«Арқалық қаласы Родина ауылындағы су құбыры желілерін реконструкциялау**»**
жұмыс жобасы бойынша

08.07.2020 ж. № ҚЖС-0034/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Арқалық қаласы әкімдігінің құрылыс, сәулет
және қала құрылысы бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«INNOVATION CENTER PROJECT» ЖШС

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Арқалық қаласы Родина ауылындағы су құбыры желілерін реконструкциялау» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы құрылыс жобаларына ведомстводаң тыс кешенді сараптаманы жүргізу құқығын беретін 2019 жылғы 14 ақпандағы №00074 аккредиттеу туралы куәлігі бар «Құрылыс Жоба Сараптама» ЖШС-пен берілді.

«Құрылыс Жоба Сараптама» ЖШС рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ҚЖС-0034/20от08.07.2020 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция водопроводных сетей в селе Родина города Аркалыка**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалыка»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT»

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция водопроводных сетей в селе Родина города Аркалыка»** выдано ТОО «Құрылыс Жоба Сараптама», свидетельство об аккредитации №00074 от 14 февраля 2019 года на право осуществления комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Құрылыс Жоба Сараптама»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей в селе Родина города Аркалыка».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором о государственных закупках № 100140005906/200062/00 [47] от 8.04.2020 года, между Государственным учреждением «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалыка» и Товариществом с ограниченной ответственностью «Құрылыс Жоба Сараптама».

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалыка».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT», г.Павлодар, улица Академика Сатпаева, дом № 65 (государственная лицензия ГСЛ № 000487 от 17.05.2007 года на проектную деятельность II категории, выданная «Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства»).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 16.06.2020 года , утвержденное заказчиком;

постановление Акимата города Аркалык Костанайской области № 129 от 09.04.2020 года, о разрешении на реконструкцию водопроводных сетей в селе Родина города Аркалык;

письмо №02-16/84 от 26.02.2020 года, ГУ «Отдел земельных отношений акимата города Аркалык» о предоставлении неделимого земельного участка на праве постоянного землепользования для реконструкции водопроводных сетей селе Родина города Аркалык;

письмо № 02-16/84а от 26.02.2020 года, ГУ «Отдел земельных отношений акимата города Аркалык» о предоставлении неделимого земельного участка на территории поселка Акбидай на праве постоянного землепользования для реконструкции водопроводных сетей селе Родина города Аркалык;

выписка из протокола заседания городской комиссии по предоставлению земель № 3 от 18.02.2020 года, о предоставлении неделимого земельного участка на праве постоянного землепользования для реконструкции водопроводных сетей села Родина;

акт выбора и обследования земельного участка на строительство водопроводных сетей от 19.03.2020 года, подписанная комиссионно;

ситуационная схема размещения испрашиваемого земельного участка утвержденная ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалыка»;

письмо № 01-13/318 от 9.04.2020 года, ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалыка» о финансировании рабочего проекта;

письмо №02-1-773 от 15.05.2020 года, ГКП «Аркалыкская теплоэнергетическая компания» о износе существующих водопроводных сетей;

акт обследования № 01-13/554 от 16.06.2020 года, утверждённое Руководителем ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалыка»;

архитектурно-планировочное задание № KZ65VUA00208914 от 10.04.2020 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата города Аркалык»;

письмо о начале строительства № 01-13/620 от 29.06.2020 года, утвержденное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалыка»;

письмо по приборам учёта №01-13/592 от 22.06.2020 года, утвержденное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалыка»;

письмо о временном отвале, складировании грунта и мусора №01-13/594 от 22.06.2020 года, утвержденное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалыка»;

письмо о существующих автомобильных дорогах №01-13/593 от 22.06.2020 года, утвержденное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалыка»;

письмо о зелёных насаждениях № 01/13.568 от 17.06.2020 года, утвержденное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалыка»

технический отчёт на инженерно-геодезические изыскания ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT» в сентябре 2019 года (государственная лицензия на изыскательскую деятельность 15-ГСЛ № 000487 от 17.05.2007 года, выданная «Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства»);

технический отчет об инженерно-геологических изысканиях выполнен ТОО «GeoStroyKZ» в апреле 2020 года (государственная лицензия на изыскательскую деятельность № 18016637 от 5.09.2018 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно - строительного контроля акимата Костанайской области»);

Технические условия:

технические условия № 02-1-3057 от 13.09.2019 года, ГКП «Аркалыкская теплоэнергетическая компания» на реконструкцию водопроводных сетей селе Родина города Аркалык";

технические условия № 231-и от 17.01.2020 года, филиала АО «НК «Қазақстан темір жолы» - «Дирекция магистральной сети» на пересечение железнодорожного пути;

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

Рабочий проект согласован ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалыка», ГКП «Аркалыкская теплоэнергетическая компания», КГП «Костанайюжэлектросервис», Северная региональная дирекция телекоммуникаций - филиал АО «Казахтелеком,

Пересечение железнодорожного пути согласовано филиалом АО «НК Қазақстан темір жолы» - «Костанайское отделение магистральной сети», филиалом РГП на ПХВ «Қазақстан темір жолы» - «Кушмурунская дистанция электроснабжения», филиалом АО «НК Қазақстан темір жолы» - «Укрупненная Аркалыкская Дистанция Пути», филиалом АО «НК Қазақстан темір жолы» - «Кушмурунская дистанция сигнализации и связи», филиалом АО «Транстелеком» в городе Костанай- «Костанайтранстелеком», ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалыка».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Таблица №1

№	Номер тома, книги, альбома	Обозначение	Наименование
1	Том I Книга 1	35/19-ПЗ	Пояснительная записка
2	Том I Книга 2	35/19-ПП	Паспорт проекта
3	Том I Книга 3	35/19-ИЗ	Технический отчёт на инженерно-геодезические изыскания
4	Том I Книга 4	35/19-ИЗ	Технический отчёт на инженерно-геологические изыскания

5	Том II Альбом 1	35/19-НВ	Наружные сети водоснабжения
6	Том II Альбом 2	35/19-НВ1	Пересечения водопроводом железнодорожного пути
7	Том II Альбом 3	35/19-ПОС	Проект организации строительства
8	Том III Книга 1	35/19-СД	Сметная документация
9	Том IV Книга 1	35/19-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью проекта является реконструкция изношенных сетей водоснабжения, для повышения уровня благосостояния и качества жизни в селе Родина города Аркалыка.

6.ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства расположен в селе Родина, в поселке Автомобилистов, в поселке Олимпийский и в поселке Акбидай города Аркалыка Костанайской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район – IIIА (СП РК 2.04-01-2017 с изм. прил. А).

Температура наружного воздуха (средняя наиболее холодной пятидневки) по СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» с обеспеченностью 0,98 – минус 38,2℃, с обеспеченностью 0,92 – минус 31,2℃.

Температура наружного воздуха (средняя наиболее холодных суток) по СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» с обеспеченностью 0,98 – минус 40,3℃, с обеспеченностью 0,92 – минус 36,3℃.

Продолжительность периода со среднесуточной температурой 0°С составляет 159 суток, по СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Согласно инженерно-геологического отчёта, геологическом строении участка изысканий, до изученной глубины 5,00м, принимают участие делювиально-пролювиальные глинистые отложения средне-верхнечетвертичного возраста, перекрываемые с поверхности земли почвенно - растительным слоем и насыпными грунтами техногенного генезиса.

По компрессионным испытаниям глина не обладает свойствами просадочности при замачивании.

Грунтовые воды на территории изысканий имеют спорадическое распространение и вскрыты отдельными скважинами, на глубине 3,30-3,90 м. по состоянию на январь 2020 года. Максимальный уровень принимается на 1,00 м выше установившегося, т.е. на глубине 2,30-2,90 м от поверхности земли.

Водовмещающие отложения представлены прослойками песков в глинистых отложениях четвертичного возраста. Коэффициент фильтрации для: глины 0,019 - 0,025 м/сутки.

Общая характеристика воды хлоридно-натриевого типа. Согласно СП РК 2.01-101-2013, таблица Б.4 грунтовые воды являются слабоагрессивными по содержанию магнезиальных солей, сильноагрессивными по содержанию сульфатов по отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости на портландце-менте по ГОСТ 10178-85, корродирующие по отношению к железу по Штаблеру. Коэффициент коррозии равен 110,80 мг-экв/л, что более 0.

По суммарному содержанию водно-растворимых солей, согласно требованиям ГОСТ 25100-2011 грунты, слагающие участок изысканий, относятся к незасоленным.

Степень агрессивности грунтов (СП РК 2.01-101-2013, таблица Б.1, Б.2) по отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178-

85 для: глины –средне и сильноагрессивная на портландцементе по ГОСТ10178-85, среднеагрессивная на портланд и шлакопортландцементе по ГОСТ10178-85. К железобетонным конструкциям – от слабоагрессивной до сильно агрессивной.

Степень коррозионной активности грунтов (ГОСТ 9.602-2016) по отношению к углеродистой стали для: глины, высокая, равна 6,80-7,20 г/сутки.

При проектировании необходимо учитывать нормативную глубину промерзания по СП РК 2.04.01-2017 на: глинистый грунт –2,10 м, а при проектировании подземных водонесущих коммуникаций - величину проникновения «0» (величина которой при малоснежной суровой зиме может достигать в глинистых грунтах) - 260 см от поверхности земли.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Наружные сети водоснабжения

Рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей в селе Родина города Аркалыка» выполнен на основании технических условий № 02-1-3057 от 13.09.2019 года, выданных ГКП «Аркалыкская теплоэнергетическая компания» и задания на проектирование от 16.06.2020 года, утвержденное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалыка».

Реконструкция водопровода выполнена в селе Родина, поселка Автомобилистов, поселка Олимпийский и поселка Акбидай.

Проектом предусмотрена врезка реконструируемых участков в существующие сети водопровода (не подлежащие замене).

Диаметры трубопровода приняты на основании технических условий. Также на основании технических условий выполнена закольцовка сетей посёлка.

По степени обеспеченности подачи воды водопровод относится к I категории. Водопроводная сеть запроектирована из полиэтиленовых напорных труб ПЭ 100 SDR21 "питьевая" по ГОСТ 18599-2001. Номинальное давление полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 21 соответствует максимально допустимому рабочему давлению в трубе при температуре 20°С, -0,8 МПа (8,0 кгс/см^2), максимальное давление подаваемое в водопроводную сеть равно 0,22 МПа (2,2кгс/см^2).

Водопроводная сеть выполнена из полиэтиленовых труб с общей протяженностью 23209,5 м, ПНД ПЭ 100 SDR 21 (питьевая) по ГОСТ 18599-2001 в том числе:

ø160х7,7 - 416,5 м в две нити, 5058,6 м в одну трубу;

ø110х5,3 - 833,9 м в две трубы, 8869,0 м - в одну трубу;

ø63х3,0 - 1041,1 м;

ø40х2,0 - 52,0 м;

ПНД ПЭ 100 SDR 17 (питьевая) по ГОСТ 18599-2001

ø32х2,0 -5688,0 м.

Водопроводная сеть проведена до границ потребителей из полиэтиленовых труб ПНД ПЭ 100 SDR 17 (питьевая) диаметром 32х2.0 мм по ГОСТ 18599-2001, а для каждого потребителя установлены водомеры ВСКМ с радио модулем Ø15 мм, в колодце врезки, с общим количеством дворов 503 шт.

Так же к двум административным зданиям, водопроводная сеть выполнена до границ из полиэтиленовых труб ПНД ПЭ 100 SDR 21 (питьевая) диаметром 63х3.0 мм по ГОСТ 18599-2001, с установкой водомеров ВСКМ с радиомодулем Ø50 мм, в колодце врезки.

Трубопровод укладывается ниже глубины промерзания не менее 0,5 м глубины проникновения нулевой температуры.

Для спуска воды на сети предусмотрено устройство мокрых колодцев. Спуск осуществлять в колодцы с одновременной откачкой воды ассенизационными машинами.

Для предотвращения гидравлического удара в повышенных точках кольцевой сети предусмотрено устройство вантузов для выпуска воздуха.

Наружное пожаротушение села предусмотрено от пожарных гидрантов, расположенных в колодцах на расстоянии не более 200 м.

В местах переходов водопровода через дорогу и предусмотрены футляры. Материал футляров – стальные электросварные трубы ГОСТ 10704-91.

В местах пересечения проектируемых сетей с существующими коммуникациями производство земляных работ выполнять ручным способом по 2,0 м. в каждую сторону от коммуникации в присутствии представителей заинтересованных организаций (СН РК 5.01-01-2013, СП РК 5.01-101-2013).

Вокруг люков колодцев, размещенных на застроенных территориях без дорожных покрытий, предусмотрены отмостки шириной 0,5 м с уклоном от люков. На проезжей части с усовершенствованным покрытием крышки люков расположены на одном уровне с поверхностью проезжей части.

Все стальные детали, расположенные в колодцах покрыты весьма усиленной изоляцией. Монтаж и приемку трубопровода производить в соответствии с требованиями СП РК 4.01-103-2013 и СН РК 4.01-05-2002.

Конструктивные решения

Проектом предусмотрено строительство круглых водопроводных колодцев из сборного железобетона диаметром 1500-2000 мм. по типовому решению по серии 3.900.1-14.1. Так же строительство прямоугольных водопроводных колодцев из железобетона 3000 х 2500 мм, 2500 х 2000 мм, 2500 х 2500 мм по типовому решению днища, плита перекрытия, балка, горловина по серии ТПР 901-0911.84, 3.900.2 выпуск 2 и 3, 3.900.1-14 выпуск 1.

Пересечение водопровода железнодорожного пути

Переход водопровода через железнодорожные пути перегона Фурмановский-Аркалык на 214 км ПК 2+60 методом горизонтально – направленного бурения с установкой камер переключения на обеих сторонах. Проект выполнен в соответствии с техническими условиями № 231-и от 17.01.2020 года, выданных АО "НК "КТЖ".

На пересечении водопровода через железнодорожные пути предусматривается устройство двух защитных футляров из стальных труб диаметром 377 мм. Глубина заложения трубопровода на месте пересечения с железнодорожной линией предусматривается более 3м от верха защитного футляра до подошвы рельса. Концы футляра предусматриваются на расстоянии 10 м от подошвы откоса насыпи железнодорожного пути с одной стороны и 5 м от кабеля ВОЛС с другой.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуации

Мероприятия выполнены согласно СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Реконструкция водопроводных сетей в селе Родина города Аркалыка» с целью оценки влияния объекта на окружающую среду и установления нормативов природопользования.

Проект разработан ТОО «INNOVATION CENTER PROJECT». В проекте проведены расчеты выбросов вредных веществ в атмосферу, водопотребления и водоотведения; выполнен расчет образования и размещения отходов.

Характеристика источников выделения вредных веществ в атмосферу:

На территории объекта, на период строительства выявлены 11 кратковременных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Из них 1 организованный и 10 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Всего на период строительных работ в атмосферный воздух предполагается выбросы вредных веществ 21 наименований дижелеза триоксид (железа оксид), марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/, азота (II) оксид (азота оксид), азота (IV) оксид (азота диоксид), диметилбензол, углерод оксид, пыль неорганическая: 70-20% SiO_2, пыль неорганическая: более 70% SiO_2, взвешенные частицы, углеводороды предельные С12-19, пыль абразивная, углерод (сажа), керосин, сера диоксид, фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ , фториды неорганические плохо растворимые, уайт-спирит, бенз/а/пирен, хлорэтилен, бензин, мазутная зола).

Характеристика объекта, как источника загрязнения атмосферного воздуха

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период СМР.

Источник N 0001, Битумные работы (котел)

Источником выбрасываются следующие вещества: азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид, Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С), мазутная зола.

Источник N 6001, Сварочные работы

Источником выбрасываются следующие вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид), марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV), Азота (IV) диоксид, Углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, хлорэтилен, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Источник N 6002, Работа газовой резки

Источником выбрасываются следующие вещества: железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид), марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) , азота (IV) диоксид, углерод оксид

Источник N 6003, Работа вспомогательного оборудования

Источником выбрасываются следующие вещества: взвешенные частицы, пыль абразивная

Источник N 6004, Автотранспорт

Стоянка наемной техники для проведения строительных работ не предусмотрена, заправка автотранспортной техники будет осуществляться на АЗС города.

Источником выбрасываются следующие вещества: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид , углерод, сера диоксид , углерод оксид , бензин, керосин.

Источник N 6005, Пересыпка инертных материалов

Источником выбрасываются следующие вещества: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70

Источник N 6006, Покрасочные работы

Источником выбрасываются следующие вещества: диметилбензол, уайт-спирит, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Источник N 6007-6008, Земляные работы

Источником выбрасываются следующие вещества: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Источник N 6009, Работа компрессоров, электростанций

Источником выбрасываются следующие вещества: азота (IV) диоксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен

Источник N 6010, Укладка асфальтобетонного основания

Источником выбрасываются следующие вещества: углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/.

Нормативы устанавливаются без учета газовых выбросов от строительной техники (экскаватор, бульдозер, трактор и т.д.), так как согласно статье 28 Экологического кодекса РК выбросы от передвижных источников загрязнения в работах по нормированию не учитываются. Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива.

На период эксплуатации выбросы загрязняющих веществ не предусмотрены.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ на период строительно-монтажных работ

Таблица №2

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос-тиже ния ПДВ
		существу ющее положени е		СМР		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/период	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	11
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Неорганизованные источники								
Строительный участок	6001			0,00297	0,00493	0,00297	0,00493	СМР
	6002			0,02025	0,0002187	0,02025	0,0002187	СМР
Итого:				0,02322	0,0051487	0,02322	0,0051487	СМР
Всего:				0,02322	0,0051487	0,02322	0,0051487	
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Неорганизованные источники								
Строительный участок	6001			0,0002556	0,000424	0,0002556	0,000424	СМР
	6002			0,0003056	0,0000033	0,0003056	0,0000033	СМР
Итого:				0,0005612	0,0004273	0,0005612	0,0004273	
Всего:				0,0005612	0,0004273	0,0005612	0,0004273	
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Организованные источники								
Строительный участок	0001			0,000924	0,0000482	0,000924	0,0000482	СМР
Неорганизованные источники								
Строительный участок	6001			0,000417	0,000692	0,000417	0,000692	СМР

	6002			0,01083	0,000117	0,01083	0,000117	СМР
	6009			0,0277	0,34604	0,0277	0,34604	СМР
Итого:				0,038947	0,346849	0,038947	0,346849	
Всего:				0,039871	0,3468972	0,039871	0,3468972	
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Организованные источники								
Строительный участок	0001			0,00015	0,00000784	0,00015	0,00000784	СМР
Всего:				0,00015	0,00000784	0,00015	0,00000784	
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Неорганизованные источники								
Строительный участок	6009			0,000402	0,00501	0,000402	0,00501	СМР
Всего:				0,000402	0,00501	0,000402	0,00501	
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Организованные источники								
Строительный участок	0001			0,00338	0,0001764	0,00338	0,0001764	СМР
Неорганизованные источники								
	6009			0,00138	0,0173	0,00138	0,0173	СМР
Всего:				0,00476	0,0174764	0,00476	0,0174764	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Организованные источники								
Строительный участок	0001			0,00799	0,000417	0,00799	0,000417	СМР
Неорганизованные источники								
Строительный участок	6001			0,003694	0,0061354	0,003694	0,0061354	СМР
	6002			0,01375	0,0001485	0,01375	0,0001485	СМР
	6009			0,41666	5,19067	0,41666	5,19067	СМР
Итого:				0,434104	5,1969539	0,434104	5,1969539	
Всего:				0,442094	5,1973709	0,442094	5,1973709	
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Неорганизованные источники								
Строительный участок	6001			0,0002083	0,000346	0,0002083	0,000346	СМР
Всего:				0,0002083	0,000346	0,0002083	0,000346	
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Неорганизованные источники								

Строительный участок	6001			0,000917	0,00152	0,000917	0,00152	СМР
Всего:				0,000917	0,00152	0,000917	0,00152	
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Неорганизованные источники								
Строительный участок	6006			0,03125	0,030625	0,03125	0,030625	СМР
Всего:				0,03125	0,030625	0,03125	0,030625	
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Неорганизованные источники								
Строительный участок	6009			0,00000016	0,000001989	0,00000016	0,000001989	СМР
Всего:				0,00000016	0,000001989	0,00000016	0,000001989	
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Неорганизованные источники								
Строительный участок	6001			0,00000096	0,00000234	0,00000096	0,00000234	СМР
Всего:				0,00000096	0,00000234	0,00000096	0,00000234	
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Неорганизованные источники								
Строительный участок	6006			0,03125	0,009455	0,03125	0,009455	СМР
Всего:				0,03125	0,009455	0,03125	0,009455	
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Организованные источники								
Строительный участок	0001			0,03065	0,0016	0,03065	0,0016	СМР
Неорганизованные источники								
Строительный участок	6010			1,4402	0,0899	1,4402	0,0899	СМР
Всего:				1,47085	0,0915	1,47085	0,0915	
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Неорганизованные источники								
Строительный участок	6003			0,0036	0,000358	0,0036	0,000358	СМР
Всего:				0,0036	0,000358	0,0036	0,000358	
(2904) Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)								
Организованные источники								
Строительный участок	0001			0,0001213	0,00000633	0,0001213	0,00000633	СМР
Всего:				0,0001213	0,00000633	0,0001213	0,00000633	
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
Неорганизованные источники								
Строительный участок	6005			0,0467	0,374	0,0467	0,374	СМР
Всего:				0,0467	0,374	0,0467	0,374	

(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Неорганизованные источники								
Строительный участок	6001			0,000389	0,000645	0,000389	0,000645	СМР
	6007			0,0903	0,472	0,0903	0,472	СМР
	6008			0,374	0,41	0,374	0,41	СМР
Итого:				0,464689	0,882645	0,464689	0,882645	
Всего:				0,464689	0,882645	0,464689	0,882645	
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Неорганизованные источники								
Строительный участок	6003			0,002	0,000199	0,002	0,000199	СМР
Всего:				0,002	0,000199	0,002	0,000199	СМР
Всего по предприятию:				**2,56264492**	**6,962996999**	**2,56264492**	**6,962996999**	
Твердые:				**0,54221066**	**1,269316319**	**0,54221066**	**1,269316319**	
Газообразные, жидкие:				**2,02043426**	**5,69368068**	**2,02043426**	**5,69368068**	

Валовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу за период составляет: 2,56264492 г/сек, 6,962996999/пер. стр.

Категория и класс опасности объекта

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» Утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № 237 от 20.03.2015 г., СЗЗ на период СМР не устанавливается, в связи с кратковременностью проводимых работ. Согласно Экологического кодекса РК Статья 40 П1-1 изложен в редакции Закона РК от 29.12.14г. №269-V, Виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Уровень приземных концентраций для ВВ определяется машинными расчетами по программе «Эра-2.0». Расчетами установлено, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, в период строительных работ на прилегающей территории участка не превышают допустимых значений 1 ПДК и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на прилегающей территории объекта.

Деятельность предприятия оказывает минимальное воздействию на растительный и животный мир.

Инженерное обеспечение на период строительства:

Теплоснабжение – на период строительства теплоснабжение объекта не предусмотрено;

Водоснабжение – на период СМР вода привозная; Вода используется на хозяйственно-бытовые и строительные нужды. Питание строителей осуществляется полуфабрикатами. Доставка пищи, будет осуществляться в одноразовой посуде, мытье посуды не предусмотрено.

Водоотведение - биотуалет заводского изготовления. После окончания работ биотуалет подлежит демонтажу, а содержимое вывозу на очистные сооружения.

Электроснабжение – передвижные электростанции.

Сбор и хранение всех отходов предусматривается на специально-отведенных местах. Смешивание отходов исключается. После окончания работ все отходы вывозятся специальным транспортом для дальнейшей утилизации по договору.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица №3

Наименование отходов	Образование/год	Размещение/год	Передача сторонним организациям, т/период
Всего	684,17115		684,17115
в т.ч. отходов производства	679,81515		679,81515
отходов потребления	4,356		4,356
Зеленый уровень опасности			
ТБО	4,356		4,356
Строительные отходы	679,8		679,8
Огарки сварочных электродов	0,007		0,007
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под ЛКМ	0,00815		0,00815
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

На рассматриваемом объекте не будут использовать ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на поверхностные и подземные воды.

Аварийные и залповые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на рассматриваемом участке строительства отсутствуют, ввиду кратковременности проводимых строительных работ и специфики производства.

Значимость физического и химического воздействия на почвенно-растительный покров прилегающих территорий ожидается низкой.

Согласно Письма ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалык" № 01/1.3.568 от 17 июня 2020 года зеленые насаждения на территории отсутствуют.

Объект находится за пределами водоохранных зон и полос. Имеется письмо РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» №18-15-03/664 от 29 июня 2020 года.

Имеется протокол общественных слушаний от 14 октября 2019 года.

Участок расположен вдали от особо охраняемых природных территорий.

В непосредственной близости от территории, особо охраняемые участки и ценные природные комплексы (заповедников-заказников, памятников природы), водопадов, природных водоёмов ценных пород деревьев и другие "памятники" природы, представляющие историческую, эстетическую, научную и культурную ценность отсутствуют.

В целях уменьшения загрязнения окружающей среды, загрязнения почвы, охраны воздушного бассейна имеется природоохранные мероприятия.

Проектом на период строительства не предусмотрен план - график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выброса.

Результаты расчетов представлены картами рассеивания ЗВ, имеющими иллюстрированный характер и таблицами.

Платежи за эмиссии в окружающую среду (далее - плата) взимается за эмиссии в окружающую среду в порядке специального природопользования рассчитываются согласно Кодексу Республики Казахстан - О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс) – ст.576

Выводы: Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду оценивается как допустимое и соответствует требованиям природоохранного законодательства РК.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект: «Реконструкция водопроводных сетей в селе Родина города Аркалыка» разработан на основании Задания на проектирование от 16.06.2020 года и Архитектурно-планировочного задания № KZ65VUA00208914 от 10 апреля 2020 года, утверждённых Руководителем ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалыка».

Цель проекта решение вопроса водоснабжения к границам территории ИЖС и к административным зданиям, а также соблюдения экологических и санитарно¬-эпидемиологических норм, обеспечения охраны окружающей среды, повышения уровня благосостояния и качества жизни в селе. Реконструкция водопровода выполнена по улицам и посёлкам согласно требованиям технических условий. Диаметры трубопровода приняты на основании технических условий. Так же на основании технических условий выполнена закольцовка сетей посёлка. Проектом предусмотрена врезка реконструируемых участков в существующие сети водопровода (не подлежащие замене). Водопровод по селу предусматривается кольцевой с расстановкой пожарных гидрантов. Проектом предусмотрена подводка водопровода непосредственно к границам участков. При подключении потребителей к сети водопровода на вводе в здание будут установлены водомерные счётчики. Водопроводная сеть запроектирована из полиэтиленовых напорных труб ПЭ 100 SDR21 «Питьевая» по ГОСТ 18599-2001.

Согласно инженерно-геологическим изысканиям, выполненным в 2019г грунтовые воды до глубины 5.00м не вскрыты. Для спуска воды на сети предусмотрено устройство мокрых колодцев. Спуск осуществлять в колодцы с одновременной откачкой воды ассенизационными машинами. Для предотвращения гидравлического удара в повышенных точках кольцевой сети предусмотрено устройство вантузов для выпуска воздуха.

Для уменьшения загрязнения атмосферы в процессе строительства в проекте предусмотрено выполнение мероприятий по уменьшению негативного влияния на атмосферный воздух, предотвращения и снижения воздействия на подземные водные ресурсы на период строительства.

На строительной площадке проектом предусмотрено обустроить временный бытовой городок, размещение передвижных вагонов привлекаемых подрядных организаций, душевые, столовая (для приготовления пищи из полуфабрикатов) и биотуалеты. Работающие должны быть на стройке обеспечены спецодеждой. Все инвентарные бытовые помещения подключаются к инженерным сетям.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» Утвержденный приказом Министра национальной экономики РК №237 от20.03.2015г., СЗЗ на период строительства не устанавливается и не классифицируются. Уровень приземных концентраций для вредных веществ определяется машинными расчетами по программе «Эра-2.5». Расчетами установлено, что приземные концентрации вредных веществ,

создаваемые выбросами объекта, напериод строительства в жилой зоне не превышают допустимых значений ПДК иобеспечивают необходимый критерий качества воздуха на прилегающейтерритории объекта.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изм. от 05.03.2016), введенному в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» утвержденному и введенному в действие Приказом Комитета по делам строительства и жилищно–коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан №156 от 29 декабря 2014 года.

В разделе «Организация строительства»:

даны рекомендации по подготовке строительного производства;

указаны организационные мероприятия и методы производства работ;

определена потребность в основных строительных машинах, механизмах, материалах;

определена потребность во временных зданиях и сооружениях;

разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

Нормативная 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 8,5 месяцев, в том числе подготовительный период 1,0 месяц.

Начало строительства планируется 15 августа 2020 года согласно письму Государственного учреждения «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалык» от 29 июня 2020 года, № 01-13/620.

Технические показатели:

нормативная продолжительность строительства - 8,5 месяцев;

распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2020 год – 51,0%.

на 2021 год –49,0%

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республики Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирование и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "SANA-2015". Версия 20.2 от 08.04.20 года по выпуску сметной документации в текущих ценах II квартала 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуск 1 - 18;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуск 1 - 18;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2020 год (Выпуск 1) ССЦ РК 8.04-08-2020;

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

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

сборник тарифных ставок в строительстве 2020 года СТС РК 8.04-07-2019.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определены в соответствии с нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2 % определены от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

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

Сметная стоимость строительства определена в ценах II квартала 2020 года с учетом МРП установленного в соответствии со статьей 7 п. 4 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2019-2021 годы» от 30 ноября 2018 года № 197-VI, с Указом Президента Республики Казахстан «Об уточненном республиканском бюджете на 2020 год» от 08 апреля 2020 года № 299, с протоколом РБК Республики Казахстан от 04 мая 2020 года №9 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021 - 2025 годы» на 2019, 2020, 2021 годы:

2019 год – 2 525 тенге;

2020 год – 2 778 тенге.

2021 год – 2 917 тенге.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

По наружным сетям водоснабжения:

1. Представлен акт обследования;
2. Представлены технические условия и согласование на выполнение прокола железнодорожного пути;

3. Определена категория водоснабжения;
4. Представлен поперечный профиль траншеи и укладки трубопроводов;
5. Учтены объемы земляных работ;
6. Откорректирована протяженность трассы водопровода;

По сметной документации:

1. Представлена, утвержденная заказчиком сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования (Казахстанское содержание, в млн. тенге) (после окончательного определения сметной стоимости строительства).
2. Представлена окончательная версия сметной документации в формате PDF (с подписями и печатями) и KENML (в полном объеме).
3. Предоставлена сводная ведомость материальных ресурсов согласно п.45,46 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в РК.
4. Откорректирована стоимость экспертизы согласно расчету.
5. Представлена сметная документация в ценах 2 квартала 2020 года согласно п.11 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.
6. Откорректирован размер дополнительных затрат на производство работ в зимнее время согласно НДЗ РК 8.04-06-2015 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время».
7. Исключены затраты на установку втулок под фланцы, как учтенные составом работ принятых расценок.
8. Исключены затраты на разборку щебеночного основания.
9. Откорректированы затраты на восстановление асфальтобетонного покрытия согласно проектным решениям.
10. Откорректировать затраты на бестраншейную прокладку труб согласно проектным решениям.
11. Откорректированы объемы работ согласно проектным решениям и изменениям в проектных решениях по замечаниям экспертной организации.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком установлен II (нормальный) технически не сложный уровень ответственности.

Рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей в селе Родина города Аркалыка» разработан на основании действующих строительных норм и правил, задания на проектирование

Водопроводная сеть села принята кольцевой с выделением ремонтных участков. На водопроводной сети устанавливается вся необходимая трубопроводная арматура.

Проект водоснабжения разработан в соответствии с требованиями СН РК 4.01-03-2013, СП РК 4.01-103-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации», СНиП РК 4.01-02-2009 «Наружные сети и сооружения», СН РК 4.01-05-2002 «Инструкция по проектированию сетей водопровода и канализации из пластмассовых труб».

Проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил утвержденных приказами Министра национальной экономики РК: «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 16 марта 2015

года № 209, «Об утверждении Правил технической эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов» от 28 февраля 2015 года №158, «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий» от 24 февраля 2015 г. № 125, «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» №237 от 20 марта 2015 года, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» от 28 февраля 2015 года № 177, «Гигиеническим нормативам к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» от 28.02.2015 года №168.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №4

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	Рекомендуемые к утверждению
	Общая протяженность водопроводной сети	м	23154,5	23209,5
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2019, 2020 годов и в прогнозном уровне цен 2021 года	млн. тенге	686,112	502,694
	В том числе:			
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	576,870	419,969
	прочие	млн. тенге	109,242	82,725
В том числе сметная стоимость строительства по годам:				
1.1	в текущем уровне цен 2019 года с МРП 2525 тенге (стоимость ПИР)	млн. тенге	10,489	10,463
1.2	в текущем уровне цен 2020 года с МРП 2778 тенге (стоимость экспертизы рабочего проекта, строительство)	млн. тенге	675,623	245,716
1.3	в текущем уровне цен 2021 года с МРП 2917 тенге (стоимость строительства)	млн. тенге	н/п	246,515
2	Нормативная продолжительность строительства	месяц	8,5	8,5

Примечание: В процессе экспертизы определена достоверная общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2019, 2020 годов и в прогнозном уровне цен 2021 года.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей в селе Родина города Аркалыка» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяженность водопроводной сети 23209,5 м;

Общая сметная стоимость строительства
в текущем уровне цен 2019, 2020 годов

и в прогнозном уровне цен 2021 года	502,694 млн. тенге,
в том числе:	
СМР	419,969 млн. тенге;
прочие	82,725 млн. тенге.
Продолжительность строительства	8,5 мес.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалыка» в соответствии с условиями договора № 100140005906/200062/00 [47] от 8.04.2020 года.

8.3 Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

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

8.ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Арқалық қаласы Родина ауылындағы су құбыры желілерін реконструкциялау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Су құбыры желісінің жалпы ұзындығы	23209,5 м;
2019, 2020 жылдардағы ағымдағы және 2021 жылғы болжамдағы бағалар деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны	502,694 млн. теңге;
соның ішінде:	
ҚМЖ	419,969 млн. теңге;
өзге шығындар	82,725 млн. теңге;
Құрылыс ұзақтығы	8,5 ай.

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 8 сәуірдегі № 100140005906/200062/00 [47] шарттың талаптарына сәйкес «Арқалық қаласы әкімдігінің құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жұмыстың жүргізілуі басталғанға дейін бақылау-қадағалау органдары және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

8.4 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

8.5 Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылғыларын барынша пайдалансын.

Молдыбаева Ж.Ж.

Директор

ТОО «Құрылыс Жоба Сараптама»

Сырмакбаев Р.С.

Эксперт

ТОО «Құрылыс Жоба Сараптама»

Дудкина Н.Н.

Эксперт

ТОО «Құрылыс Жоба Сараптама»

Насырбаева Э.Ф.

Эксперт

ТОО «Құрылыс Жоба Сараптама»

Больгер А.И.

Эксперт

ТОО «Құрылыс Жоба Сараптама»

Номер: KZ62VDD00146702

Акимат Костанайской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Аркалыка"
Проспект Абая, дом № 29

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 100140005906

Наименование производственного объекта: Реконструкция водопроводных сетей в селе Родина города Аркалыка

Местонахождение производственного объекта:

Костанайская область, Аркалык Г.А.

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя — Керибаева Гульжанат Джамбулатовна

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

Место выдачи: г.Костанай **Дата выдачи:** 02.07.2020 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:	2,56264492	6,962996999
Реконструкция водопроводных сетей в селе Родина города Аркалыка	2,56264492	6,962996999
в т.ч. по ингредиентам:		
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,03125	0,030625
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,0036	0,000358
Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий	0,0001213	0,00000633
Железо (II, III) оксиды	0,02322	0,0051487
Бенз/а/пирен	0,00000016	0,000001989
Азот (II) оксид	0,00015	0,00000784
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0005612	0,0004273
Алканы С12-19/в пересчете на С/	1,47085	0,0915
Азота (IV) диоксид	0,039871	0,3468972
Пыль абразивная	0,002	0,000199
Хлорэтилен	0,00000096	0,00000234
Углерод оксид	0,442094	5,1973709
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000917	0,00152
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0002083	0,000346
Углерод	0,000402	0,00501
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,464689	0,882645
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,0467	0,374
Уайт-спирит	0,03125	0,009455
Сера диоксид	0,00476	0,0174764
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Не превышать лимиты эмиссий в окружающую среду (выбросы), установленные в настоящем разрешении и обоснованные расчетным или инструментальным путем или положительным заключением государственной экологической экспертизы.
2. Ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение, в орган, его выдавший (п.5 ст.73 Экологического кодекса).
3. Принимать меры по сокращению объемов образования эмиссий.
4. Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие утилизации либо захоронению согласно заключенным договорам передачи собственником отходов субъектам, выполняющим операции по сбору, утилизации, переработке, размещению или удалению отходов.
5. Данное разрешение действует на период строительства (август 2020 г. - март 2021 г.).
6. В случае изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в действующем разрешении, природопользователь обязан получить новое разрешение на эмиссии в окружающую среду.
7. Предоставлять отчет по производственному экологическому контролю в территориальные органы в области охраны окружающей среды в соответствии с приказом Министра энергетики РК от 21 июня 2016 года № 258. Физические и юридические лица, осуществляющие специальное природопользование, обязаны осуществлять экологический контроль на основании п.1 ст.128 Экологического Кодекса РК.