружающей среды;
3. Невыполнение условий природопользования, а также нанесение вреда окружающей среде и здоровью населения, будет основанием Департаменту экологии по Атырауской области для принятия соответствующих мер и в соответствии ст. 77 Экологического кодекса РК в предусмотренном порядке приостановления действия разрешения на эмиссии в окружающую среду и его лишения;