«Талдықорған қаласының Красный камень саяжай қоғамындағы және басқа учаскелеріндегі қар-жаңбыр суларын қабылдау мен ағызуға арналған каналды қалпына келтіру бойынша жұмыстарды жүргізу»
жұмыс жобасы бойынша

30.11.2018 ж. № 18-0212/18
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Талдықорған қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық бөлімі» мемлекеттік мекемесі
БАС ЖОБАЛАУШЫ:

«Гидротехник Жоба» ЖШС,
Талдықорған қаласы

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Талдықорған қаласының «Красный камень» саяжай қоғамындағы және басқа учаскелеріндегі қар-жаңбыр суларын қабылдау мен ағызуға арналған каналды қалпына келтіру бойынша жұмыстарды жүргізу» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-нің Алматы облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Алматы облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0212/18 от 30.11.2018 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Проведение работ по восстановлению канала для приема и сброса тало-дождевой воды в дачном обществе Красный камень и на других участках г. Талдыкорган»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Гидротехник Жоба», город Талдыкорган

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Проведение работ по восстановлению канала для приема и сброса тало-дождевой воды в дачном обществе «Красный камень» и на других участках г. Талдыкорган»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

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

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Проведение работ по восстановлению канала для приема и сброса тало-дождевой воды в дачном обществе «Красный камень» и на других участках г. Талдыкорган».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 030240001931/180275/00 (170) от 04 октября 2018 года между РГП «Госэкспертиза» и Государственным учреждением «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган».

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Гидротехник Жоба», г. Талдыкорган (Государственная лицензия МКЛ № 00342 от 17.03.2006 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 14.08.2018 года, утвержденное заказчиком;

постановление акимата города Талдыкорган №184 от 09.04.2018 года «О выделении денег из чрезвычайного резерва акимата для разработки проектно-сметной документации на проведение работ по восстановлению канала для приема и сброса тало-дождевой воды в дачном обществе «Красный камень» и на других участках;

письмо заказчика №89-16-02/2290 от 14.11.2018 года о том, что начало строительства запланировано на апрель 2019 года;

акт обследования территории дачного общества «Красный камень», «Ащибулак», Мойнак, Ынтымак и других территорий, попавших в зону подтопления при возникновении тало-дождевого паводка с 23 февраля 2018 года, подписанный комиссионно 15.03.2018 года;

дефектный акт по объекту от 20.08.2018 года, утвержденный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган»;

экспертное техническое заключение о состоянии систем водоотведения в населенных пунктах дачное общество «Красный камень», «Агропромышленник», «Алмалы», «Ащыбулак», поселок «Мойнак», расположенных в административном округе г. Талдыкорган от 29.08.2018 года, выполненное ТОО «B.M.G.-Құрылыс» (свидетельство об аккредитации №00119 от 17.03.2017 года на право осуществления экспертных работ по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений на технически и технологически сложных объектах первого и второго уровней ответственности);

материалы топографической съемки, выполненные ТОО «Гидротехник Жоба» (государственная лицензия на изыскательскую деятельность МКЛ № 00342 от 17.03.2006 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства) в июне 2018 года;

инженерно-геологический отчет, выполненный ТОО «Гидротехник Жоба» (государственная лицензия на изыскательскую деятельность МКЛ № 00342 от 17.03.2006 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства) в июне 2018 года.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах №KZ21VRC00004051 от 27.08.2018 г., выданное Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№	№ книги	Обозначение	Наименование
1	Книга 1	097-01-ПП	Паспорт рабочего проекта
2	Книга 2	097-01-ПЗ	Общая пояснительная записка
3	Книга 3	097-01-РЧ	Рабочие чертежи
4	Книга 4	097-01-ПОС	Проект организации строительства
5	Книга 5	097-01-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
6	Книга 6	097-01-СМ	Сметная документация
7	Книга 7	097-01-ИГО	Инженерно-геологический отчет

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью проекта является проведение работ по восстановлению канала для приема и сброса тало-дождевой воды в дачном обществе «Красный камень» и на других участках г. Талдыкорган.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Поселки дачных обществ «Красный камень», «Агропромышленник», «Алмалы», «Ащыбулак» расположены вокруг г. Талдыкорган и административно входят в состав г. Талдыкорган. Поселок «Мойнак» расположен в 8 км от г. Талдыкорган и административно тоже входит в состав города.

Природно-климатические условия участка строительства:

Климатический район (СНиП РК 2.04-01-2010) - III В.
Район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*) - III (so=100 кгс/м²).
Район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*) - III (wo=38 кгс/м²).
Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92 (СН РК 2.04-21-2004) - минус 30º С.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Инженерно-геологические изыскания выполнялись в июне 2018 года бригадой ТОО «Гидротехник Жоба».

Участок в районе пос. Мойнак с дневной поверхности сложен по разрезу почвенно-растительным слоем 0,30 м, далее залегают суглинки мощностью 0,8-1,0 м, гравийно-галечники с песчаным заполнителем, вскрытая мощность 1,0 м. Подстилающим слоем служат гравийно-галечники с песчаным заполнителем вскрытой мощностью 0,0-2,0 м. Грунтовые воды на участке в период изысканий вскрыты выработками на глубине 0,50 м.

Участок в районе д/о «Красный камень» по ул. Подгорная с дневной поверхности сложен по разрезу почвенно-растительным слоем 0,30 м, далее залегают суглинки 0,90 м, далее гравийно-галечники с песчаным заполнителем. Подстилающим слоем служат гравийно-галечники с песчаным заполнителем вскрытой мощностью 1,1 м. Грунтовые воды на участке в период изысканий вскрыты выработками на глубине 1,5 м.

Участок в районе д/о «Агропромышленник» с дневной поверхности сложен по разрезу насыпным грунтом 0,30 м, далее залегают суглинки мощностью 0,0-2,0 м. Подстилающим слоем служат суглинки вскрытой мощностью 1,7 м. Грунтовые воды на участке в период изысканий не вскрыты.

Участок в районе д/о «Ащыбулак» с дневной поверхности сложен по разрезу почвенно-растительным слоем 0,30 м, далее залегают суглинки мощностью 1,7 м. Подстилающим слоем служат суглинки вскрытой мощностью 1,7 м. Грунтовые воды на участке в период изысканий вскрыты на глубине 1,5-1,8 м.

Участок в районе д/о «Алмалы» с дневной поверхности сложен по разрезу почвенно-растительным слоем 0,30 м, далее залегают суглинки мощностью 1,7 м. Подстилающим слоем служат суглинки вскрытой мощностью 1,7 м. Грунтовые воды на участке в период изысканий вскрыты на глубине 1,5-1,8 м.

Физико-механические свойства грунтов:

По результатам полевых изысканий и лабораторных исследований на объекте выделены две литологические разновидности грунтов. Ниже приводится характеристика литологических разновидностей грунтов.

Суглинки характеризуются следующими пластичными свойствами:

граница раскатывания – 19,4%;

граница текучести – 30,0%;

число пластичности – 10,6.

Угол откоса: при естественной влажности 42º, под водой 39º.

Гравийно-галечники с песчаным заполнителем. Песчаный заполнитель характеризуется следующим гранулометрическим составом:

глинистая фракция – 0,3%,

пылеватая фракция – 3,3%,

песчаная фракция – 74,5%,

гравелистая фракция – 21,9%.

Степень коррозийности – низкая.

Угол откоса при естественной влажности – 34^0, под водой 26^0.

Грунтовые условия непросадочные.

Грунты не засолены, не агрессивны к бетонам на портландцементе W4.

Расчетная глубина промерзания грунтов: для суглинков – 117 см, для галечников – 173 см.

Расчетные сопротивления определены по СНиП РК 5.01-01-2002: для суглинков – 200 кПа (2,0 кгс/см^2); для галечников – 500 кПа (5,0 кг/см^2).

Сейсмичность района 8 баллов. Сейсмичность площадок 8 баллов при II категории грунтов по сейсмическим свойствам (табл. 4.1. СНиП РК 2.03-30-2006).

Существующее состояние

Существующее состояние представлено по тексту технического заключения от 29.08.2018 года, выполненного специалистами ТОО «B.M.G.-Құрылыс».

Дачный поселок «Красный камень» расположен у подножия холмов. В период повышения температурного фона и интенсивного снеготаяния в весенний период происходит подтопление дорог, участков и жилых домов по ул. Подгорная, Дренажная, Малогвардейская, Северная и других. Ежегодно в зону подтопления попадают 34 жилых дома с населением 147 человек.

Такое же положение и на территории дачного общества «Алмалы». Талые и дождевые воды, не вмещаясь, через мосты подтапливают огороды и жилые дома дачного общества «Алмалы». Кроме того, во время пикового поливного периода сбросные

поливные воды также затапливают некоторые жилые дома, находящиеся в пониженных местах на территории поселка.

Прохождению талых и дождевых вод в основной сбросной канал преграждает магистральный канал «Уйтас» из железобетонных блоков ПКТ-9.

Весь сток талых и дождевых вод проходит через специальный сбросной железобетонный канал, который заилен и полуразрушен. Вода, не вмещаясь в этот канал, затопляет нижележащие дома и дорогу.

В дачном обществе «Агропромышленник» паводковые воды р.Балыкты, выходя из берегов, затопляют жилые дома, хозпостройки и т.д. Кроме того, в верхнем бьефе существующего моста идет сужение русла р. Балыкты. Возникает необходимость в возведении береговой защитной дамбы.

В поселке Мойнак существующие сбросные каналы не пропускают максимальных расходов паводковых вод. Происходит подтопление восточной части поселка «Мойнак».

Кроме того, существующая труба переезда на сбросном канале С-2 сбросной сети поселка Мойнак не пропускает максимальных паводковых расходов воды. Вследствие этого происходит подтопление северной части поселка Мойнак.

Вся причина в затоплении, подтоплении жилых массивов г.Талдыкорган: д/о «Красный камень», д/о «Алмалы», д/о «Ащыбулак», поселок «Мойнак» в том, что вся сбросная сеть в настоящее время находится в аварийном состоянии. Каналы заилены, заросли камышом, кустарниками. В д/о «Красный камень» сбросной канал С-1 с ПК 0+00 по ПК 2+60 проходит в земляном русле. С одной стороны скалы, с другой стороны дорога. Ширина канала по верху составляет всего 1,5 м местами 2,0 м, глубина от 0,5 до 1,0 м.

Сбросной канал С-1 с ПК 2+60 по ПК 6+30 местами заилен и полностью зарос камышом. В некоторых местах из-за зарослей камыша не виден сам канал.

Существующий прямоугольный бетонный канал с ПК 12+21 по ПК 13+20 шириной по дну 0,5 м и высотой 0,7 м не пропускает расчетных расходов воды и проходит по частной территории (огород). Возле дома по ул. Малогвардейская 10, прямо на канале построен гараж. Под гаражом проходит стальная труба диаметром 800 мм, которая полностью забита наносами. Кроме того, выходная часть трубы забетонирована.

Сбросной канал С-1 на ПК 18+28 заканчивается. Вся пришедшая тало-дождевая вода, растекаясь, подтапливает нижележащие жилые дома и дорогу. Для сброса тало-дождевой воды в р. Каратал необходимо построить новый сбросной канал протяженностью 247 м, из них 110 м по улице, так как вокруг находится частная территория.

Сбросной канал С-2 в концевой части проходит в железобетонных лотках ЛР-6. Лотковый канал почти полностью заилен и зарос травой.

Существующий участок сбросного канала в д/о «Алмалы» построен из железобетонных лотков трапецеидального сечения Б-3 (арычные лотки). Весь поток тало-дождевых вод, а также сбросные поливные воды не вмещаются в эти лотки. Происходит подтопление жилых домов, приусадебных участков и дороги.

Кроме того, труба моста, через которую проходят сбросные воды, полностью заилена. Составляющие звенья из отдельных железобетонных труб в линейном отношении искривлены. От дороги до существующего лоткового канала, сбросной канал полностью заилен и проходит по частной территории.

Существующий сбросной канал в д/о «Ащыбулак» расположен параллельно к основному сбросному каналу. Их разделяет магистральный канал «Уйтас», проходящий в железобетонных блоках прямоугольного сечения ПКТ-9. Сбросной канал полностью заилен. При впадении в основной канал, установленные железобетонные блоки полуразрушены.

В поселке Мойнак на сбросном канале в 2003 году производилось углубление и расширение сбросного канала. Однако подрядной организацией работы были выполнены не полностью. Нет общего уклона. На некоторых участках имеется большой антиуклон. На сбросном канале труба существующего переезда не пропускает расчетных расходов воды.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Гидротехнические решения

В соответствии со СНиП РК 3.04-01-2008 «Гидротехнические сооружения. Основные положения проектирования» объект относится к IV классу сооружений.

д/о «Красный камень»

На существующем сбросном канале С-1 с ПК 0+00 по ПК 2+60 правый берег сложен из скальных пород, по левому берегу проходит дорога, а за дорогой – жилые дома.

На этом участке производится мехочистка канала экскаватором с погрузкой грунта на автосамосвалы. Грунт вывозится для возведения береговой дамбы в д/о «Агропромышленник» на расстояние до 3 км. Заложение откосов принято m=1,0.

С ПК 2+60 по ПК 6+58 проектом принято выпрямление дна канала по проектному уклону. Проектом принято разравнивание верха существующих отвалов для проезда экскаватора. Проектом предусмотрено скашивание камыша и другой растительности по внутреннему периметру сечения канала. Свежевыкопанный грунт вывозится для возведения береговой дамбы в д/о «Агропромышленник».

Участок канала с ПК 7+25 по ПК 8+33 проходит по частной территории. По обоим берегам канала построены ограждения. Механическая очистка канала не возможна. Поэтому проектом предусмотрена ручная очистка канала.

Противопаводковая защитная дамба в д/о «Агропромышленник»

В течение нескольких лет паводковые воды, не вмещаясь в р. Балыкты, подтапливают жилые дома, приусадебные участки и дорогу в д/о «Агропромышленник».

Проектом предусмотрено возведение береговой защитной земляной дамбы, протяженностью 335 м, совмещенной с дорогой.

Возведение береговой защитной дамбы производится из привозного грунта, извлеченного при мехочистке сбросных каналов в д/о «Красный камень».

Формирование дамбы производится бульдозером 79 кВт (108 л.с.) с перемещением грунта на 10 м. Заложение откосов дамбы m=1.5.

Проектом предусматриваются съезды с гребня дамбы на каждую улицу поселка.

д/о «Алмалы»

В дачном обществе «Алмалы» проектом предусмотрен сбросной канал, протяженностью 163 м, шириной по дну 1,5 м, с заложением откосов m=1,5 и средним уклоном i=0,26.

Проектом предусмотрена замена существующих труб диаметром 800 мм под дорогой и восстановление асфальтового покрытия.

д/о «Ащыбулак»

В дачном обществе «Ащыбулак» проектом предусмотрен сбросной канал, протяженностью 365 м, шириной по дну 2,5 м, с уклоном i=0,02.

Для сброса талых вод проектом предусмотрены 2 сбросных сооружения под каналом «Уйтас» из стальных труб, диаметром 1000 мм, протяженностью 82 м на пикете 0+82 и на пикете 1+55.

Пос. «Мойнак»

В поселке «Мойнак» проектом предусмотрено расширение и углубление существующего сбросного канала, протяженностью 712 м, шириной по дну 3,0 м, с заложением откосов m=1,5 и средним уклоном i=0,03.

Сооружения на сбросных каналах

На сбросном канале С-1 д/о «Красный камень» существует 13 переездов через канал.

Проектом предусматривается реконструкция переездов с заменой существующих труб, железобетонных колец малого диаметра (от 300 до 800 мм) на железобетонные трубы больших диаметров с устройством оголовков из монолитного бетона.

На ПК 8+60 проходит дорога с асфальтобетонным покрытием. Для замены труб проектом предусмотрен демонтаж асфальтного покрытия и отрывка траншеи под укладку труб. После укладки труб производится обратная засыпка и восстановление асфальтобетонного покрытия.

На сбросном канале С-1 проектом предусматриваются два переезда с заменой труб Д=300 мм на железобетонные трубы Д=600 мм.

В дачном обществе «Алмалы» предусматривается реконструкция двух переездов.

На сбросном канале С-1 в д/о «Красный камень» предусматривается 1 поворотный колодец на ПК 13+96, на сбросном канале С-2 – два поворотных колодца (ПК 1+95, ПК 2+00) из монолитного бетона, толщиной стенок 30 см.

На сбросном канале С-1 в д/о «Красный камень» на участке трубчатого канала предусматриваются через каждые 20 м смотровые колодцы 2х4 м в количестве 4 шт., для наблюдения за наполнением труб наносами.

В критических моментах с каждого колодца можно производить очистку труб от наносов.

Поверх колодцев устанавливаются железобетонные плиты П 2-4 размерами 2,5х4 м и толщиной 35 см, для проезда автомашин по улице.

Основные показатели по гидротехническому разделу:

Таблица №2

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Количество
1	Протяженность каналов - всего	м	3482
	В т.ч. в земляном русле	м	3273
	Канал железобетонный прямоугольный	м	99
	В железобетонных трубах	м	110
2	Протяженность береговой защитной дамбы		
	Д/о Агропропышленник	м	343
3	В земляном русле	м	3273
	Д/о Алмалы	м	163
	Д/о Ащыбулак	м	355
	Пос. Мойнак	м	712
	Д/о Красный камень	м	2043

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

С целью исключения чрезвычайных ситуаций проектом предусмотрено проведение работ по восстановлению канала для приема и сброса тало-дождевой воды в дачном обществе «Красный камень» и на других участках г. Талдыкорган.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Рабочим проектом предусмотрено проведение работ по восстановлению канала для приема и сброса тало-дождевой воды в дачных обществах города Талдыкорган. Основной целью разработки проекта является восстановление канала для предотвращения затопления жилых домов дачных обществ, которые административно входят в состав г.Талдыкорган. Причиной в затоплении, подтоплении жилых массивов является то, что вся сбросная сеть в настоящее время находится в аварийном состоянии. Каналы заилены, заросли камышом, кустарниками.

Работы по восстановлению канала предусмотрены на территории пяти площадок. Поселки дачных обществ «Красный камень», «Агропромышленник», «Алмалы», «Ащыбулак» расположены вокруг г.Талдыкорган. Поселок «Мойнак» расположен в 8 км от г.Талдыкорган.

Площадка № 1 - д/о «Красный камень» находится на расстоянии 5 км от города. Район проведения работ находится в жилой зоне. По обе стороны канала расположены дачные участки. Расстояние до ближайшего жилого дома составляет 5 м. Расстояние до ближайшего водного источника - р.Каратал от 50 до 2000 м на разных участках проведения работ.

Площадка № 2 - д/о «Ащыбулак» находится на расстоянии 9 км от города. С запада – жилая зона, с востока – земли сельскохозяйственного назначения. Расстояние до ближайшего жилого дома составляет 30 м. Вблизи участка работ поверхностные водные источники отсутствуют.

Площадка № 3 - д/о «Алмалы» находится на расстоянии 8 км от города. Район проведения работ находится в жилой зоне. По обе стороны канала расположены дачные участки. Расстояние до ближайшего жилого дома составляет 35 м. Вблизи участка работ поверхностные водные источники отсутствуют.

Площадка № 4 - д/о «Агропромышленник» находится на расстоянии 2 км от города. С запада – жилая зона, с востока - р. Балыкты. Расстояние до ближайшего жилого дома составляет 10 м. Расстояние до ближайщего водного источника - р. Балыкты от 5 до 30 м на разных участках проведения работ.

Площадка № 5 - пос. Мойнак находится на расстоянии 8 км от города. Район проведения работ находится на пустынной территории. Ближайшая жилая зона находится на расстоянии 150 м с южной стороны. Вблизи участка работ поверхностные водные источники отсутствуют.

«Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту « Проведение работ по восстановлению канала для приема и сброса тало-дождевой воды в дачном обществе Красный-камень в г.Талдыкорган» выполнена ТОО «Гидротехник Жоба».

Протокол общественных слушаний от 25.10.2018г. представлен в составе ПСД.

На рабочий проект, в т.ч. на ведение работ в водоохранной зоне и полосе поверхностных водных истоников (р.Каратал, р.Балыкты) получено согласование Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов № KZ21VRC00004051 от 27.08.2018г.

Воздействие на атмосферный воздух. В период эксплуатации проектируемый объект не будет являться источником негативного воздействия на окружающую среду. Загрязнение атмосферного воздуха происходит при выполнении строительно-монтажных работ. Источники выбросов в атмосферу определены в разрезе площадок.

Площадка № 1 – д/о «Красный камень». На территории объекта, на период проведения строительных работ выявлены 6 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, из них: 1 организованный и 5 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Основными источниками выделений вредных веществ в атмосферу являются: битумоплавильный котел; выемочные работы; бульдозерные

работы; окрасочная гидроизоляция бетонных поверхностей горячим битумом; выбросы пыли при автотранспортных работах; разгрузка и разравнивание ПГС.

Площадка № 2 – д/о «Ащыбулак». На территории объекта, на период проведения работ выявлены 3 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Основными источниками выделений вредных веществ в атмосферу являются: выемочные работы; бульдозерные работы; электросварочные работы.

Площадка № 3 – д/о «Алмалы». На территории объекта, на период проведения работ выявлены 2 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Основными источниками выделений вредных веществ в атмосферу являются: выемочные работы; бульдозерные работы.

Площадка № 4 – д/о «Агропромышленник». На территории объекта, на период проведения работ выявлены 3 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Основными источниками выделений вредных веществ в атмосферу являются: выемочные работы; бульдозерные работы; выбросы пыли при автотранспортных работах.

Площадка № 5 – пос. Мойнак. На территории объекта, на период проведения работ выявлены 2 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Основными источниками выделений вредных веществ в атмосферу являются: выемочные работы; бульдозерные работы.

По результатам расчёта рассеивания, максимальные приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта в период проведения работ на прилегающих территориях ниже 1 ПДК, и могут быть предложены в качестве нормативов ПДВ, в объеме, определенном данным проектом. Воздействие на период эксплуатации исключается.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников на период строительства объекта по площадкам № 1-5 приведены в таблице.

Таблица №3

Код ЗВ	Наименование вещества	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год
Площадка №1			
0301	Азота (IV) диоксид	0.0066	0.0005
0304	Азот (II) оксид	0.016	0.0013
0337	Углерод оксид	0.0279	0.0022
2754	Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/	0.0233	0.00344
2902	Взвешенные вещества	0.0042	0.00033
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.0654	0.0266
	ВСЕГО по площадке №1:	0.1434	0.03437
Площадка №2			
0123	Железо (II, III) оксиды	0.0042	0.0007
0143	Марганец и его соединения	0.0005	0.00008
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.0333	0.005
	ВСЕГО по площадке №2:	0.038	0.00578
Площадка №3			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.0333	0.0006
	ВСЕГО по площадке №3:	0.0333	0.0006
Площадка №4			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.0454	0.0323
	ВСЕГО по площадке №4:	0.0454	0.0323
Площадка №5			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.0333	0.0367

	ВСЕГО по площадке №5:	0.0333	0.0367
	В С Е Г О (пл.№№ 1-5)	0.2934	0.10975

Строительные работы не классифицируются согласно санитарной классификации объектов и в соответствии со ст.40 Экологического кодекса Республики Казахстан относятся к IV категории. Выбросы, определенные данным проектом обоснованы в качестве нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства объекта. Разрешение на эмиссии в окружающую среду Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области № KZ56VDD00105100 от 23.11.2018г. прилагается к заключению.

Воздействие на водные ресурсы. Строительство и эксплуатация объекта не оказывает негативного воздействия на поверхностные и подземные воды. Источником водоснабжения на период проведения строительных работ служит вода привозная. Во избежание загрязнения подземных и поверхностных вод сточные воды стройплощадки будут собираться в переносные биотуалеты. Атмосферные осадки в теплое время года практически испаряются.

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.

Отходы производства и потребления. Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. Все отходы производства и потребления подлежат временному хранению в специально отведенных местах с последующим вывозом специализированными организациями по договору на утилизацию или захоронение. Места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации и согласно п. 3.1 ст. 288 Экологического кодекса РК не является размещением отходов.

Объем образования отходов:

Таблица №4

Наименование отхода	Уровень опасности	Образование, т/год	Временное хранение	Способ утилизации, обезвреживание
Твердые бытовые отходы	зеленый GO060	1,05	металлический контейнер	вывозятся на полигон ТБО
Огарки сварочных электродов	зеленый GA090	0,0007	ящик	передается спецпредприятиям по сбору металлолома
Металлические отходы	зеленый GA090	0,194	контейнер	
Ветошь промасленная	янтарный AC 030	0,005	контейнер	передается спецпредприятиям на утилизацию
Бетонные отходы (разбитый бетон)	зелёный GG140	272,360	стройплощадка	
Растительные отходы (срубленные кустарники)	зеленый GL010	0,54	контейнер	передается населению

В период эксплуатации канала отходы не образуются.

Воздействия на земельные ресурсы и почву. При восстановлении канала значительного воздействия на земельные ресурсы не прогнозируется. Воздействие на почву будет производится на период проведения работ, при движении техники. Основным

фактором площадного воздействия на почвенный покров является пыление. Поэтому, для снижения запылённости воздуха предусмотрено увлажнение грунта. При строгом выполнении проектных решений и технологии производства работ воздействие на почвенный покров будет минимальным.

Воздействие на растительный и животный мир. Проектируемый участок находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия, на техногенно-освоенной территории участка вдоль улиц и жилых домов дачных обществ.

Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории не наблюдается.

Редких исчезающих краснокнижных растений в зоне влияния нет.

Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Животный мир проектируемого участка представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения не отмечено.

Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

Физические воздействия. В период производства строительных работ неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на рабочий персонал и местное население. При этом, шум, возникший в ходе строительных работ, будет носить временный, локальный характер и не превысит допустимого санитарными нормами уровня. Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствуют.

Экологический риск. Возможность экологического риска и аварийных ситуаций при соблюдении технологического регламента производства работ и техники безопасности – исключается.

Социально-экономическая среда. При реализации проектных решений ухудшение социально-экономических условий жизни местного населения не прогнозируется. Проект направлен на улучшение условий проживания на проектируемой территории. В целом окружающая среда в районе строительства устойчива к воздействию намечаемой деятельности, как в период строительства, так и в период его эксплуатации.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Дачный поселок «Красный камень» расположен у подножия холмов. В период повышения температурного фона и интенсивного снеготаяния в весенний период происходит подтопление дорог, участков и жилых домов по ул. Подгорная, Дренажная, Малогвардейская, Северная и других. Ежегодно в зону подтопления попадают 34 жилых дома с населением 147 человек. Во время пикового поливного периода сбросные поливные воды также затапливают некоторые жилые дома, находящиеся в пониженных местах на территории поселка. Сбросная сеть в настоящее время местами находится в аварийном состоянии. Каналы заилены, заросли камышом, кустарниками. Существующий прямоугольный бетонный канал с ПК 12+21 по ПК13+20 шириной по дну 0,5 м и высотой 0,7 м не пропускает расчетных расходов воды и проходит по частной территории (огород). Возле дома по ул. Малогвардейская, 10, прямо на канале построен гараж. Под гаражом проходит стальная труба диаметром 800 мм, которая полностью забита наносами. Кроме того, выходная часть трубы забетонирована. Вся пришедшая тало-дождевая вода, растекаясь, подтапливает нижележащие жилые дома и дорогу. Для сброса тало-дождевой воды в р. Каратал необходимо построить новый

сбросной канал, протяженностью 247 м, из них 110 м по улице, так как вокруг находится частная территория.

Сбросной канал С-2 в концевой части проходит в железобетонных лотках. Лотковый канал почти полностью заилен и зарос травой.

Проектом предусматривается на сбросном канале С-1 с ПК 0+00 по ПК 2+60 мехочистка канала, с ПК 2+60 по ПК 6+58 выпрямление дна канала по проектному уклону со скашиванием камыша и другой растительности по внутреннему периметру сечения канала, с ПК 7+25 по ПК 8+33 ручная очистка канала (проходит по частной территории), возведение береговой защитной земляной дамбы, протяженностью 335 м, совмещенной с дорогой, реконструкция переездов с заменой существующих труб, железобетонных колец малого диаметра (от 300 до 800 мм) на железобетонные трубы больших диаметров с устройством оголовков из монолитного бетона. На сбросном канале С-1 на участке трубчатого канала предусматриваются через каждые 20 м смотровые колодцы 2х4 м в количестве 4 штук, для наблюдения за наполнением труб наносами и проведения очистки. Поверх колодцев устанавливаются железобетонные плиты, для проезда автомашин по улице.

Для ведения строительных работ на водных объектах (водоохранных зонах и полосах) имеется согласование Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции № KZ21VRC00004051 от 27.08.2018 г.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны (СЗЗ) производственных объектов» на период строительства установление размера СЗЗ не требуется, ввиду временности осуществления работ. На время эксплуатации санитарно-защитная зона так же не устанавливается.

Разработан проект охраны воздействия на окружающую среду. В проекте приведен анализ и оценка влияния объекта на загрязнение атмосферы и экологическую обстановку района, баланс водопотребления и водоотведения, расчет необходимого количества воды, расчет образования отходов, план природоохранных мероприятий.

Расчеты загрязнения воздушного бассейна вредными веществами на период капитального ремонта выполнены при максимально неблагоприятных условиях, следовательно, фактические приземные концентрации не превысят расчетные. Анализ результатов расчетов показал, что приземные концентрации загрязняющих веществ, создаваемые собственными выбросами источников стройплощадки на ближайшей селитебной зоне, составят менее 1 ПДК. В ходе строительства и эксплуатации токсичных, радиоактивных и других вредных для здоровья человека веществ образовываться не будет.

Теплоснабжение на период строительства не предусмотрено. Теплоснабжение на период эксплуатации зданий водозаборного сооружения электрическое (электрические конвекторы). Электроснабжение на период строительства от существующих электросетей. Дополнительно для электроснабжения предусматривается передвижной дизельный генератор.

На рассматриваемом объекте, при строительстве и эксплуатации, не будут использоваться 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. Вредные ядовитые производственные стоки, которые могли бы быть выпущены на почву, и таким образом стать источником загрязнения подземных вод, отсутствуют.

Токсичных, радиоактивных и других вредных для здоровья веществ в ходе проведения работ образовываться не будут.

Источниками шума и вибрации на период строительства является автотранспорт и спецтехника, предназначенные для строительства. Воздействие строительной техники при строительстве является кратковременным и находится в пределах нормы.

На период эксплуатации объекта источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

Производственная деятельность объекта в период эксплуатации значительного влияния на почвы отходами производства и потребления оказывать не будет.

Проектом предусмотрены необходимые санитарно-бытовые условия для работающих в период строительства. Так же проектом предусматриваются мероприятия для обеспечения требований охраны труда, техники безопасности.

6.6 Организация строительства

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей. Основные строительно-монтажные работы будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

Согласно СП РК 1.03-102-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть I нормативная продолжительность работ по объекту составит 6 месяцев.

Согласно письму №89-16-02/2290 от 14.11.2018 года ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган» реализация строительства запланирована с апреля месяца 2019 года.

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 и принятых проектных решений.

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 (версия 18.3.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-10;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-10;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-10;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2017;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2017;

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

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

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

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2017*.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

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

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2019 год выполнен с учетом прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019–2023 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 28 августа 2018 года №33:

2018 год – 2405 тенге;

2019 год – 2525 тенге.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект «Проведение работ по восстановлению канала для приема и сброса тало-дождевой воды в дачном обществе «Красный камень» и на других участках г. Талдыкорган» внесены следующие изменения и дополнения:

По гидротехническим решениям:

1) На продольный профиль и сечения нанесены геологические колонки.
2) На сечениях указаны уровни воды и расходы.
3) В пояснительной записке предоставлены основные технико-экономические показатели с указанием протяженности всех каналов и дамб.

4) В общих данных указан класс гидротехнического сооружения согласно СНиП РК 3.04-01-2008.

По охране окружающей среды:

5) Обновлен титульный лист раздела.
6) Представлена характеристика месторасположения объекта, в т.ч. уточнены расстояния до ближайшего жилого дома, поверхностного водного источника и пр.
7) Исключены бланки инвентаризации, являющиеся частью проекта нормативов ПДВ.
8) Откорректированы расчеты объемов эмиссии (выбросы, отходы).
9) Откорректировано и дополнено заявление об экологических последствиях, ЗЭП подписано заказчиком.
10) Откорректирована заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду.
11) Представлен протокол общественных слушаний.

По сметной документации:

12) Исключены затраты на управление проектом согласно приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 11 мая 2018 года №102-НК.
13) Локальные сметы приведены в соответствие с принятыми проектными решениями и действующими государственными сметными нормативами.
14) Откорректированы расценки в локальных сметах в соответствии с проектными решениями.
15) Изменение года реализации строительства с 2018-2019 годов на 2019 год.
16) Откорректирована стоимость проектно-изыскательских работ.
17) Откорректированы затраты на экспертизу проекта, согласно расчета в соответствии с Приказом №780 от 25.12.2015 года Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с приказом Министерства национальной экономики №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Проведение работ по восстановлению канала для приема и сброса тало-дождевой воды в дачном обществе «Красный камень» и на других участках г. Талдыкорган» разработан в соответствии с заданием на проектирование.

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

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Проведение работ по восстановлению канала для приема и сброса тало-дождевой воды в дачном обществе Красный-камень в г.Талдыкорган» соответствуют требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан, а также «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-П.

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, «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 г. № 177, «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» от 28.02.2015 года №168.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

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

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №10

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 года и прогнозных ценах 2019 года	млн.тенге	109,560	92,207
	в том числе: СМР	млн.тенге	71,343	64,911
	Прочие	млн.тенге	38,217	27,296
	Из них: на 2018 год с МРП 2405 (стоимость ПИР и экспертизы проекта); на 2019 год с МРП 2525.	млн.тенге		16,337 75,870
2	Продолжительность строительства	месяц	7	6

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Проведение работ по восстановлению канала для приема и сброса тало-дождевой воды в дачном обществе «Красный камень» и на других участках г. Талдыкорган» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 года и прогнозных ценах 2019 года	92,207 млн. тенге
в том числе: СМР	64,911 млн. тенге
прочие затраты	27,296 млн. тенге
Продолжительность строительства	6 месяцев

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственным учреждением «Отдел жилищно-коммунального

хозяйства города Талдыкорган» в соответствии с условиями договора № 030240001931/180275/00 (170) от 04 октября 2018 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, «Талдықорған қаласының «Красный камень» саяжай қоғамындағы және басқа учаскелеріндегі қар-жаңбыр суларын қабылдау мен ағызуға арналған каналды қалпына келтіру бойынша жұмыстарды жүргізу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

2018 жылғы ағымдағы және 2019 жылғы болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	92,207 млн. теңге
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	64,911 млн. теңге
өзге шығындар	27,296 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	6 ай

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 04 қазандағы № 030240001931/180275/00 (170) шарттың талаптарына сәйкес «Талдықорған қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық бөлімі" мемлекеттік мекемесі кепілдік етеді.

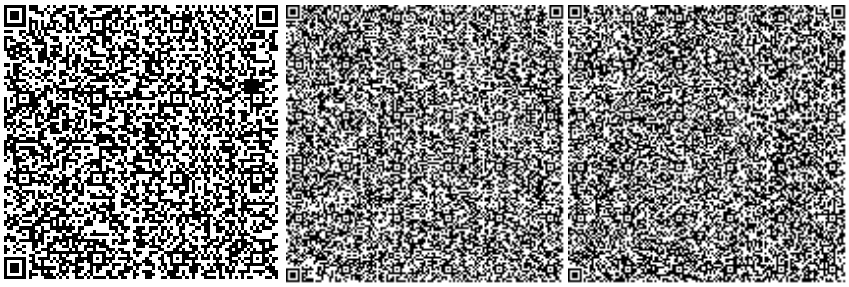
8.3 Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау- қадағалау органдары және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

8.4 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

8.5 Тапсырысшы құрылыс барысында отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдауларын барынша пайдалансын.

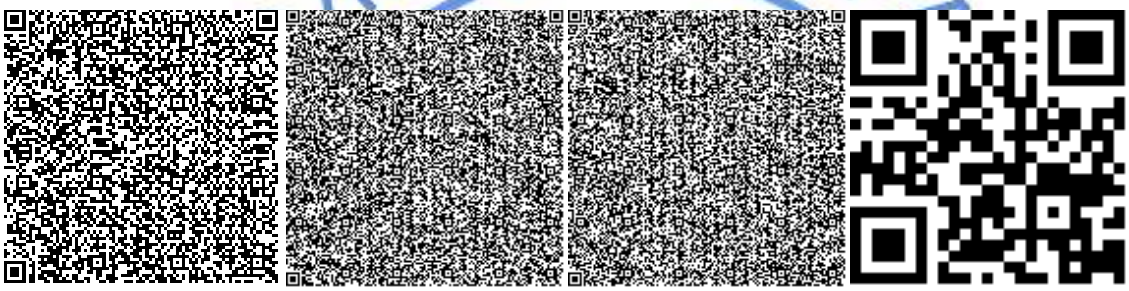
Чимбаев Н.Н.

Директор



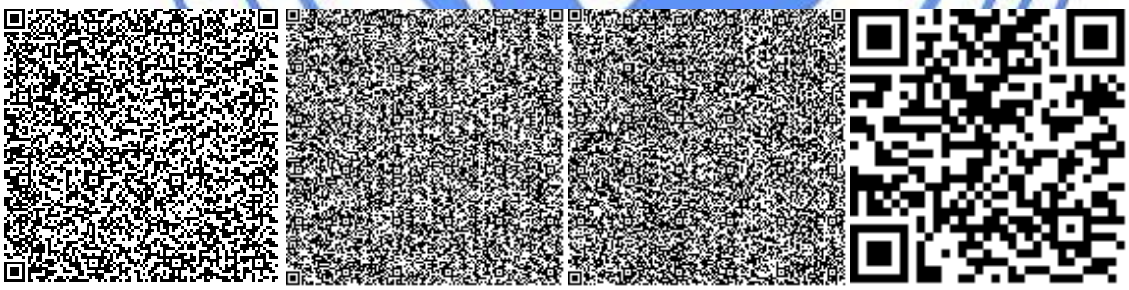
Евтушевская Т.Н.

Заместитель директора



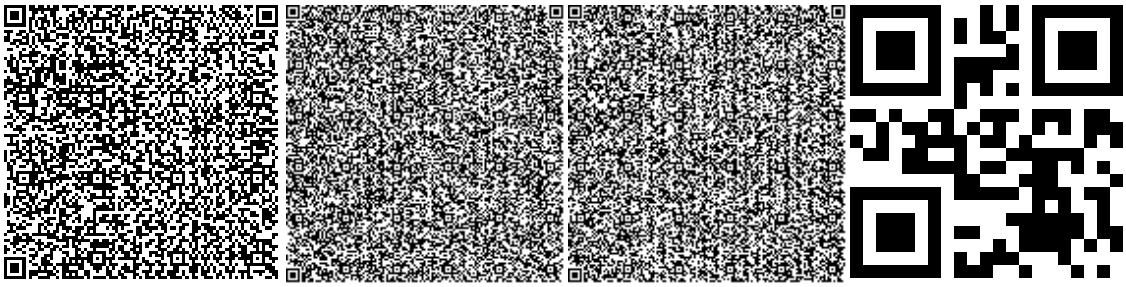
Бектурсунов М.М.

Начальник производственного отдела



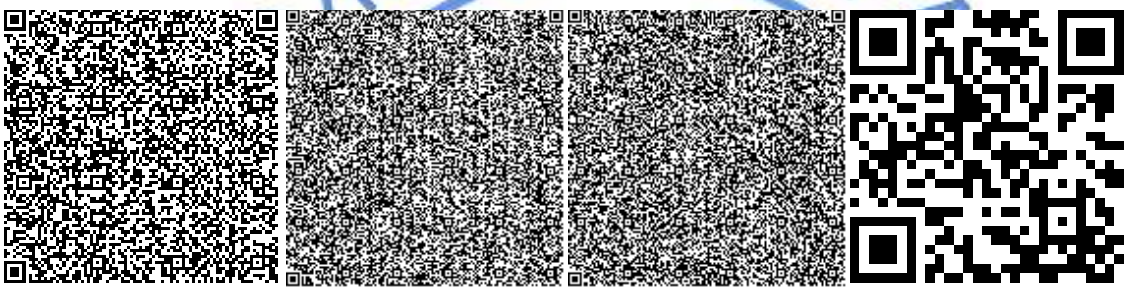
Шульгина Л.А.

Эксперт



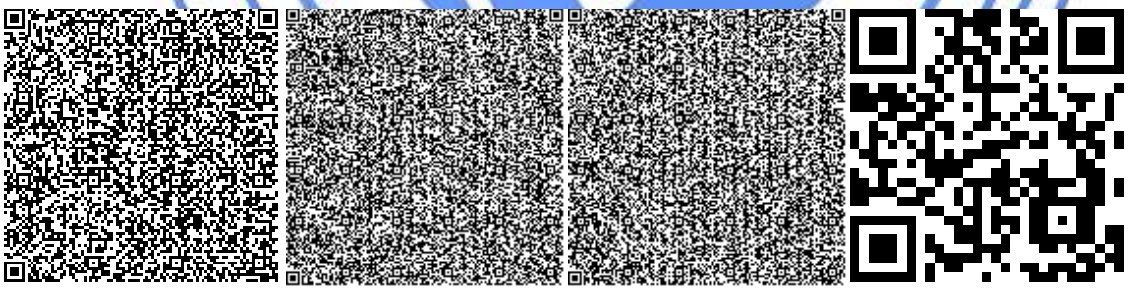
Смагул А.Т.

Эксперт



Тишмаганбетов Д.С.

Эксперт



Савичев Г.А.

Начальник производственного отдела

Номер: KZ56VDD00105100

Акимат Алматинской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган" 040000, Республика Казахстан, Алматинская область, Талдыкорган Г.А., г.Талдыкорган, улица АБАЯ, дом № 241,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 030240001931

Наименование производственного объекта: Работы по восстановлению канала для приема и сброса тало-дождевой воды в дачных обществах г. Талдыкорган

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Талдыкорган Г.А., г.Талдыкорган -

Алматинская область, Талдыкорган Г.А., г.Талдыкорган -

Алматинская область, Талдыкорган Г.А., г.Талдыкорган -

Алматинская область, Талдыкорган Г.А., г.Талдыкорган -

Алматинская область, Талдыкорган Г.А., г.Талдыкорган -

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Руководитель управления Конакбаев Айбек Сапарбекович

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

Место выдачи: г.Талдыкорган **Дата выдачи:** 23.11.2018 г.

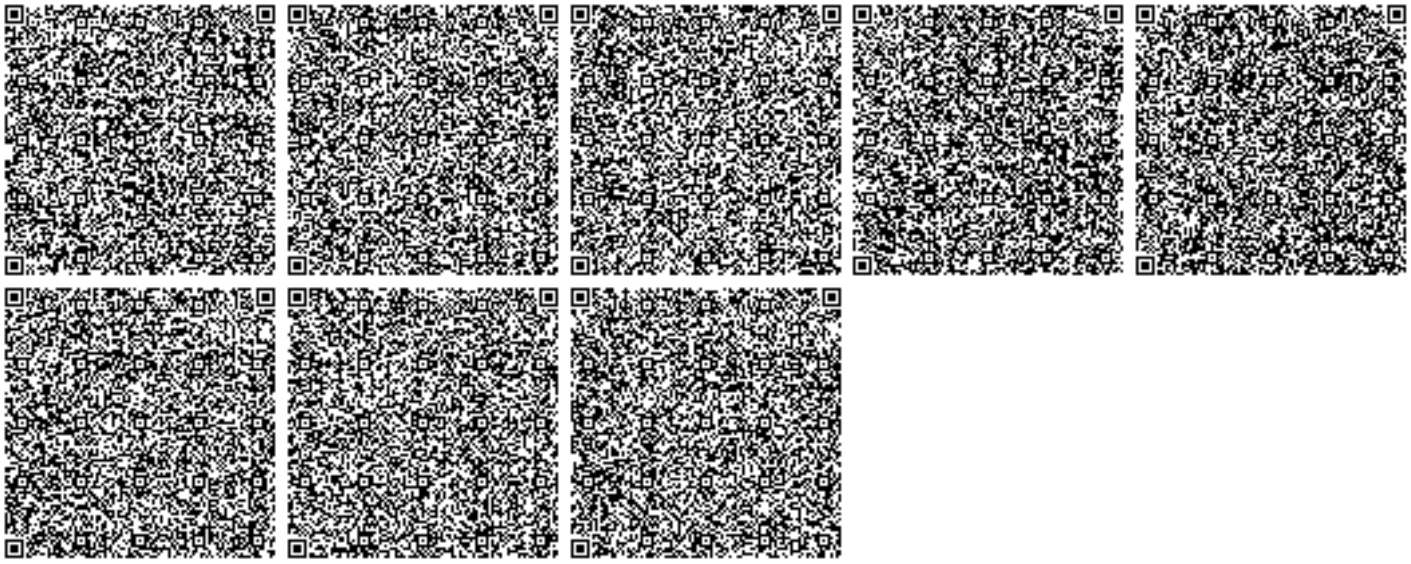
Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,2934	0,10975
восстановление канала для приема и сброса талой дождевой воды в д/о Алмалы	0,0333	0,0006
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)	0,0333	0,0006
восстановление канала для приема и сброса талой дождевой воды в дачном обществе Агропромышленник	0,0454	0,0323
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)	0,0454	0,0323
восстановление канала для приема и сброса талой дождевой воды в дачном обществе Красный камень	0,1434	0,03437
в т.ч. по ингредиентам:		
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,0233	0,00344
Углерод оксид	0,0279	0,0022
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)	0,0654	0,0266
Азот (II) оксид	0,016	0,0013
Азота (IV) диоксид	0,0066	0,0005
Взвешенные частицы РМ10 (1)	0,0042	0,00033
восстановление канала для приема и сброса талой дождевой воды в дачном обществе Мойнак	0,0333	0,0367
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)	0,0333	0,0367
восстановление канала для приема и сброса талой дождевой воды в до Ащибулак	0,0380	0,00578
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)	0,0333	0,005
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0005	0,00008
Железо (II, III) оксиды	0,0042	0,0007
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 требования Экологического Кодекса Республики Казахстан.
Срок действия настоящего разрешения с 01.04.2019 года по 01.11.2019 года.