«Оңтүстік Қазақстан облысы, Түлкібас ауданы, Кулый МА арнасын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

28.11.2018 ж. № 19-0363/18

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Түркістан облысы ауыл шаруашылығы басқармасы»ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Улмад» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Оңтүстік Қазақстан облысы, Түлкібас ауданы, Кулый МА арнасын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-ның Оңтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-ның Оңтүстік өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 19-0363/18 от 28.11.2018 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Капитальный ремонт канала Кулый МК Тулькубасского района ЮКО»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Улмад»

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт канала Кулый МК Тулькубасского района ЮКО»** выдано филиалом по Южному региону РГП «Госэкспертиза»

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Капитальный ремонт канала Кулый МК Тулькубасского района ЮКО».**

Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с договором от «27» сентября 2018 г. №990640001221/180196/00 (174).

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Улмад». Гослицензия ГСЛ №000801 от 08.06.2007 года. Категория II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задания на проектирование, утвержденное заместителем руководителя ГУ «Управление сельского хозяйства ЮКО» от 17.04.2018 года;

дефектный акт канала Кулый МК Тюлькубасского района ЮКО, утвержденный руководителем отдела «Сельского хозяйства и земельных отношений акимата Тюлькубасского района» от 08.01.2018 года;

акт обследования канала Кулый МК Тюлькубасского района ЮКО, утвержденный руководителем отдела «Сельского хозяйства и земельных отношений акимата Тюлькубасского района» от 18.09.2018 года;

техническое заключение канала Кулый МК Тюлькубасского района ЮКО от 2018 года, выполненное ТОО «Улмад». Свидетельство об аккредитации, №00091 от 13.09.2018 года, выданное Комитетом по делам строительства, ЖКХ и земельными ресурсами МНЭ РК;

акт на право постоянного землепользования №300127005 от 29.03.2013 года выданный отделом земельных отношений Тюлькубасского района;

письмо ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области» №33-11-3475 от 08.11.2018 года о том, что финансирование капитального ремонта канала Кулый МК Тюлькубасского района ЮКО предусмотрено решением областного маслихата №18/209-VI от 11.12.2017 года по программе 068 «Обеспечение работоспособности водохозяйственных объектов коммунальной собственности» из областного бюджета. Начало капитального ремонта запланировано на апрель месяц 2019 года;

справка КГУ «Отдела сельского хозяйства и земельных отношений акимата Тюлькубасского района» №192 от 05.04.2018 года о расстоянии перевозки рванного камня;

справка КГУ «Отдела сельского хозяйства и земельных отношений акимата Тюлькубасского района» №193 от 05.04.2018 года о вывозе мусора, перевозке недостающих грунтов и строительных материалов;

отчёт об инженерно-геологических условиях трассы канала Кулый МК Тюлькубасского района ЮКО, выполненный ТОО «ГЕО-Инженерные изыскания» в апреле 2018 года. Заказ №1678. Лицензия ГСЛ №13010193 от 24.06.2013 года;

топографическая съёмка, выполненная ТОО «Улмад» в 2018 году, М1:500. Лицензия ГСЛ №000801 от 08.06.2007 года.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Пояснительная записка.
Том 1.1. Паспорт проекта.
Том 2. Чертежи.
Том 3. Сметная документация.
Том 4. Проект организация строительства.
Том 4. ОВОС.
Брошюра 1. Прайс листы.

5.3 Цели и назначение объекта строительства

Улучшения технического состояния и пропускной способности канала и повышение водообеспеченности подвешенных орошаемых земель.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Ремонтируемый канал «Кулый» протягивается по н.п. Жабаглы, Кумисбастау, Ельтай, Кемербастау, Алгабас, Тюлькубас, Коктерек в Тюлькубасском районе, ЮКО на северо-запад. Протяжённость трассы составляет 25 км. 400 м.

Природно-климатические условия района строительства

Климатический подрайон IIIВ.

Температура наружного воздуха в °С: абсолютная максимальная плюс 41; абсолютная минимальная минус 30; наиболее холодной пятидневки минус 17; среднегодовая плюс 11,5.

Нормативная глубина промерзания для суглинка - 0,48 м. для галечникового грунта – 0,57 м,

Глубина проникновения 0°С в грунт для суглинка, - 0,58 м. для галечникового грунта – 0,67 м,

Район по весу снегового покрова - II.

Район по давлению ветра - IV.

Район по толщине стенки гололеда - IV.

Инженерно-геологические условия

Геоморфология и рельеф

Рельеф местности, по которой проложен канал, ровный, холмисто-увалистый. Высотные отметки поверхности земли канала изменяются от 742,00 до 1203,83 м.

Геолого-литологическое строение территории

В геолого-литологическом строении территории, по которой проходит канал, до глубины 3,0 м, принимают участие:

с поверхности земли- почва из слабогумусированного суглинка, мощностью 0,2 м и насыпной грунт (только на скв.47,57,62) преимущественно из суглинка, мощностью 0,4-0,5 м;

ниже до глубины 3,0 м, залегают аллювиально-пролювиальные средне-верхнечетвертичные отложения, представленные суглинком светло-коричневым (в скв. 37,38,39,43-74) твердой консистенции, вскрытой мощностью 0,3-2,8 м, и галечниковым грунтом (в скв. № 1-42) –с песчаным заполнителем до 28 % вскрытой мощностью 2,3-2,8 м.

Обломочный материал хорошо окатан, умеренно уплощен и удлинен.

Подземные воды

Подземные воды, пройденными выработками (на конец апреля 2018 год) глубиной 3,0 м от поверхности земли не вскрыты. Предположительно, подземные воды залегают на глубине более 9,0 м от поверхности земли.

Физико-механические свойства грунтов

В пределах канала по номенклатурному виду, выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

1) ИГЭ-1 – суглинок светло-коричневый, твёрдой консистенции, просадочный, вскрытой мощностью 0,3-2,8 м; Грунты первого ИГЭ не обладают просадочными свойствами от собственного веса при замачивании, просадка проявляется только от дополнительных нагрузок. Тип грунтовых условий по просадочности – первый;

2) ИГЭ-2 – галечниковый грунт с песчаным заполнителем до 28 %, вскрытой мощностью 2,3-2,8 м.

С поверхности земли - почва из слабогумусированного суглинка, мощностью 0,2 м и насыпной грунт (только на скв.47,57,62) преимущественно из суглинка, мощностью 0,4-0,5 м.

Засоленность и агрессивность грунтов

По результатам химического анализа «водной вытяжки» грунтов, по содержанию легко- и среднерастворимых солей, согласно ГОСТ 25100-95, грунты площадки, до глубины 3,0 м, незасолены. Величина сухого остатка составляет 0,44-0,098 %.

Зона влажности СНиП РК 2.04-03-2002 – сухая.

Степень агрессивного воздействия грунта на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO_4 для бетона марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178-85 и для бетона на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-94 – неагрессивная. Нормативное содержание SO_4 составляет 280,0 мг/кг.

Степень агрессивного воздействия грунта на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию хлоридов в пересчете на ионы хлора для бетонов на портландцементе, шлакопортландцементе по ГОСТ 10178-85 и сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-94 – неагрессивная. Нормативное содержание хлора составляет 101,0 мг/кг.

Сейсмичность площадки

Сейсмичность территории, по которой проходит существующий канал, согласно СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах», равна 8 баллам.

Строительная группа грунтов по трудности разработки

Строительные группы грунтов по трудности разработки вручную и одноковшовым экскаватором, согласно СН РК 8.04.01-2015 Раздел 1. Работы строительные земляные: насыпной грунт слежавшийся – вторая, суглинок - вторая, галечниковый грунт - третья.

6.2. Существующее состояние

Ремонтируемый канал «Кулый» протягивается по с/о Жабаглы, Акбиик, Кемербастау, Мичурин, Тюлькубас в Тюлькубасском районе, ЮКО на северо-запад. Протяжённость трассы составляет 25 км. 400 м.

Подвешенная площадь 4662 га. Водозабор канал производит из реки Жабаглы. Головной расход канала в вегетационный период 6 м^3/с.

По проекту рассматривается участок канала протяженностью 25,5 км. Канал проходит по средне пересеченной местности и устроен из Г-образных блоков разными сечениями.

Предыдущие работы по текущему ремонту канала проводились в 2005 году. В настоящее время канал находится в неудовлетворительном состоянии, местами сильно заилен наносами и зарос растительностью, в начале канала на дне наблюдается скопление камней, которые разрушили дно канала. Из-за длительной эксплуатации и воздействия климатических факторов бетонные Г-образные блоки разрушены, наблюдаются сколы, из-за давления грунта с дамб канала происходит наклон блоков во внутрь. Также по бровкам канала посажены деревья, которые оказывают разрушительное действие на канал.

Находящиеся сооружение на канале из-за износа устарели и разрушены. Водовыпускные сооружения полностью отсутствуют, автомобильные переезды через канал частично разрушены.

При переходе через железную дорогу канал устроен в земляном русле, где канал сильно заилен наносами и зарос деревьями.

Находящийся на канале акведук построен самодельным способом и не удовлетворяет требованиям и не может пропустить проектный расход воды.

На канале из-за разрушения бетонных блоков имеются утечки воды на стыках, в результате чего пропускная способность канала снижена до 3,5 м^3/с. Количество этой воды не доходит до конца канала, концевая часть канала орошается из подпитывающих сливных родниковых ручьев. В настоящее время КПД канала снижен и равен 0,7.

6.3. Проектные решения

Проектные решения

Для улучшения работоспособности Кулый МК необходимо предусмотрено следующие виды работ:

Замена существующих Г-образных блоков на новые, протяженностью 25151 метр:

а) Г12.30-2 - с ПК-0+17 по ПК-4+00, с ПК-56+30 по ПК-164+93, с ПК-166+60 по ПК-193+28, с ПК-194+06 по ПК-230+00, с ПК-233+60 по ПК-246+61, с ПК-246+71 по ПК-248+00 (всего 18938 м);

б) Г10.30-2 - с ПК-4+00 по ПК-56+30, с ПК-164+93 по ПК-165+16, с ПК-246+61 по ПК-246+71 (всего 5263 м);

в) Г15.30-2 - с ПК-230+00 по ПК-233+00, с ПК-248+00 по ПК-254+50 (всего 950 м).

Предусмотреть демонтаж существующих разрушенных Г-блоков – 7686,46 м^3.

Конструкция устройства канала г-блоками приведена в рабочих чертежах.

1.1. В целях сохранения целостности и недопущения размыва нижнего бьефа сопрягающего сооружения на ПК-165+09 длиной 24 м и высотой 8 м, предусмотрено устройство дна и откосов канала габионами, сетчатыми изделиями с ПК-165+17 по ПК-165+45 длиной 28 м.

Ремонт гидротехнических сооружений:

замена затвора двухвинтового типа ПК4-3 с электрическим приводом марки 5ЭВД и затвора ПС250х250 с электрическим приводом 10ЭВ на плотине водозаборного сооружения из реки Жабаглы на ПК-0+00;

устройство гидрометрического поста на ПК-0+88 с устройством водомерного колодца и мостика МП-7, при этом предусмотреть демонтаж существующего сооружения – бетон 2,5 м^3 и рейка;

ремонт перегораживающего сооружения с затвором ПС200х150 на ПК-2+00 и ПК-128+33 в количестве 2 шт., с затворами ПС150х100 на ПК-102+57, ПК-146+91, ПК-149+32 в количестве 3 шт., при этом предусмотреть демонтаж непригодных затворов ПС-300*200 (2шт) – 0,072 тн. и металлического мостика 0,01 тн.;

устройство перегораживающего сооружения с затвором ПС150х100 на ПК-217+00 и ПК-56+65 в количестве 2 шт.;

замена затворов ПС200х150 – 2шт. и ПС100х100 – 1шт. на ПК-166+25 и ПК-166+42;

ремонт сбросного сооружения (аварийный сброс) на ПК-1+77, ПК-166+29 с затвором ГС100*150 – 2 шт., с каменной наброской в нижнем бьефе аварийных сбросов, при этом предусмотреть демонтаж рамы затвора – 0,058 тн;

ремонт устьевого сооружения (слив в канал) на ПК 210+82 и на ПК 248+08 из асбестоцементной трубы Д400 мм длиной 8 м и 4 м;

ремонт сопрягающих сооружений: высотой 8 м и длиной 24 м с гасителем напора воды на ПК-165+09, на ПК-246+70 – высотой 2 м и длиной 3 м, на ПК-171+59 высотой 1 м, при этом предусмотреть демонтаж существующих разрушенных сооружений из монолитного железобетона – 2,5 м^3, демонтаж арматуры диаметром 8 мм – 0,05 тн;

устройство поворотного колодца на ПК-231+70;

произвести обшивку стальными листами 120 м^2 существующего акведука на ПК-193+79 с устройством диафрагмы с мешковиной на трубу на нижнем бьефе, также произвести бетонирование колодца 15 м^3 и предусмотреть ручную отчистку колодца от ила;

предусмотреть замену в верхнем бьефе акведука существующих параболических лотков ЛР-10 с ПК-193+58 по ПК-193+88 в количестве 5 шт. на новые:

ремонт акведука на ПК 247+41, длиной 23 м из стальной трубы диаметром 1200 мм;

ремонт ливнеспусков (труба под каналом) на ПК-246+60, ПК-164+75 из железобетонной трубы диаметром 1000 мм длиной 15 м в количестве – 2 шт., на ПК-155+21 – из железобетонной трубы диаметром 750 мм длиной 20 м, при этом предусмотрен демонтаж железобетонной трубы – 6,3 м^3;

Устройство и ремонт водовыпускных сооружений:

ремонт водовыпусков на ПК-21+56, ПК-26+78, ПК-56+65, ПК-102+53, ПК-171+77, ПК-181+42, ПК-217+78 и ПК-254+38 из сборных железобетонных труб Ду700мм длиной 10 м с затворами ГС-60х150 в количестве 8 шт., при этом предусмотреть демонтаж затвора ПС100х100, рамы затвора ПС100х100 – 0,0568 тн, рамы и винта затвора ГС150х100 – 0,1077 тн, затвора ПС80х80, затвора ПС60х60, лотка ЛР-8 –1 шт.- 2,1 м^3, лотка ЛР-6 – 1 шт.

– 1,42 тн, железобетонные трубы диаметром 500 мм – 6,3 м^3, железобетонные трубы диаметром 900 мм – 1,25 м^3, железобетонные трубы диаметром 800 мм – 1,05 тн, асбестоцементные трубы диаметром 700 м – 1,9 м^3, очистка колодца от ила – 6 м^3, демонтаж разрушенного бетона – 10 м^3;

ремонт водовыпусков на ПК-7+95, ПК-56+72, ПК-128+23, ПК-149+30, ПК-215+58, ПК-238+74, ПК-248+10 с затворами ГС40х100 в количестве 6 шт. из асбестоцементных труб диаметром 400 мм длиной 8, 20, 10 м, при этом предусмотрено демонтаж рамы затвора ПС100х100 – 0,0568 тн, рамы и подъемника затвора П60х60 – 0,21 тн, рамы затвора ГС60х150 – 0,026 тн, рамы затвора ПС60х60 – 0,0248 тн, предусмотрено очистка колодца от ила – 36 м^3, демонтаж стальной трубы диаметром 700 мм - 0,789 тн, демонтаж железобетонной трубы диаметром 600 мм – 1,9 м^3;

ремонт водовыпусков на ПК-71+78, ПК-81+58, ПК-210+84, ПК-216+09, ПК-221+02, ПК-224+25 с затворами ГС 40х100 – 6 шт. из асбестоцементных труб диаметром 300 мм длиной 8 м, при этом предусмотреть демонтаж рамы и винта затвора ПС60х60 – 0,041 тн, затвора ПС60х60 – 0,058 тн, демонтаж стальной трубы диаметром 300 мм – 0,28 тн;

ремонт водовыпусков на ПК-32+32, ПК-35+02, ПК-38+67, ПК-41+43, ПК-43+49, ПК-48+01, ПК-57+00, ПК-58+31, ПК-89+34, ПК-94+83, ПК-101+70, ПК-113+31, ПК-132+04, ПК-135+33, ПК-142+44, ПК-144+58, ПК-176+42, ПК-191+00, ПК-207+74 с затворами ГС40х100 в количестве 19 шт., из асбестоцементных труб диаметром 200 мм длиной 8 м, при этом предусмотрено демонтаж рамы затвора ПС60х60 – 0,0248 тн, стальных труб диаметром 250 мм - 0,092 тн, демонтаж асбестоцементной трубы диаметром 400 мм – 0,38 тн.;

предусмотрено демонтаж на ПК-55+94 водовыпускного сооружения из стальной трубы диаметром 350 – 0,95 тн;

предусмотрено на ПК-166+38 замена затвора ПС100х100 на водовыпускном сооружении;

Предусмотрен ремонт пешеходных мостов на ПК-8+95, ПК-211+88 в количестве 2шт, при этом предусмотрено демонтаж разрушенного бетона – 2,78 м^3.

Произвести ремонт автопереездов с устройством РОП на ПК-14+81, ПК-22+91, ПК-131+96, ПК-135+57, ПК-149+45, ПК-155+45, ПК-181+36, ПК-214+30, ПК-215+51, ПК-217+47, ПК-219+31, ПК-233+19, ПК-254+28 с открытыми регуляторами в количестве 13 шт.

Предусмотрено замена существующих разрушенных бетонных плит автопереездов на ПК-181+36 и ПК-247+97 объемом 4.64 м^3 на новые.

Произвести корчевку деревьев на бровках канала до 50 мм - 680 шт. и более 50 см - 300 шт.

В результате капитального ремонта магистрального канала Кулый улучшится пропускная способность канала, улучшится обеспечение водой орошаемых площадей – 4662 га.

Предусмотрен завоз необходимого для строительства грунта с расстояния 13 км. Строительный мусор вывозится на мусорную свалку, находящуюся на расстоянии 15 км. Железобетонные, металлические и другие изделия складируется базу ГКП «Түлкібас ауданы су шаруашылығы» на расстоянии 15 км от канала. Предусмотрен завоз необходимого для строительства рваного камня на расстоянии 25 км от канала.

Гидравлические данные

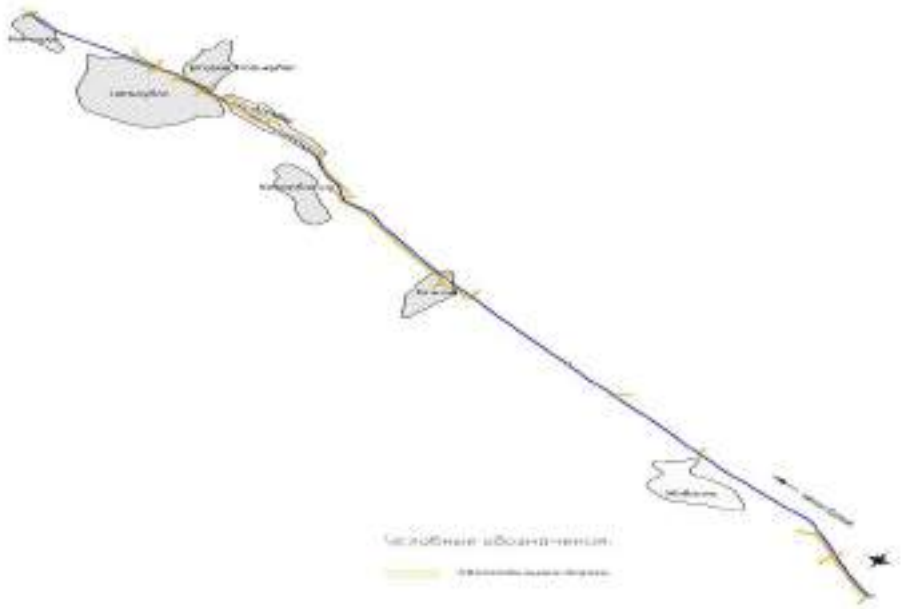
Гидравлический расчет каналов выполнен в соответствии со СНиП 2.06.03-85 «Мелиоративные системы и сооружения». Превышение бровок каналов назначено с учетом подтопления водовыпусков.

Искусственные сооружения

Для пропуска и регулирования подачи воды на орошаемые земли, проектом предусмотрено устройство и ремонт гидротехнических сооружений на канале, в том числе: перегораживающие сооружения, водовыпускные сооружения, гидропост, устьевые сооружения (слив в канал), сопрягающие сооружения (перепады), акведук, аварийные сбросы, автопереезды РОП через канал, пешеходные мосты.

Все ремонтные работы предусмотрены в соответствии с дефектным актом.

Ситуационная схема



6.4 Организация строительства

Продолжительность строительства

Продолжительность строительства объекта «Капитальный ремонт канала Кулый МК Тюлькубасского района Южно-Казахстанской области» определена согласно пособию по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений (к СП РК 1.03.102—2014), исходя из нормативной трудоемкости строительства.

Нормативная трудоемкость принята согласно сметной документации и равна – 157782 чел.-час.

Количество человек, занятых на производстве принято – 113 человек.

Проектом предусматривается производство работ в одну смену, продолжительность рабочего дня 8,1 часов.

Продолжительность строительства составит:

157782 чел.-час: 113 чел.: 8,1 час: 21 дн. = 8 месяцев

Проектом предусматривается 6-ти дневная рабочая неделя. Количество рабочих дней в месяце принято – 21 дней.

Общая продолжительность строительства с учетом подготовительного периода принята 8 месяцев.

Укладка труб будет производиться параллельно основным работам по капитальному ремонту дороги.

Согласно письма заказчика №33-11-2252 от 09.07.2018 начало строительства принимается апрель месяц II-го квартала 2019 года.

Разбивка по месяцам в процентном отношении

Таблица №1

II квартал (апрель)	II квартал (май)	II квартал (июнь)	III квартал (июль)	III квартал (август)	III квартал (сентябрь)	IV квартал (октябрь)	IV квартал (ноябрь)
13 %	14 %	14 %	14 %	14 %	14 %	10 %	7 %

2019 г. - 100 % освоение средств.

Канал эксплуатируется в ирригационном режиме, поэтому строительство должно выполняться в невегетационный период.

6.5 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Капитальный ремонт канала Кулый МК Тюлькубасского района Южно-Казахстанской области» выполнена ИП Мендибаевым У.К. (ГЛ №01474Р от 15.10.2007 г.)

По проекту рассматривается участок канала МК Кулый протяженностью 25,5 км. Канал МК Кулый расположен на территории с/о Жабаглы, Акбиик, Кемербастау, Мичурин, Тюлькубас в Тюлькубасом районе, ЮКО.

Канал проходит по средне пересеченной местности и устроен из Г- образных блоков разными сечениями. Головной расход канала в вегетационный период 5,2 м3/с. Подвешенная площадь 4662 га.

Строительные работы носят кратковременный характер и санитарными правилами не классифицируются, и санитарно-защитная зона для них не устанавливается. В соответствии со ст.40 Экологического кодекса Республики Казахстан, виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Воздействия на атмосферный воздух. Источниками загрязнения атмосферного воздуха при капитальном ремонте канала являются: сварочные работы, работы по демонтажу бетонного основания, по выемке, перемещению и обратной засыпке грунта, по гидроизоляции бетонных поверхностей, с инертными материалами на площадке, аппаратов и оборудовании, а также работа автотранспорта и спец.техники. Все источники загрязнения атмосферы при строительстве по месторасположению привязаны к производству работ и расположены на единой строительной площадке. Выбросы носят неорганизованный и кратковременный характер.

Необходимость расчета рассеивания определена согласно п.5.21 «Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий». Расчет выполнен на программном комплексе «ЭРА» V 2.0.».

Результаты расчетов приземных концентраций на период строительства показывают, что во время штатной работы оборудования при одновременной работе всех проектируемых источников, с учетом их не стационарности, зона максимальных концентраций формируется на территории проектируемых работ, то есть в пределах рабочей зоны. При этом отмечается, что превышение допустимых уровней приземных концентраций на границе участка не наблюдается.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период строительства

Таблица №2

Код ЗВ	Наименование вещества	Выброс вещества	
		г/с	т/год
1	2	3	4
0118	Титан диоксид	0,00000667	0,00000396
0123	Железо (II, III) оксиды	0,021366	0,001497
0143	Марганец и его соединения	0,0004459	0,0001096
0203	Хром	0,000189	0,0001603
0301	Азота (IV) диоксид	0,011816	0,13455926
0304	Азот (II) оксид	0,0019186	0,02189094
0328	Углерод	0,000375	0,01692
0330	Сера диоксид	0,00882	0,398
0337	Углерод оксид	0,035356	0,940845
0342	Фтористые газообразные соединения	0,0003	0,000178237
0344	Фториды неорганические	0,0002083	0,0000555

0616	Диметилбензол	0,1195	0,602828
0621	Метилбензол	0,001445	0,000182
1110	2-Этоксиэтанол	0,00852	0,001073
1401	Пропан-2он	0,01002	0,001262
2752	Уайт-спирит	0,00498	0,02493
2754	Алканы С12-19	0,0304	0,0525
2902	Взвешенные частицы (116)	0,03453	0,149559
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70-20%	0,07142	0,482595
2930	Пыль абразивная	0,0034	0,0001714
	Всего:	0,36501647	2,829320197

В период эксплуатации ремонтируемый канал не будет являться источником загрязнения атмосферного воздуха.

Воздействие на поверхностные и подземные воды. В период капитального ремонта канала Кулый проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-бытовых нужд. Для этих целей будут использованы естественные водоемы, а также водопроводная сеть ближайшего населённого пункта (для бытовых нужд и питья). Потребность в воде составляет: питьевого качества – 678 м^3 и технического качества- 7870 м^3 на весь период ремонта.

Во избежание загрязнения подземных и поверхностных вод на участке ремонта сточные воды будут, сбрасываются в гидроизолированный выгреб (биотуалет).

Канал Кулый питается водами из реки Жабаглы. Так как канал эксплуатируется в ирригационном режиме, строительство будет выполняться в не вегетационный период.

Во время проведения ремонтных работ, канал будет перекрыт, движение воды по нему будет приостановлено, следовательно, загрязнение поверхностных вод производиться не будет. Отрицательное воздействие объекта в период его эксплуатации на водные ресурсы исключается. Существующая схема по водообеспечению канала не изменится.

Воздействие в период капитального ремонта канала на водную среду оценивается как кратковременное, незначительное.

Воздействие на земельные ресурсы и почвы. В результате ремонтных работ не прогнозируется изменения рельефа местности, нарушение параметров поверхностного стока прилегающей территории. Изменение гидрогеологических условий площадки вдоль трассы канала будет выражаться в понижении уровня грунтовых вод, что положительно скажется на состоянии прилегающих земель. Проектируемое строительство проводится по трассе старого оросительного канала в земляном русле. Плодородный слой почвы снимается и перемещается во временный отвал. Баланс земляных масс, перемещаемых при земляных работах на участках строительства, не нарушается. Полезные ископаемые по трассе канала отсутствуют. После завершения строительства территория строительной площадки очищается от строительного мусора, ликвидируются ненужные выемки и насыпи, выполняются планировочные работы.

Воздействия на растительный и животный мир. При капитальном ремонте канала, во время проведения работ с участием техники, движение автотранспорта будет ограниченным, поэтому токсическое влияние на растительный покров будет также незначительным и кратковременным. Редкие виды растительности и животных, как на территории площадки, так и вне ее отсутствуют. Места сосредоточения и пути движения животных, гнездования птиц в районе проектируемого объекта отсутствуют.

Необратимых негативных воздействий на растительный покров и животный мир в период строительства и эксплуатации объекта не ожидается.

Физические факторы воздействия. На участках проектируемых работ потенциальным источником шума, вибрации и теплового выделения является спецтехника в процессе производства строительных работ. Влияние данных источников находится в

пределах нормы и носит кратковременный характер. Физические воздействия при эксплуатации объекта отсутствуют.

Отходы производства и потребления. Выполнение ремонтных работ сопровождается образованием различных видов отходов. Весь объем образующихся отходов производства и потребления собирается на специально отведенных площадках и по мере накопления в зависимости от типа отхода вывозятся по договору со специализированными предприятиями в места захоронения, утилизации или переработки.

Ремонт строительной спецтехники производится на территории специализированных организации, в связи с чем, исключается попадание углеводородов в почво-грунты и образование на стройплощадке отходов в виде отработанных масел и промасленной ветоши.

Расчет количества отходов произведен согласно Приложение №16 к приказу Министра МООС РК от 18 апреля 2008 г. №100п, «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Объем образования и утилизация отходов производства и потребления

Таблица №3

Наименование отхода	Уровень опасности	Образование т/год	Способ временного хранения отхода	Способ утилизации, обезвреживание отходов
1	2	3	4	5
На период строительства				
Жестяные банки из-под краски	янтарныйA D070	0,01692	специальный ящик	передается спецпредприятиям
Твердо-бытовые отходы	зеленый GO060	9,36986	металлический контейнер	вывозятся на полигон ТБО
Огарки сварочных электродов	зеленый GA090	0,00574	специальный ящик	передается спецпредприятиям

На период эксплуатации отходы производства и потребления отсутствуют. Количество прочих строительных отходов будет определено по факту образования.

По технологии строительства каналов, при очистке каналов наносы ила и растительности перемещаются в наружные откосы дамбы и заравниваются. Они превращаются в плодородный слой почвы.

Неблагоприятного воздействия на компоненты окружающей среды отходов производства и потребления в местах их образования, на этапах сбора, временного хранения и транспортировки не ожидается. Проектом исключается прямое воздействие отходов на прилегающую территорию и поверхностные воды.

Социально-экономическая среда. При капитальном ремонте водохозяйственного объекта изменения социальных условий в районе проектируемых работ не прогнозируется. Проектом не предусмотрено использование опасных материалов и формирование отходов, которые могут отразиться на состоянии здоровья населения.

Вероятность аварийных ситуаций на проектируемом объекте достаточно мала. Предусмотренные проектом работы по ремонту каналов повысят его надежность и снизят вероятность аварий.

Одним из значимых положительных воздействий от реализации данного проекта является повышения водообеспеченности существующих орошаемых земель. В целом, воздействие намечаемой деятельности оценивается как низкое.

Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности в регионе.

Строительство и эксплуатация намечаемого объекта не окажет значительного воздействия на окружающую среду региона в связи с тем, что воздействие на период строительства носит кратковременный и незначительный характер. В этой связи реализация намечаемой деятельности в регионе имеет низкий экологический риск.

6.6 «Оценка соответствия проекта санитарным правилами и гигиеническим нормам»

Рабочий проект «Капитальный ремонт канала Кулый МК Тюлькубасского района Южно-Казахстанской области.

Цель текущего ремонта – улучшение работоспособности канала для бесперебойной подачи воды на орошаемые земли.

В результате капитального ремонта канала Кулый - МК в Тюлькубасском районе улучшится пропускная способность канала, улучшится водоснабжение.

Общая протяженность канала составляет 25,5 км.

Территория зоны относится к освоенной. Все населенные пункты электрифицированы. Дорожная сеть района строительства развита недостаточно хорошо. Все населенные пункты связаны между собой грунтовыми дорогами и имеют выходы к автомагистрали. В проекте предусмотрено использовать существующую дорожную сеть при перевозке строительных материалов и конструкций. Строительство специальных дорог для перевозки строительных грузов не требуется. В существующих населенных пунктах имеются свободные жилые помещения, которые могут быть использованы для размещения рабочих на период строительства, путем арендного договора. В населенных пунктах имеются излишки трудового населения, которые могут привлекаться к строительным работам.

Намечаемая деятельность не ухудшит качество жизни местного населения и не нанесет ущерб другим видам хозяйственной деятельности.

СЗЗ не классифсируется.

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 и 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 утверждается заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика, на реализацию инвестиционных проектов или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительстве и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2018.4 по выпуску сметной документации в уровне цен 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-12;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-12;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-12;

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

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017. 2018 год, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-12;

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

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017. 2018 год. Выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017. 2018 год. Выпуск 2;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2017, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-12;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заместителем руководителя ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области» от 14 ноября 2018 года согласно пункту 55 нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

1) 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);

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

3) средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ, определяются 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-нк);

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

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

Сметная стоимость строительства определена в текущих и прогнозных ценах 2018, 2019 годов с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции, установленного согласно Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019-2023 годы протокол №33 от 28 августа 2018 года.

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

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте «Капитальный ремонт канала Кулый МК Тулькубаского района Южно-Казахстанской области» составляет 98,29%.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Южному региону в рабочий проект «Капитальный ремонт канала Кулый МК Тулькубасского района ЮКО» внесены следующие изменения и дополнения:

1) предоставлено техническое заключение канала Кулый МК Тюлькубасского района ЮКО №58 от 07.02.2018 года;

2) Пояснительная записка. Откорректирован состав проекта;

3) продолжительность строительства выполнена по действующим нормам.

4) расход по всей длине канала 6,0 м^3/сек, так как полив производится поочередным способом. Большинство орошаемых земель находится в конце канала;

5) в технико-экономических показателях приведены:

источник орошения;

КПД канала до и после капитального ремонта;

назначение канала;

уровень ответственности;

6) на ПК -165+00 и ПК-246+71 проектным решением принято заменить разрушенные г-блоки на новые с учетом такой же высоты перепада на канале с укреплением нижнего бьефа габионами от размывов;

7) канал изначально был построен из г-блоков. По капитальному ремонту канала Кулый была предусмотрена замена г- блоков;

8) так как поверхность земли под существующими г-блоками не заросла растительностью обработка гербицидами при укладке новых блоков не предусмотрена;

9) трубчатые переезды рассчитаны на временно-подвижную нагрузку А-14, НК-120, НК-180;

10) при подсчете земляных работ баланс земляных работ исправлен;

11) гидравлические элементы указаны на чертеже продольного профиля канала;

12) строительная высота канала принята согласно СН РК 3.04-11-2013 «Мелиоративные системы и сооружения»;

13) морозостойкость принята согласно СН РК 3.04-02-2014 «Проектирование бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений»;

14) КПД канала принят на основании акта обследования;

15) ведомость земляных работ приведена в соответствие;

16) глубина колодцев принята из соображения гашения скорости воды и задержки наносов;

17) в расчет эмиссии включены выбросы ЗВ от аппаратов, оборудований и видов работ: компрессора с ДВС, шлифовальной машины, передвижной электростанций, окрасочного агрегата, от использования ЛКМ: ХВ-161; ЭП-140;

18) расчет выбросов ЗВ в атмосферу от неорганизованных источников (№№6001, 6002) откорректирован;

19) указан объем технической воды на период строительства;

20) наносы ила и растительности перемещаются в наружные откосы дамбы и заравниваются;

21) замечания по ЗЭП и заявочным материалам исправлены;

22) откорректирована стоимость проектных и изыскательских работ, принята по смете на ПИР;

23) откорректирована стоимость экспертизы, принята по расчету;

24) стоимость материалов и оборудования, отсутствующих в сметно-нормативной базе, откорректирована и приведена в соответствие с перечнем прайс-листов, утвержденным заказчиком;

25) расценки и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с откорректированными по замечаниям рабочими чертежами.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологический сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года №165, разработчиком проекта установлен II уровень ответственности (технический сложный).

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

В целом проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

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

Проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1. соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Капитальный ремонт канала Кулый МК Тюлькубаского района Южно-Казахстанской

области» 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.

Рабочий проект «Капитальный ремонт канала Кулый МК в Тюлькубасском районе Южно-Казахстанской области» соответствует Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденным приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237.

Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица №4

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые
1	Общая площадь орошения	га	4662,0	4662,0
2	Назначения каналов		Ирригационные	Ирригационные
3	Общая длина каналов	км	25,5	25,5
4	Расчетный расходы канала	м^3/сек	6,0	6,0
5	КПД каналов до капитального ремонта		0,70	0,70
6	КПД каналов после капитального ремонта		0,90	0,90
7	Класс сооружения		IV	IV
8	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018, 2019 годов в том числе: СМР оборудование прочие из них по годам: 2018 год (ПИР и экспертиза) 2019 год	млн. тенге	2615,680 2204,647 18,096 392,937 21,153 2594,527	1723,121 1452,676 14,099 256,346 27,764 1695,357
9	Продолжительность строительства	месяцев	8,0	8,0

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт канала Кулый МК Тулькубасского района ЮКО»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Общая площадь орошения — 4662 га
2. Назначения каналов — Ирригационные
3. Общая длина каналов — 25,5 км
4. Расчетный расходы канала — 6,0 м^3/сек
5. КПД каналов до капитального ремонта — 0,70
6. КПД каналов после капитального ремонта — 0,90
7. Класс сооружения — IV

8.	Общая сметная стоимость строительства в текущих прогнозных ценах 2018, 2019 годов	1723,121 млн. тенге
	в том числе: СМР	1452,676 млн. тенге
	оборудование	14,099 млн. тенге
	прочие	256,346 млн. тенге
9.	Продолжительность строительства	8,0 месяцев

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области» в соответствии условиями договора №990640001221/180196/00 (174) от 27.09.2018 года.

8.3. При предоставлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 «Оңтүстік Қазақстан облысы, Түлкібас ауданы, Кулый МА арнасын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

1.	Суармалы жерлердің жалпы ауданы	4662 га
2.	Каналдың қызметі	суландыру
3.	Каналдың қызметі ұзындығы	25,5 шақырым
4.	Каналдың есептік шығыны	6,0 м³/сек
5.	Күрделі жөндеуден дейінгі ПЕК	0,70
	Күрделі жөндеуден кейінгі ПЕК	0,90
6.	Имараттың санаты	IV
7.	2018, 2019 жылдардағы ағымдағы және болжамдағы бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны	1723,121 млн. теңге
	оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	1452,676 млн. теңге
	құрал жабдықтар	14,099 млн. теңге
	өзге шығындар	256,346 млн. теңге
8.	Құрылыстың ұзақтығы	8,0 ай

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына от 27.09.2018 жылғы №990640001221/180196/00 (174) шарттың талаптарына сәйкес «Түркістан облысы ауыл шаруашылығы басқармасы»ММ-сі кепілдік етеді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыстарды өндіріске рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдану қажет.

Директордың орынбасары	И. Спатаев
Өндірістік бөлімінің бастығы	Е. Курбанбаев
Сарапшылар тобының жетекшісі	С. Бердибеков
Сарапшы	Я. Исраилов

Сарапшы	А. Давыдова
Сарапшы	А. Исламулы
Сарапшы	С. Ажибекова
Баға мониторингі бойынша бас маман	Б. Ибраев
Жетекші маман	А. Мирзакулова

Мыктыбаев Ж.С.

Директор

Спатаев И.О.

Заместитель директора

Курбанбаев Е.А.

Начальник производственного отдела

Давыдова А.П.

Эксперт

Исламұлы А.

Эксперт

Ажибекова С.С.

Эксперт

Ибраев Б.Ж.

Главный специалист

Исраилов Я.И.

Эксперт

Бердибеков С.И.

Эксперт

Мирзакулова А.С.

Ведущий специалист

Номер: KZ18VDD00105008

Акимат Туркестанской области

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

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Управление сельского хозяйства Туркестанской области" 160000, Республика Казахстан, Южно-Казахстанская область, Шымкент Г.А., г.Шымкент, Аль-Фарабийский район, улица Толе би, дом № 65Б,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990640001221

Наименование производственного объекта: Капитальный ремонт канала Кулый МК Тулькубаского района

Местонахождение производственного объекта:

Туркестанская область , Тюлькубасский район .

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Заместитель руководителя Саметова Гульнара

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

Место выдачи: **Дата выдачи:** 22.11.2018 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:	0,36501647	2,829320197
Капитальный ремонт канала Кулый МК Тулькубаского района	0,36501647	2,829320197
в т.ч. по ингредиентам:		
2-Этоксиэтанол	0,00852	0,001073
Пропан-2-он	0,01002	0,001262
Метилбензол	0,001445	0,000182
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0002083	0,0000555
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,1195	0,602828
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)	0,07142	0,482595
Пыль абразивная	0,0034	0,0001714
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,03453	0,149559
Уайт-спирит	0,00498	0,02493
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0304	0,0525
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,000189	0,0001603
Азота (IV) диоксид	0,011816	0,13455926
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0004459	0,0001096
Титан диоксид	0,00000667	0,00000396
Железо (II, III) оксиды	0,021366	0,001497
Углерод оксид	0,035356	0,940845
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0003	0,000178237
Сера диоксид	0,00882	0,398
Азот (II) оксид	0,0019186	0,02189094
Углерод	0,000375	0,01692
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. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением.
2. Разрешение является основанием для внесения платежей за эмиссии в окружающую среду. Суммы платы исчисляются самостоятельно, исходя из фактических объемов эмиссий в окружающую среду и установленных ставок.
3. Ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования в орган выдавший экологическое разрешение (п.5 ст.73 Экологического кодекса РК).
4. Согласно заявки природопользователя, начало и окончание периода выбросов для строительных работ - 01.04.2019 год - 30.11.2019 год .