«Солтүстік Қазақстан облысындағы Булаево топтық су құбырының авариялық учаскелерін реконструкциялау»
жұмыс жобасы бойынша

05.11.2020 ж. № 12-0287/20
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
Қазақстан Республикасы Экология,геология және табиғи ресурстар министрлігі Су ресурстары комитетінің «Нұра топтық су құбыры» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны,
Нұр-Сұлтан қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СТРОЙ-ТЕХ» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,
Павлодар қаласы

Көкшетау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Солтүстік Қазақстан облысындағы Булаево топтық су құбырының авариялық учаскелерін реконструкциялау» жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

Бұл жинақтау қорытындыны «Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0287/20 от 05.11.2020 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Реконструкция аварийных участков Булаевского группового водопровода в Северо-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:
Республиканское государственное предприятие
на праве хозяйственного ведения «Нуринский групповой водопровод»
Комитета по водным ресурсам Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов Республики Казахстан,
город Нур-Султан

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью
«СТРОЙ-ТЕХ»,
город Павлодар

город Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция аварийных участков Булаевского группового водопровода в Северо-Казахстанской области»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция аварийных участков Булаевского группового водопровода в Северо-Казахстанской области».

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 11 сентября 2020 года № 080340006390/200105/00 (103).

2. ЗАКАЗЧИК: Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Нуринский групповой водопровод» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, город Нур-Султан.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью фирма «СТРОЙ-ТЕХ», город Павлодар (государственная лицензия на проектную деятельность I категории от 09 февраля 2004 года 15-ГСЛ № 013847, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области»).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 18 февраля 2020 года;

постановление акимата Северо-Казахстанской области от 21 мая 2020 года № 123 о предоставлении права ограниченного целевого пользования (публичный сервитут) на земельный участок общею площадью 166,3 га для размещения и эксплуатации линейной части магистральных трубопроводов Булаевского группового водопровода на территории Аралагашского, Черкасского, Полтавского и Ивановского сельских округов Аккайынского района СКО;

постановление акимата Северо-Казахстанской области от 21 мая 2020 года № 124 о предоставлении права ограниченного целевого пользования (публичный сервитут) на земельный участок общею площадью 56,4 га для размещения и эксплуатации линейной части магистральных трубопроводов Булаевского группового водопровода на территории Смирновского, Григорьевского и Аралагашского сельских округов Аккайынского района СКО;

постановление акимата Северо-Казахстанской области от 21 мая 2020 года № 125 о предоставлении права ограниченного целевого пользования (публичный сервитут) на земельный участок общею площадью 8,3 га для размещения и эксплуатации линейной части магистральных трубопроводов Булаевского группового водопровода на территории Кировского сельского округаТайыншинского района СКО;

постановление акимата Северо-Казахстанской области от 21 мая 2020 года № 126 о предоставлении права ограниченного целевого пользования (публичный сервитут) на земельный участок общею площадью 65,9 га для размещения и эксплуатации линейной части магистральных трубопроводов Булаевского группового водопровода на территории сельского округа Алтын Дән района М.Жумабаева СКО;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование «Реконструкция аварийных участков Булаевского группового водопровода в СКО» от 10 июня 2020 года № KZ74VUA00226309, выданное КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Аккайынского района СКО»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование «Реконструкция аварийных участков Булаевского группового водопровода в СКО» от 18 июня 2020 года № KZ02VUA00231097, выданное КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства района Магжана Жумабаева СКО»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование «Реконструкция аварийных участков Булаевского группового водопровода в СКО» от 17 июня 2020 года № KZ70VUA00230164, выданное КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Тайыншинского района СКО»;

инженерно-геологический отчет «Реконструкция аварийного участка водовода Киялы-Ильич Булаевского группового водопровода», выполненный ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ» в 2020 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 02 октября 2019 года № 19020099, выданная ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Нур-Султан);

инженерно-геологический отчет «Реконструкция аварийного участка от НС Кызыл Агаш до НС Придорожное среднего водовода Булаевского группового водопровода», выполненный ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ» в 2020 году;

инженерно-геологический отчет «Реконструкция аварийного участка от НС Смирново до ПК 477 водовода Сирново-Замотаевка Булаевского группового водопровода», выполненный ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ» в 2020 году;

инженерно-геологический отчет «Реконструкция аварийного участка от НС Смирново до НС Кызыл-Агаш Булаевского группового водопровода», выполненный ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ» в 2020 году;

технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям «Реконструкция аварийного участка водовода от НС «Киялы» до НС «Ильич» Булаевского группового водопровода», выполненный ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ» в 2020 году;

технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям «Реконструкция аварийного участка среднего водовода от НС «Кызыл-Агаш» до НС «Придорожное» Булаевского группового водопровода», выполненный ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ» в 2020 году;

технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям «Реконструкция аварийного участка водовода «Смирново-Замотаевка» от НС «Смирново» до ПК 477 Булаевского группового водопровода», выполненный ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ» в 2020 году;

технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям «Реконструкция аварийного участка среднего (соединительного) водовода от НС «Смирново» до НС «Кызыл-Агаш» Булаевского группового водопровода», выполненный ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ» в 2020 году;

техническое заключение по техническому обследованию Булаевского группового водопровода в СКО, выданное ТОО «СтройТехЭксперт пв» в 2020 году № 2020.06.08 (свидетельство об аккредитации от 11 июля 2018 года № 00067, выданное Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан);

разрешение на специальное водопользование РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам» МЭГиПР РК от 04 февраля 2020 года № KZ47VRC00004681 серия 04-П-76/20 (с приложением);

таблица водопотребления по населенным пунктам Северо-Казахстанской области, подключенным к Булаевскому групповому водопроводу с перспективой до 2030 года, в разрезе четырех аварийных участков, утвержденная заказчиком и согласованная ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства СКО» 11 декабря 2019 года.

Письма заказчика:

от 03 августа 2020 года № 532 об источнике финансирования;

от 20 октября 2020 года № 733 об отсутствии затрат на управление проектом; о сроках начала строительства; доставке материалов; ранее проводимых ремонтах;

от 03 августа 2020 года № 530 об отсутствии на территории прокладки водопровода свалок, скотомогильников, промышленных и сельскохозяйственных организаций;

от 29 октября 2020 года № 757 о согласовании рабочего проекта; принятых размерах полиэтиленовых труб и гидроизоляции.

Письма:

от 19 августа 2020 года № 01-07-562 КГУ «Лесное хозяйство Аккайынское» акимата Северо-Казахстанской области управления природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области об отсутствии зеленых насаждений и земель государственного лесного фонда, животных и растений, занесенных в Красную книгу;

от 19 августа 2020 года № 56 КГУ «Лесное хозяйство Орлиногорское» акимата Северо-Казахстанской области управления природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области об отсутствии зеленых насаждений и земель государственного лесного фонда, животных и растений, занесенных в Красную книгу;

от 19 августа 2020 года № 679 КГУ «Лесное хозяйство Булаевское» акимата Северо-Казахстанской области управления природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области об отсутствии зеленых насаждений и земель государственного лесного фонда, животных и растений, занесенных в Красную книгу;

от 15 октября 2020 года № 5.3.4-8/170 КГУ «Отдел сельского хозяйства и ветеринарии акимата Аккайынского района СКО» по территории прокладки реконструируемых аварийных участков водоводов: Смирново-Кызылагаш, Кызылагаш-Придорожное, Смирново-Замотаевка отсутствуют почвенные очаги сибиреязвенных захоронений;

от 14 октября 2020 года № 763 ГУ «Территориальная инспекция района Магжана Жумабаева Комитета ветеринарного контроля и надзора министерства сельского хозяйства РК» об отсутствии на участке водовода Кызылагаш-Придорожное почвенных очагов сибиреязвенных захоронений;

от 15 октября 2020 года № 364 ГУ «Ветеринарная станция Тайыншинского района» коммунального государственного учреждения «Управление ветеринарии акимата Северо-Казахстанской области» об отсутствии на участке водовода Киялы-Ильич почвенных очагов сибиреязвенных захоронений;

от 28 августа 2020 года № 41-09/5697 Северо-Казахстанский ТУМС Северной региональной дирекции телекоммуникаций АО Казахтелеком» о том, что на учатках предпологаемых работ, сетей принадлежащих СК ТУМС нет.

Технические условия:

от 08 сентября 2018 года № 12.22.1-25/166 КГУ Аппарат акима Кировского сельского округа Тайыншинского района СКО» на пересечение автомобильных дорог (2 пересечения);

от 26 октября 2018 года № 24.3-16/936 КГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Северо-Казахстанской области» на пересечение водовода с автодорогой КСТ-44 «Смирново-Киялы-Тайынша» и КТ-12 «Булаево-Советское»;

от 30 октября 2019 года № 3032-И АО «Национальная компания «Қазақстан темір жолы» на пересечение железнодорожных путей в районе станции Смирново и станции Добровольское;

от 08 сентября 2020 года № 08-1777-9/2020 Технический узел сетей магистральных связей и телевидения № 8 (ТУСМ-8) объединения «Дальняя связь» (ОДС) - филиал АО «Казахтелеком» на пересечение с ВОЛС ТУСМ-8 ОДС филиал АО «Казахтелеком»;

от 23 сентября 2020 года № 5.8.1-18/85 КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Аккайынского района СКО» на пересечение водовода с автодорогой КТАК-43 «Смирново-Киялы-Черкасское-Новороссийское»;

от 07 октября 2020 года № KZ66VAQ00001485 СКОф АО «НК «ҚазАвтоЖол» на пересечение автомобильных дорог международного и республиканского значения каналами, линиями связи и электропередачи, нефтепроводами, газопроводами, водопроводами и железными дорогами и другими инженерными сетями и коммуникациями;

от 07 октября 2020 года № KZ39VAQ00001486 СКОф АО «НК «ҚазАвтоЖол» на пересечение автомобильных дорог международного и республиканского значения каналами, линиями связи и электропередачи, нефтепроводами, газопроводами, водопроводами и железными дорогами и другими инженерными сетями и коммуникациями.

Согласования заинтересованных организаций:

рабочий проект в части пересечения водопровода с автомобильной дорогой республиканского значения Р-58 согласован СКОф АО «НК «ҚазАвтоЖол» 19 октября 2020 года № 29-1/29-2/903-И;

согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам» МЭГиПР РК от 28 августа 2020 года № KZ73VRC0005361;

план трассы водовода (пересечение водоводом подземного кабеля связи (ВОЛС) согласован ЦЛКС-87 ТУСМ-8 ОДС филиала АО «Казахтелеком»;

план трассы водовода (переход через автомобильную дорогу «Булаево-Возвышенка-Молодогвардейское-Кирово-Киялы-Рощинское. ПК6+00-ПК7+00) согласован акимом Кировского сельского округа 17 октября 2020 года;

план трассы водовода (переход через автомобильную дорогу «Булаево-Возвышенка-Молодогвардейское-Кирово-Киялы-Рощинское.ПК12+00-ПК13+00) согласован акимом Кировского сельского округа 17 октября 2020 года;

план переходы магистрального водовода под автодорогой от ПК57+51,60 до ПК57+73,07 Смирново-Добровольское согласован КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Аккайынского района СКО»;

план трассы водовода (переход через железную дорогу Петропавловск-Кокшетау на 59 км ПК 9+98м) согласован Акмолинское отделение магистральной сети Кокшетауская дистанция сигнализации и связи ШЧ-12 Кокшетау АО «Национальная компания «Қазақстан темір жолы»; Акмолинское отделение магистральной сети Кокшетауская дистанция сигнализации и связи ЭЧ-6 Кокшетау АО «Национальная компания «Қазақстан темір жолы»; Акмолинское отделение магистральной сети Кокшетауская дистанция сигнализации и связи ПЧ-15 Кокшетау АО «Национальная компания «Қазақстан темір жолы»;

план трассы водовода (переход через железную дорогу Петропавловск-Кокшетау на 46 км ПК 4+75м) согласован Акмолинское отделение магистральной сети Кокшетауская дистанция сигнализации и связи ШЧ-12 Кокшетау АО «Национальная компания «Қазақстан темір жолы»; Акмолинское отделение магистральной сети Кокшетауская

дистанция сигнализации и связи ЭЧ-6 Кокшетау АО «Национальная компания «Қазақстан темір жолы»; Акмолинское отделение магистральной сети Кокшетауская дистанция сигнализации и связи ПЧ-15 Кокшетау АО «Национальная компания «Қазақстан темір жолы»;

планы перехода магистрального водовода под автомобильной дорогой от: ПК590+51,22 до ПК590+92,47; ПК7+45,00 до ПК7+98,86; ПК46+45,20 до ПК46+77,44 КГУ «Пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата СКО»

предварительное согласование рабочего проекта в части устройства пересечения водопровода через железнодорожные пути на перегоне Смирново-Жанажол 46 км ПК4+75 Филиала АО «НК «КТЖ» - Акмолинское отделение магистральной сети» 23 октября 2020 года № НЖ-1/346-И;

согласование рабочего проекта АО «Национальная компания «Қазақстан темір жолы» 04 ноября 2020 года № 2941-И.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Аварийные участки Булаевского группового водопровода расположены на территории Северо-Казахстанской области и проходят по территории 7 районов: Акжарский, Аккайынский, Есильский, Кызылжарский, Тайыншынский, Мамлютский и М.Жумабаева.

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрена реконструкция аварийных участков Булаевского группового водопровода.

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети водопровода

Булаевский групповой водопровод (БГВ) размещён на территории Северо-Казахстанской области Республики Казахстан. БГВ эксплуатируется более 40 лет, отдельные участки полностью разрушены. Высокая аварийность способствует вторичному загрязнению подаваемой населению воды, длительным перебоям в подаче воды, непроизводительным потерям, ведёт к перерасходу электроэнергии, материалов, ГСМ, что, в конечном счёте увеличивает себестоимость 1 куб.м воды.

Для реконструкции аварийных участков магистральных водопроводов предусматривается применение полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001. Общая протяженность четырех участков составляет 77,371 км.

1-й участок от насосной станции Смирново до ПК8+35 БГВ выполнен из труб ПЭ100 SDR17-500х29,7 мм ГОСТ 18599-2001 - протяжённостью 875 м; ПЭ100 SDR17 -315х18,7 мм ГОСТ 18599-2001 протяжённостью 24 м.; ПЭ100 SDR17 -160х9,5 мм ГОСТ 18599-2001 протяжённостью 23 м. На данном участке имеются водопроводные колодцы диаметром 2 м – 9 шт.; диаметром 1,5 м – 3 шт. и одна водопроводная камера.

2-ой участок от насосной станции Смирново до насосной станции Кызыл-Агаш: ПЭ100 SDR 21 - 400х19,1 мм ГОСТ 18599-2001 протяжённостью 14515 м. На данном участке имеются водопроводные колодцы диаметром 2 м – 4 шт.; диаметром 1,5 м – 1 шт. и водопроводные камеры в количестве 2 шт.

3-й участок от насосной станции Кызыл-Агаш до насосной станции Придорожное: ПЭ100 SDR17 - 500х29,7 мм ГОСТ 18599-2001 протяжённостью 59788 м. На данном участке имеются водопроводные колодцы диаметром 2 м – 46 шт.; диаметром 1,5 - 18 шт. и водопроводные камеры в количестве 2 шт.

4-й участок от насосной станции Киялы до насосной станции Ильич: ПЭ100 SDR21 - 400х19,1 мм ГОСТ 18599-2001 протяжённостью 2146 м. На данном участке имеются колодцы диаметром 2 м – 11 шт.; диаметром 1,5 – 4 шт.

Глубина укладки труб принята из условий глубины промерзания почвы, уровня стояния грунтовых вод, толщины снежного покрова и других факторов. Глубина заложения труб групповых водопроводов на территории Северо- Казахстанской области составляет 2,8-3,2 м.

Трубопроводная арматура и смотровые колодцы

На магистральных и распределительных водоводах устанавливается запорно-регулирующая арматура. Задвижки с ручным управлением предусматриваются для устройства переключений, выделения ремонтных участков, на водовыпусках и вантузах. Применение задвижек исключает резкое перекрытие потока и сокращается возможность возникновения гидроудара в трубопроводе.

В пониженных местах для сброса воды и промывки трубопроводов устанавливаются водовыпуски в мокрые колодцы, в повышенных – вантузы. Для выделения ремонтных участков через 2-3 км установлены ремонтные колодцы, оборудованные отключающими задвижками.

Проектом предусматривается применение чугунной арматуры по ГОСТ 5762-2002 с обрезиненным клином на давление 1,0/1,6 МПа. Соединение арматуры на водоводе предусматривается на фланцах.

Запорная арматура, вантузы, манометры и фасонные части, устанавливаемые на водоводах, размещаются в колодцах. Водопроводные колодцы приняты из круглых железобетонных изделий. Соединение труб ПНД со стальными фасонными частями выполнены в колодцах.

Переходы под автодорогами

Переход магистрального водовода на участке Кызылагаш – Придорожное под автодорогами с асфальтовым покрытием КТ-12 «Булаево – Советское» от ПК590+51,22 до ПК590+92,47 и КСТ – 44 «Смирново – Киялы – Тайынша» от ПК46+45,20 до ПК46+77,44, от ПК7+45,00 до ПК7+98,86, на участке Смирново-Замотаевка выполнены методом горизонтально направленного бурения в футляре, согласно выданным техническим условиям № 24.3-16/936 от 28.10.2018 года.

Переход магистрального водовода на участке Кызылагаш – Придорожное под автодорогой с асфальтовым покрытием КТАК – 43 «Смирново – Киялы – Черкасское – Новороссийское» от ПК57+51,60 до ПК57+73,07 выполнен методом горизонтально направленного бурения в футляре, согласно техническим условиям № 5.8.1-18/85 от 23.09.2020 года.

Переходы магистрального водовода на участке Кирово – Ильич под автодорогой республиканского значения: Р-58 с асфальтовым покрытием «Булаево – Возвышенка – Молодогвардейское – Кирово – Киялы – Рощинское» от ПК0 до ПК1, от ПК 6 до ПК 7, выполнены методом горизонтально направленного бурения в футляре, согласно техническим условиям № KZ66VAQ00001485 от 07.10.2020 года адрес пересечения: ПК149+200 и № KZ39VAQ00001486 от 07.10.2020 г., адрес пересечения: ПК146+750.

Переход магистрального водовода на участке Кирово – Ильич под автомобильными внутрипоселковыми дорогами (2 пересечения в районе с.Кирово) от ПК 6 до ПК 7 и от ПК 12 до ПК 13, согласно техническим условиям № 13.3 – 1145 от 18.08.2020 года.

Переход под железной дорогой

Переход по пересечению групповым водопроводом железнодорожных путей в районе станции Смирново и станции Добровольское на участках Кызылагаш – Придорожное от ПК 45 до ПК 46 протяженностью 24 м и на участке Смирново-Замотаевка от ПК 7 до ПК 8 протяженностью 44 м, выполнены методом горизонтально-направленного бурения в футляре, согласно выданным техническим условиям № 3032-И от 30.10.2019 года.

Переходы под кабельными линиями связи (ТУСМ, РУТ и ВОЛС)

Переход водовода на участке Смирново – Замотаевка от ПК 7 до ПК 8 под кабельными линиями связи ВОЛС (ТУСМ-8) предусмотрен с защитой от воздействия механических повреждений, в виде короба из металлических швеллеров, согласно выданным техническим условиям № 08-1777-9/2020 от 08.09.2020 года.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

При разработке проекта предусмотрены мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций:

Защита сетей от коррозии и гидравлических ударов;

автоматизация контроля загрязнения воды в лабораториях;

систематический контроль за процессом транспортирования воды и сохранения ее качества.

проект разработан в соответствие со СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Исполнитель оценки воздействия на окружающую среду: ТОО «ПЕТРОЭКОЦЕНТР-ЛОГИСТИКИ» (лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01437Р от 15.11.2011 г.).

Работы по строительству относятся к 4 категории согласно ст. 40 ЭК РК.

Воздействие на атмосферный воздух:

Период реконструкции.

На период проведения работ предполагаются виды работ, являющиеся источниками выбросов в окружающую среду: земляные работы, пересыпка строительных материалов, битумные работы, сварочные работы, лакокрасочные работы.

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха в соответствие со статьей 28 Экологического кодекса РК при установлении нормативов ПДВ не учитывались.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства приведены в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период реконструкции

Производство, цех, участок Код и наименование ЗВ	Номер источника выбросов	Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу						Год достижения ПДВ
		СП		период реконструкции		ПДВ		
		г/сек	т/период	г/сек	т/период	г/сек	т/период	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды								
сварочные работы	6001	-	-	0,02441	0,02377350	0,02441	0,02377350	период СМР
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/								
сварочные работы	6001	-	-	0,0007866	0,00273220	0,0007866	0,00273220	период СМР
(0301) Азота (IV) диоксид								
сварочные работы	6001	-	-	0,016888	0,000117408	0,016888	0,000117408	период СМР
(0304) Азот (II) оксид								
сварочные работы	0001	-	-	0,0027443	0,0000190788	0,0027443	0,0000190788	период СМР
(0337) Углерод оксид								
сварочные работы	6001	-	-	0,01375	0,0000974	0,01375	0,0000974	период СМР
сварка ПЭ труб	6010	-	-	0,000015	0,00039300	0,000015	0,00039300	период СМР
Итого:		-	-	0,013765	0,0004904	0,013765	0,0004904	период СМР
(0616) Диметилбензол								
лакокрасочные работы	6011	-	-	0,493	0,037305	0,493	0,037305	период СМР
(0621) Метилбензол								
лакокрасочные работы	6011	-	-	0,21124	0,2018455	0,21124	0,2018455	период СМР
(0827) Хлорэтилен								
сварка ПЭ труб	6010	-	-	0,0000065	0,00017	0,0000065	0,00017	период СМР
(1042) Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)								
лакокрасочные работы	6011	-	-	0,09174	0,0592801	0,09174	0,0592801	период СМР
(1061) Этанол (Спирт этиловый)								
лакокрасочные работы	6011	-	-	0,03961	0,0394425	0,03961	0,0394425	период СМР
(1119) 2-Этоксиэтанол								
лакокрасочные	6011	-	-	0,02399	0,0315064	0,02399	0,0315064	период СМР

работы								
(1210) Бутилацетат								
лакокрасочные работы	6011	-	-	0,1527	0,0460443	0,1527	0,0460443	период СМР
(1401) Пропан-2-он (Ацетон)								
лакокрасочные работы	6011	-	-	0,09021	0,031268	0,09021	0,031268	период СМР
(2750) Сольвент нафта								
лакокрасочные работы	6011	-	-	0,073	0,0002627	0,073	0,0002627	период СМР
(2752) Уайт-спирит								
лакокрасочные работы	6011	-	-	0,366	0,0242917	0,366	0,0242917	период СМР
(2754) Углеводороды предельные С12-С19								
битумные работы	6009	-	-	0,432933	0,113995	0,432933	0,113995	период СМР
(2902) Взвешенные частицы								
шлифовальные работы	6002	-	-	0,004	0,000015	0,004	0,000015	период СМР
лакокрасочные работы	6011	-	-	0,152583	0,0166991	0,152583	0,0166991	период СМР
Итого:		-	-	0,156583	0,0167141	0,156583	0,0167141	период СМР
(2908) Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния								
экскавация грунта	6004	-	-	0,34895	7,3089	0,34895	7,3089	период СМР
земляные работы	6005	-	-	0,086	3,88355	0,086	3,88355	период СМР
буровые работы	6006	-	-	0,027	0,022211	0,027	0,022211	период СМР
завоз щебня	6007	-	-	0,340536	0,016437	0,340536	0,016437	период СМР
пересыпка материалов	6008	-	-	0,29133	0,0001290	0,29133	0,0001290	период СМР
Итого:		-	-	1,093816	11,231227	1,093816	11,231227	период СМР
(2930) Пыль абразивная								
шлифовальные работы	6002	-	-	0,0026	0,0000097	0,0026	0,0000097	период СМР
(2936) Пыль древесная								
деревообработка	6003	-	-	0,112	0,001	0,112	0,001	период СМР
Всего по предприятию:		-	-	3,3980224	11,8614945868	3,3980224	11,861494587	

Воздействие на воздушный бассейн на период реконструкции ожидается незначительное.

Водные ресурсы

Предоставлено согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах № KZ73VRC00005361 от 28.08.2020 г., выданное РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МЭГПР РК.

Водопотребление в ходе работ по реконструкции будет осуществляться привозной водой питьевого и технического качества. Водоотведение в ходе выполнения работ проектируется в биотуалет.

Воздействие на водные ресурсы ожидается незначительное.

Земельные ресурсы

Предусмотрено снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при рекультивации участков. По завершении строительных работ нарушенные участки подлежат рекультивации. Земельные ресурсы затрагивает в незначительной степени. После завершения работ строительный мусор удаляется, территория благоустраивается и озеленяется.

Воздействие на земельные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на недра

Воздействие на недра и геологические структуры не предусматривается.

Отходы производства и потребления

На период реконструкции предусмотрены объемы образования отходов производства и потребления, указанные в таблице 6.2.

Таблица 6.2

Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период реконструкции

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	3,851811	-	3,851811
в т.ч. отходов производства	0,101811	-	0,101811
отходов потребления	3,75	-	3,75
Янтарный уровень опасности			
Отходы ЛКМ (AD070)	0,07825	-	0,07825
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы (GO060)	3,75	-	3,75
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,023561	-	0,023561
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Своевременный сбор, организация временного хранения утилизация отходов способствуют минимуму воздействию на окружающую среду.

Все образующиеся в процессе реконструкции отходы будут временно храниться, а затем передаваться по договору специализированным организациям для утилизации и переработки, либо уничтожения.

Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

Растительный и животный мир

На территории, редко встречающихся видов растений и животных, занесенных в Красную книгу, не зарегистрировано.

Предоставлены письма: КГУ «Лесное хозяйство Булаевское» акимата Северо-Казахстанской области управления природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области № 679 от 19.08.2020 г., КГУ «Лесное хозяйство Орлиногорское» акимата Северо-Казахстанской области управления природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области № 56 от 19.08.2020 г., КГУ «Лесное хозяйство Аккайынское» акимата Северо-Казахстанской области управления природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области № 01-07-562 от 19.08.2020 г. о том, что участки реконструкции не проходят по землям лесного фонда, снос зеленых насаждений не предусмотрен.

Реализация проекта не влияет на условия для обитания диких животных и птиц, так как на данной территории отсутствуют пути миграции птиц и скопления крупных животных.

Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не ожидается.

Социально-экономическая среда

Реализация проекта будет способствовать увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет за счет налоговых отчислений, снабжению населения питьевой водой.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

В период работ по реконструкции на объекте воздействие носит временный характер и не вызывает возникновение и развитие необратимых природных процессов и явлений.

Предусмотрены следующие мероприятия по охране водных ресурсов:

контроль над водопотреблением и водоотведением;

искусственное повышение планировочных отметок участков строительства;

организация системы сбора и хранения отходов производства;

организация системы сбора, хранения и транспортировки всех сточных вод;

контроль над герметизацией всех емкостей и трубопроводов, во избежание утечек и возникновением аварийных ситуаций.

Предоставлен протокол проведения общественных слушаний от 18.09.2020 г. и предварительное информирование общественности от 20.08.2020 г. (газета «Колос») в соответствие требованиям ст. 57-2 Экологического Кодекса РК.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Представили сведения по обозначению водоводов специальными знаками в виде столбиков, что соответствует требованиям пункта 79 санитарных правил (далее – СП) № 209 от 16.03.2015 г. «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности работы водовода установлена зона санитарной охраны, ширина которой принята для водовода,

проходящего по незастроенной территории - по 50 м в обе стороны от оси водовода (с учетом прокладки в мокрых грунтах).

Для участка водовода Булаевского группового водопровода в Северо-Казахстанской области категория опасности по санитарной классификации не устанавливается, определение размера, и границы санитарно-защитной зоны не требуется.

6.6 Организация строительства

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства определена согласно СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» и составляет 10,0 месяцев.

Начало строительства – февраль 2021 года, согласно письму заказчика от 20.10.2020 № 733.

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 соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.3) 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, выпуски 1-19;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2020, Выпуск 2;

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

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

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

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. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

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 2020-2021 г.г. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29.

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

Экономические показатели по рабочему проекту приведены в таблице 6.3.

Таблица 6.3

Экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование	Показатель	
		заявленный	рекомендуемый
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 года и прогнозных ценах 2021 года, всего, млн. тенге	4701,786	4287,870
	в том числе:		
	СМР	3951,074	3545,372
	оборудование	73,615	109,386
	прочие затраты	677,097	633,112

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25 июля 2019 года) заказчиком установлен II (нормальный) уровень ответственности.

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

Материалы инженерно-геологических изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

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

Рабочий проект с оценкой воздействия на окружающую среду соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п.

Рабочий проект соответствует требованиям пунктов 78, 95, 156, 158, 159 СП «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 Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 г. № 209, пунктов 4, 8 - 10, 12 – 17 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23.04.2018 г. № 187, пунктов 105, 106, 108 - 110, 123 - 135, 136, 141 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 г. № 177.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту приведены в таблице 7.1.

Таблица 7.1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые
1	Общая протяженность водопровода	км	77,371	77,371
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 года и прогнозных ценах 2021 года, всего в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	4701,786 3951,074 73,615 677,097	4287,870 3545,372 109,386 633,112
	в том числе: 2020 год (ПИР, экспертиза) 2021 год	млн. тенге		76,244 4211,626
3	Продолжительность строительства	мес.	4,5	10,0

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция аварийных участков Булаевского группового водопровода в Северо-Казахстанской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению с технико-экономическими показателями, указанными в таблице 7.1.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Нуринский групповой водопровод" Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан в соответствии с условиями договора от 11 сентября 2020 года № 080340006390/200105/00 (103).

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, «Солтүстік Қазақстан облысындағы Булаево топтық су құбырының авариялық учаскелерін реконструкциялау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.1. кестеде көрсетілген техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады.

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 11 қыркүйектегі № 080340006390/200105/00 (103) шарттың талаптарына сәйкес Қазақстан Республикасы Экология,геология және табиғи ресурстар министрлігі Су ресурстары комитетінің «Нұра топтық су құбыры» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны кепілдік етеді.

8.3 Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

8.4 Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалансын.

Жакупов А.У.

Директор

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Байтурганова А.Т.

Ведущий специалист (перевод, делопроизводство)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Радченко Л.В.

Директор департамента

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Вознюк Л.В.

И.о. начальника производственного отдела

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ни М.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Некрошевич А.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Евстафьева Е.П.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Сапрыгина Л.И.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Жакупова А.С.

ведущий специалист (оформление и выдача экспертных заключений)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Нөмірі: KZ62VDD00153007

Солтүстік Қазақстан облысының әкімдігі

«Солтүстік Қазақстан облысы акімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі

IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат

Табиғатты пайдаланушының атауы:

Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі Су ресурстары комитетінің "Нұра топтық су құбыры" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны 010000, Қазақстан Республикасы, Нұр-Сұлтан қ., "Алматы" ауданы, Жилой массив Ақ-Бұлақ-2, улица Амман, № 8 үй

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 080340006390

Өндірістік объектінің атауы: «Солтүстік Қазақстан облысындағы Булаево топтық су құбырының авариялық учаскелерін реконструкциялау» ЖЖ

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Аққайың ауданы, Смирнов а.о., Смирново а.

Табиғат пайдаланудың мынадай шарттарын сақтау:

1. Осы IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсаттың (бұдан әрі - IV санаттағы объектілеріне рұқсат) 1 қосымшасына сәйкес есептік және аспаптық жолмен негізінде және/немесе қоршаған ортаға эмиссия нормативтері жобалары, реконструкция немесе қайта құрылатын кәсіпорын объектілері жобаларының қоршаған ортаға әсерді бағалау бөлімдері эмиссия нормативтерінің ингридиенттері бойынша (заттар) мемлекеттік экологиялық сараптаманың оң қортындысы негізінде осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссия (шығарындылар, төгінділер, қалдықтар, күкірт) лимиттерін асырмау.
2. Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатқа 2-қосымшаға сәйкес табиғат пайдалану шарттары.
Ескертпе:
* Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссиялар лимиттері, жалпы эмиссиялар көлемі және ингредиенттер (заттар) бойынша осы IV санаттағы объектілеріне рұқсат берілген күннен бастап қолданысқа енеді және Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат беру үшін құжаттардың нысандарын және оларды толтыру тәртібі қағидаларының 22 тармағында көрсетілген формула бойынша есептеледі.
IV санаттағы объектілеріне рұқсат қолданыстағы технологиялардың және осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта көрсетілген табиғат пайдалану шарттары өзгергенге дейін қолданыста болады.
Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың 1 жане 2 қосымшалары осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың ажырамас бөлігі болып табылады.

Басшының орынбасары — Абугалиев Ерлан Бекетович

(жеке қолы) — Тегі, аты, әкесінінің аты (әкесінің аты болған жағдайда)

Берілген орны: Петропавл қ. **Берілген күні:** 29.10.2020 ж.

Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа 1 қосымша

Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері

Ластайтын заттардың атауы	Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері	
	грамм/сек	тонна/жыл
1	2	3
Ластаушы заттар шығарындылар лимиттері		
Оның ішінде, барлығы	3,3980224	11,8614945868
Реконструкция аварийных участков Булаевского группового водопровода в СКО, Аккайынский район, район М.Жумабаева, Тайыншинский район	3,3980224	11,8614945868
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
Бейорганикалық тозаң құрамында кремнийі бар:%-бен 70-20 (қазақстандық кен орындарының цемент өндірісінің шамот, цемент, тозаңы; - балшық балшықты тақтатас, домна қожы, құм, клинкер, күйдірілген цемент тасы, кремнезем күлі ж.т.б.)	1,093816	11,231227
Сольвент нафта	0,073	0,0002627
Ағаш тозаңы	0,112	0,001
Пропан-2-он	0,09021	0,031268
абразивті тозаң	0,0026	0,0000097
Хлорэтилен	0,0000065	0,00017
Этанол	0,03961	0,0394425
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,013765	0,0004904
Толуол	0,21124	0,2018455
Уайт-спирит	0,366	0,0242917
Алкандар С12-19 (С-ға аударғанда)	0,432933	0,113995
Бутан-1-ол	0,09174	0,0592801
Азот (IV) диоксиді	0,016888	0,000117408
2-Этоксиэтанол	0,02399	0,0315064
Азот (II) оксиді	0,0027443	0,0000190788
Ксилол (о-, м-,п-изомерлерінің қоспасы)	0,493	0,037305
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,0007866	0,0027322
Темір (II,III) оксиді	0,02441	0,0237735
Бутилацетат	0,1527	0,0460443
Жүзгін заттар РМ10(1)	0,156583	0,0167141
Ластаушы заттар төгінділер лимиттері		
Өндіріс және тұтыну қалдықтарын орналастыру лимиттері		
Күкірт орналастыруға арналған лимиттері		

2 Қосымша қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа

Табиғат пайдалану шарттары

Осы рұқсатта белгіленген эмиссия нормативтерін сақтауға міндетті.

Номер: KZ62VDD00153007

Акимат Северо-Казахстанской области

Коммунальное государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Нуринский групповой водопровод" Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Алматы", Жилой массив Ақ-Бұлақ-2, улица Амман, дом № 8

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 080340006390

Наименование производственного объекта: РП «Реконструкция аварийных участков Булаевского группового водопровода в Северо- Казахстанской области»

Местонахождение производственного объекта:

Северо-Казахстанская область, Аккайынский район, Смирновский с.о., с.Смирново

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.

Заместитель руководителя Абугалиев Ерлан Бекетович

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

Место выдачи: г.Петропавловск **Дата выдачи:** 29.10.2020 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:	3,3980224	11,8614945868
Реконструкция аварийных участков Булаевского группового водопровода в СКО, Аккайынский район, район М.Жумабаева, Тайыншинский район	3,3980224	11,8614945868
в т.ч. по ингредиентам:		
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)	1,093816	11,231227
Сольвент нафта	0,073	0,0002627
Пыль древесная	0,112	0,001
Пропан-2-он	0,09021	0,031268
Пыль абразивная	0,0026	0,0000097
Хлорэтилен	0,0000065	0,00017
Этанол	0,03961	0,0394425
Углерод оксид	0,013765	0,0004904
Толуол	0,21124	0,2018455
Уайт-спирит	0,366	0,0242917
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,432933	0,113995
Бутан-1-ол	0,09174	0,0592801
Азота (IV) диоксид	0,016888	0,000117408
2-Этоксиэтанол	0,02399	0,0315064
Азот (II) оксид	0,0027443	0,0000190788
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,493	0,037305
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0007866	0,0027322
Железо (II, III) оксиды	0,02441	0,0237735
Бутилацетат	0,1527	0,0460443
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,156583	0,0167141
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

Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением.