«Солтүстік Қазақстан облысындағы Есіл су құбырының авариялық учаскелерін реконструкциялау»

жұмыс жобасы бойынша

11.11.2020 ж. № 12-0291/20
(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» фирмасы жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,
Павлодар қаласы

Көкшетау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0291/20 от 11.11.2020 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Реконструкция аварийных участков Ишимского 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 фирма «СТРОЙ-ТЕХ», город Павлодар

город Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция аварийных участков Ишимского 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 Ишимского группового водопровода в Северо-Казахстанской области».

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 11 сентября 2020 года № 080340006390/200104/00 (102).

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 от 09 февраля 2004 года 15-ГСЛ № 013847 и приложение к государственной лицензии от 24 июля 2015 года, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области», I категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 04 марта 2020 года;

постановление акимата Северо-Казахстанской области от 02 июня 2020 года № 143 о предоставлении права ограниченного целевого пользования (публичный сервитут) на земельный участок общей площадью 51,4 га для размещения и эксплуатации линейной части магистральных трубопроводов Ишимского группового водопровода на территории Юбилейного сельского округа района Шал акына Северо-Казахстанской области;

постановление акимата Северо-Казахстанской области от 03 июня 2020 года № 146 о предоставлении права ограниченного целевого пользования (публичный сервитут) на земельный участок общей площадью 100,9 га для размещения и эксплуатации линейной части магистральных трубопроводов Ишимского группового водопровода на территории Юбилейного и Городецкого сельских округов района Шал акына Северо-Казахстанской области;

постановление акимата Северо-Казахстанской области от 04 июня 2020 года № 150 о предоставлении права ограниченного целевого пользования (публичный сервитут) на земельный участок общей площадью 161,5 га для размещения и эксплуатации линейной части магистральных трубопроводов Ишимского группового водопровода на территории Нежинского и Червонного сельских округов района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области;

постановление акимата Северо-Казахстанской области от 04 июня 2020 года № 151 о предоставлении права ограниченного целевого пользования (публичный сервитут) на земельный участок общей площадью 25,4 га для размещения и эксплуатации линейной части магистральных трубопроводов Ишимского группового водопровода на территории Белоградовского сельского округа Тимирязевского района Северо-Казахстанской области;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 21 июня 2020 года № KZ26VUA00232217, выданное КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тимирязевского района Северо-Казахстанской области»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 21 июня 2020 года № KZ69VUA00232219, выданное КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тимирязевского района Северо-Казахстанской области»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 03 июля 2020 года № KZ25VUA00239413, выданное КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 07 июля 2020 года № KZ39VUA00240616, выданное КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Шал акына Северо-Казахстанской области»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 07 июля 2020 года № KZ71VUA00240622, выданное КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Шал акына Северо-Казахстанской области»;

отчет о результатах инженерно-геологических изысканий для проектирования реконструкции Ишимского группового водовода. Северная ветка, выполненный ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ» в 2020 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 29 июня 2018 года № 18012958, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области);

отчет о результатах инженерно-геологических изысканий для проектирования реконструкции Ишимского группового водовода. Участок водовода с. Октябрьское - с. Куртай, выполненный ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ» в 2020 году;

отчет о результатах инженерно-геологических изысканий для проектирования реконструкции Ишимского группового водовода. Южная ветка, выполненный ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ» в 2020 году;

технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям (Северная ветка), выполненный ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ» в 2020 году;

технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям (Средняя ветка), выполненный ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ» в 2020 году;

технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям (Южная ветка), выполненный ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ» в 2020 году;

заключение № 2020.06.09 по техническому обследованию Ишимского группового водопровода в Северо-Казахстанской и Костанайской областях, выданное ТОО «СтройТехЭксперт пв» в 2020 году (свидетельство об аккредитации от 18 марта 2020 года № KZ15VWC00001780, выданное РГУ «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК»).

Письма заказчика:

от 03 августа 2020 года № 525 об отсутствии на участке строительства свалок, кладбищ, скотомогильников и источников загрязнения почвы и грунтовых вод;

от 26 октября 2020 года № 747 об источнике финансирования; о сроках начала строительства; об отсутствии затрат на управление проектом; о расстоянии доставки материалов и оборудования; касательно переходов под автомобильными дорогами; о ранее проводимых ремонтно-строительных работах.

Письма:

от 01 июля 2020 года № 01-10-01-394 КГУ «Лесное хозяйство Сергеевское» об отсутствии земель лесного фонда;

от 21 августа 2020 года № 141 ТОО фирма «СТРОЙ-ТЕХ» об отсутствии прайс-листов;

от 21 октября 2020 года № 6/р КГУ «Отдел сельского хозяйства акимата Тимирязевского района Северо-Казахстанской области» об отсутствии почвенных очагов сибиреязвенных захоронений;

от 21 октября 2020 года № 6.10.3-1/5991 КГУ «Отдел сельского хозяйства и ветеринарии акимата района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области» об отсутствии почвенных очагов сибиреязвенных захоронений;

от 22 октября 2020 года № 15.7.03-03/149 КГУ «Отдел предпринимательства, сельского хозяйства и ветеринарии акимата района Шал акына Северо-Казахстанской области» об отсутствии почвенных очагов сибиреязвенных захоронений;

от 06 ноября 2020 года № 392 КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области» о зеленых насаждениях;

от 06 ноября 2020 года № 15.6.02-04/443 КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Шал акына Северо-Казахстанской области» о зеленых насаждениях;

от 06 ноября 2020 года № 13.9.1.13/444 КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Тимирязевского района Северо-Казахстанской области» о зеленых насаждениях.

Технические условия:

от 25 декабря 2019 года № 3562-И АО «Национальная компания «Қазақстан темір жолы» на пересечение железнодорожных путей;

от 08 января 2020 года № 08-24-1/2020 ТУСМ-8 Объединения «Дальняя связь» (ОДС) – филиал АО «Казахтелеком» на пересечение кабельных линий связи ТУСМ-8;

от 05 января 2020 года № 15.6.02-04/01 КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Шал акына Северо-Казахстанской области» на пересечение автомобильных дорог проектируемыми сетями Северным водоводом в с. Ұзынжар района Шал акына СКО;

от 10 января 2020 года № 15.6.02-04/02 КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Шал акына Северо-Казахстанской области» на пересечение автомобильных дорог проектируемыми сетями Северным водоводом в с. Тельманово района Шал акына СКО;

от 15 января 2020 года № 6.5.1-12/8 КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области» на пересечение проектируемого водовода на участке Ишимского группового водопровода через автомобильную дорогу КТМС-252 подъезд к селу Буденное через Куприяновское ХПП на 20 км, между селами Буденное-Куприяновка;

от 25 мая 2020 года № KZ26VAQ00001138 Северо-Казахстанский областной филиал АО «НК «КазАвтоЖол» на пересечение автомобильных дорог общего пользования международного и республиканского значения каналами, линиями связи и электропередачи, нефтепроводами, газопроводами, водопроводами и железными дорогами и другими инженерными сетями и коммуникациями;

от 25 мая 2020 года № KZ53VAQ00001137 Северо-Казахстанский областной филиал АО «НК «КазАвтоЖол» на пересечение автомобильных дорог общего пользования международного и республиканского значения каналами, линиями связи и электропередачи, нефтепроводами, газопроводами, водопроводами и железными дорогами и другими инженерными сетями и коммуникациями.

Согласования заинтересованных организаций:

разрешение на специальное водопользование от 30 декабря 2019 года № KZ01VTE00004151 (серия 04-П-57/19), выданное РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (с продлением до 23 июля 2024 года);

согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах от 27 июля 2020 года № KZ92VRC00008011, выданное РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»;

рабочий проект согласован РГП на ПХВ «Нуринский групповой водопровод» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан – письмо от 03 августа 2020 года № 524;

пересечение водопровода с автомобильной дорогой республиканского значения А-16 «Жезказган-Петропавловск» на км 744+900 и км 746+800 согласовано СКОФ АО «ҚазАвтоЖол» - письмо от 23 октября 2020 года № 29-1/29-2/917-И;

рабочий проект в части устройства пересечения водопровода через железнодорожные пути на перегоне Новоишимская-Белоградовка на 254 км ПК9+60, перегон Новоишимская-Косколь на 210 км ПК2+50 согласован филиалом АО «НК «КТЖ» - «Акмолинское отделение магистральной сети» - письмо от 27 октября 2020 года № НФСС-1/548;

планы переходов магистрального водовода под щебеночными автодорогами от ПК276+58,4 до ПК277+27,37; от ПК601+41 до ПК602+16,17; от ПК404+43,01 до ПК405+17,11 методом горизонтального бурения согласованы КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района имени Габита Мусрепова Северо-Казахстанской области» 15 октября 2020 года;

планы переходов магистрального водовода под автодорогой с. Узынжар-с. Куртай от ПК9+03,55 до ПК9+50,22, ПК9+28,66, от ПК8+16,93 до ПК9+03,55, ПК8+59,68, под щебеночной дорогой с. Тельменово от ПК116+31,1 до ПК116+52,42, ПК116+41,76 методом горизонтального бурения согласованы КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата района Шал акына Северо-Казахстанской области» 15 октября 2020 года;

планы переходов магистрального водовода под автодорогой г. Петропавловск – г. Жезказган от ПК31+08,00 до ПК32+80,55 и кабеля связи, ПК31+92,65 методом горизонтального бурения согласованы ТУСМ-8 ОДС филиал АО «Казахтелеком» 16 октября 2020 года;

планы переходов магистрального водовода под железной дорогой Костанай-Новоишимское (ПК2+50), под железной дорогой Аксуат-Новоишимское 254 км (ПК9+60) методом горизонтального бурения согласованы Жана-Есильская дистанция

сигнализации и связи филиала АО «Национальная компания «Қазақстан темір жолы» «Акмолинское отделение магистральной сети» 27 октября 2020 года;

план перехода магистрального водовода под кабелем связи ПК6+25,73 согласован ТУСМ-8 ОДС филиал АО «Казахтелеком» 16 октября 2020 года;

план перехода магистрального водовода под внутрипоселковой дорогой от ПК8+16,93 до ПК9+03,55 и кабель связи методом горизонтального бурения согласован ТУСМ-8 ОДС филиал АО «Казахтелеком» 16 октября 2020 года;

рабочий проект на устройство пересечения водопровода железнодорожных путей на 254 км ПК9+60м перегона Новоишимская-Белоградовка, на 210 км ПК2+50 м перегона Новоишимская-Косколь согласован АО «Национальная компания «Қазақстан темір жолы» - письмо от 04 ноября 2020 года № 2933-и.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект расположен в Северо-Казахстанской области, на землях Тимирязевского района, районов Шал акына и им. Г. Мусрепова.

Участок проектирования расположен вне зоны развития сейсмических процессов согласно СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах».

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрена реконструкция аварийных участков Ишимского группового водопровода с целью обеспечения населения и социальных объектов населенных пунктов хозяйственно-питьевой водой в достаточном объёме и гарантированного качества.

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружный водопровод

Ишимский групповой водопровод (ИГВ) размещён на территории Северо-Казахстанской области и Костанайской области Республики Казахстан. Введен в эксплуатацию в 1968 году.

Источником водоснабжения является Сергеевское водохранилище на реке Ишим.

Протяженность ГВ составляет 552,527 км, к которому подключены 4 района СКО и 2 района Костанайской области.

В 2020 году было проведено техническое обследование участка Северного водовода протяженностью 45,60 км, участка Среднего водовода протяженностью 12,96 км, участок Южного водовода протяженностью 48,079 км. Согласно техническому обследованию Ишимского группового водопровода, выполненного ТОО «СтройТехЭксперт ПВ» в 2020 году выявлена высокая степень износа стальных труб, перерывы в подаче воды во время устранения аварии превышает 12 часов, что не соответствует СНиП РК 4.01-02-2009 по степени обеспеченности подачи воды. Колодцы и камеры в аварийном состоянии. Запорная арматура не обеспечивает должной герметизации.

Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрена реконструкция участка Северного водовода от ПК 0 до ПК 456 протяженностью 45,60 км, участка Среднего водовода от ПК 0 до ПК 129+20, протяженностью 12,92 км и участка Южного водовода от ПК 274 до ПК 754+55, протяженностью 48,055 км. Водоводы выполняются из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 по ГОСТ 18599-2001.

Диаметры труб определены гидравлическим расчетом с учетом перспективного подключения новых потребителей.

На участке Северного водовода приняты трубы диаметром 500х29,70 мм протяженностью 23,034 км, диаметром 400х23,70 мм протяженностью 22,566 км.

На участке Среднего водовода приняты трубы диаметром 500х29,70 мм протяженностью 12,920 км.

На участке Южного водовода приняты трубы диаметром 500х29,70 мм протяженностью 15,015 км, диаметром 400х23,70 мм протяженностью 7,871 км, диаметром 355х21,10 мм протяженностью 25,169 км.

Предусмотрены ответвления на с. Новоишимское и с. Червонное диаметром 225х13,4 мм и 110х6,6 мм соответственно по 12,0 м.

Общая протяженность реконструируемого водовода составляет 106,575 км.

На участках водовода предусмотрены водопроводные колодцы и камеры из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14. В колодцах предусмотрена установка запорно-регулирующей арматуры.

Предусмотрены переходы водовода на пересечении с существующими автомобильными дорогами и железной дорогой согласно выданным техническим условиям. Переходы выполняются закрытым способом метод горизонтально-направленного бурения.

Предусмотрены мероприятия при пересечении водовода с кабелем связи согласно выданным техническим условиям.

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.

Рабочий проект разработан в соответствии требованиям СН РК 2.02-01-2014, СП РК 2.02-101-2014 «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	0,027474	0,02441	0,027474	период СМР
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/								
сварочные работы	6001	-	-	0,0007866	0,0031096	0,0007866	0,0031096	период СМР
(0301) Азота (IV) диоксид								
сварочные работы	6001	-	-	0,013552	0,00029428	0,013552	0,00029428	период СМР
(0304) Азот (II) оксид								
сварочные работы	0001	-	-	0,0022022	0,0000478205	0,0022022	0,0000478205	период СМР
(0337) Углерод оксид								
сварочные работы	6001	-	-	0,01375	0,000431	0,01375	0,000431	период СМР
сварка ПЭ труб	6009	-	-	0,000015	0,0005	0,000015	0,0005	период СМР
Итого:		-	-	0,013765	0,000931	0,013765	0,000931	период СМР
(0616) Диметилбензол								
лакокрасочные работы	6002	-	-	0,493	0,04925	0,493	0,04925	период СМР
(0621) Метилбензол								
лакокрасочные работы	6002	-	-	0,2391	0,174492	0,2391	0,174492	период СМР
(0827) Хлорэтилен								
сварка ПЭ труб	6009	-	-	0,0000066	0,00022	0,0000066	0,00022	период СМР
(1042) Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)								
лакокрасочные работы	6002	-	-	0,1219	0,050578	0,1219	0,050578	период СМР
(1061) Этанол (Спирт этиловый)								
лакокрасочные работы	6002	-	-	0,0535	0,0336256	0,0535	0,0336256	период СМР
(1119) 2-Этоксиэтанол								
лакокрасочные работы	6002	-	-	0,024145	0,0268598	0,024145	0,0268598	период СМР

(1210) Бутилацетат								
лакокрасочные работы	6002	-	-	0,2226	0,042741	0,2226	0,042741	период СМР
(1401) Пропан-2-он (Ацетон)								
лакокрасочные работы	6002	-	-	0,09021	0,028544	0,09021	0,028544	период СМР
(2750) Сольвент нафта								
лакокрасочные работы	6002	-	-	0,0793	0,0004054	0,0793	0,0004054	период СМР
(2752) Уайт-спирит								
лакокрасочные работы	6002	-	-	0,3682	0,0317616	0,3682	0,0317616	период СМР
(2754) Углеводороды предельные С12-С19								
битумные работы	6008	-	-	0,469444	0,169248	0,469444	0,169248	период СМР
(2902) Взвешенные частицы								
шлифовальные работы	6002	-	-	0,15913	0,0219539	0,15913	0,0219539	период СМР
(2908) Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния								
экскавация грунта	6004	-	-	0,232125	11,484668	0,232125	11,484668	период СМР
земляные работы	6005	-	-	0,086	3,3908	0,086	3,3908	период СМР
буровые работы	6006	-	-	0,027	0,023118	0,027	0,023118	период СМР
завоз щебня	6007	-	-	0,469667	0,012143	0,469667	0,012143	период СМР
пересыпка материалов	6010	-	-	0,27619	0,0006960	0,27619	0,0006960	период СМР
Итого:		-	-	1,090982	14,911425	1,090982	14,911425	период СМР
(2936) Пыль древесная								
деревообработка	6003	-	-	0,112	0,002	0,112	0,002	период СМР
Всего по предприятию:		-	-	3,5782334	15,5749610005	3,5782334	15,5749610005	

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 № KZ92VRC00008011 от 27.07.2020 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. Земельные ресурсы затрагивает в незначительной степени. После завершения работ строительный мусор удаляется, территория рекультивируется.

Воздействие на земельные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на недра

Воздействие на недра и геологические структуры не предусматривается.

Отходы производства и потребления

На период строительства 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	5,2289	-	5,2289
в т.ч. отходов производства	0,1039	-	0,1039
отходов потребления	5,125	-	5,125
Янтарный уровень опасности			
Отходы ЛКМ (AD070)	0,077	-	0,077
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы (GO060)	5,125	-	5,125
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,0269	-	0,0269
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.

Предоставлено письмо КГУ «Лесное хозяйство Сергеевское» акимата СКО Управления природных ресурсов и регулирования природопользования СКО» № 01.10.01-394 от 01.07.2020 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 13.08.2020 г. в соответствие требованиям ст. 57-2 Экологического Кодекса РК.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Представлены сведения по обозначению водоводов специальными знаками в виде столбиков, что соответствует требованиям пункта 79 санитарных правил (далее – СП) № 209 от 16.03.2015г. «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 Ишимского 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 месяцев.

Начало строительства – декабрь 2020 года согласно письму заказчика от 26 октября 2020 года № 747.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2020 год - 10%, на 2021 год - 90%.

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;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020, 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 гг. 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	5384,290	5240,735
	в том числе:		
	СМР	4546,451	4407,611
	оборудование	57,611	82,578
	прочие затраты	780,228	750,546

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 25.07.2019 г.), заказчиком установлен II (нормальный) уровень ответственности.

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

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

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 09 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 санитарных правил (далее – 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 16.03.2015г. № 209, пунктов 5, 6 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14.12.2018г. № ҚР ДСМ-40, 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 23.04.2018г. № 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 28.02.2015г. № 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 показателя	Ед. изм.	Показатель	
			заявленный	рекомендуемый
1.	Общая протяженность водовода	км	106,575	106,575
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	5384,290 4546,451 57,611 780,228	5240,735 4407,611 82,578 750,546
	в том числе: 2020 год (ПИР, экспертиза) 2021 год	млн. тенге		573,802 4666,933
3.	Продолжительность строительства	мес.	4,0	10,0

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция аварийных участков Ишимского 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 РГП на ПХВ «Нуринский групповой водопровод» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК в соответствии с условиями договора от 11 сентября 2020 года № 080340006390/200104/00 (102).

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 өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Солтүстік Қазақстан облысындағы Есіл 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 сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 11 қыркүйектегі № 080340006390/200104/00 (102) шарттың талаптарына сәйкес ҚР экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі Су ресурстары комитетінің «Нұра топтық су құбыры» ШЖҚ РМК 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, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Жакупов А.У.

Директор

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Радченко Л.В.

Директор департамента

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Кожабаева Г.Г.

Ведущий специалист (перевод, делопроизводство, архив)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ни М.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Евстафьева Е.П.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Некрошевич А.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Вознюк Л.В.

И.о. начальника производственного отдела

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Горбань Я.И.

ведущий специалист (оформление и выдача экспертных заключений)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Нөмірі: KZ15VDD00153659

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: РП "Реконструкция аварийных участков Ишимского группового водопровода в СКО"

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Шал ақын ауданы Тимирязевский район, район им. Г. Мусрепова

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:** 06.11.2020 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	3,5782334	15,5749610005
РП "Реконструкция аварийных участков Ишимского группового водопровода в СКО"	3,5782334	15,5749610005
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.)	1,090982	14,911425
Сольвент нафта	0,0793	0,0004054
Пропан-2-он	0,09021	0,028544
Ағаш тозаңы	0,112	0,002
Толуол	0,2391	0,174492
Хлорэтилен	0,0000066	0,00022
Этанол	0,0535	0,0336256
Уайт-спирит	0,3682	0,0317616
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,013765	0,000931
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,0007866	0,0031096
Азот (IV) диоксиді	0,013552	0,00029428
Алкандар С12-19 (С-ға аударғанда)	0,469444	0,169248
2-Этоксиэтанол	0,024145	0,0268598
Азот (II) оксиді	0,0022022	0,0000478205
Бутан-1-ол	0,1219	0,050578
Темір (II,III) оксиді	0,02441	0,027474
Ксилол (о-, м-,п-изомерлерінің қоспасы)	0,493	0,04925
Бутилацетат	0,2226	0,042741
Жүзгін заттар РМ10(1)	0,15913	0,0219539
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: KZ15VDD00153659

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 Ишимского группового водопровода в СКО"

Местонахождение производственного объекта:

Северо-Казахстанская область, Район Шал акына Тимирязевский район, район им. Г. Мусрепова

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:** 06.11.2020 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:	3,5782334	15,5749610005
РП "Реконструкция аварийных участков Ишимского группового водопровода в СКО"	3,5782334	15,5749610005
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)	1,090982	14,911425
Сольвент нафта	0,0793	0,0004054
Пропан-2-он	0,09021	0,028544
Пыль древесная	0,112	0,002
Толуол	0,2391	0,174492
Хлорэтилен	0,0000066	0,00022
Этанол	0,0535	0,0336256
Уайт-спирит	0,3682	0,0317616
Углерод оксид	0,013765	0,000931
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0007866	0,0031096
Азота (IV) диоксид	0,013552	0,00029428
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,469444	0,169248
2-Этоксиэтанол	0,024145	0,0268598
Азот (II) оксид	0,0022022	0,0000478205
Бутан-1-ол	0,1219	0,050578
Железо (II, III) оксиды	0,02441	0,027474
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,493	0,04925
Бутилацетат	0,2226	0,042741
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,15913	0,0219539
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.