МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

«Оңтүстік-Қазақстан облысы Сарыағаш ауданының Шаншар-құлақ күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

25.12.2018 ж. № 19-0422/18

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Түркістан облысының ауыл шаруашылығы басқармасы» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Улмад» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Оңтүстік-Қазақстан облысы Сарыағаш ауданының Шаншар-құлақ 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

№ 19-0422/18 от 25.12.2018 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Капитальный ремонт канала Шаншар-құлақ Сарыагашского района Южно-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Улмад»

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт канала Шаншар-құлақ Сарыагашского района Южно-Казахстанской области»** 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 Шаншар-құлақ Сарыагашского района Южно-Казахстанской области»** разработан в 2018 году.

Настоящее заключение выполнено согласно договора № 990640001221/180239/00 (216) от 24.10.2018 г., заключенного с ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области» (письмо-заявка № 33-11-1651 от 23.05.2018 г., входящий № 01-03/10918 от 12.10.2018 г.).

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

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Улмад» (г.Шымкент), государственная лицензия № 18008151 от 23.04.2018 г. (I категория), приложение к государственной лицензии от 23.04.2018 г., выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Южно-Казахстанской области» при акимате Южно-Казахстанской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование по объекту: «Капитальный ремонт канала Шаншар-құлақ Сарыагашского района Южно-Казахстанской области», утвержденное зам. руководителя ГУ «Управление сельского хозяйства ЮКО» от 05.12.2017 г.;

акт на право постоянного землепользования на земельный участок площадью 3,7588 га, целевое назначение участка – под существующий канал, кадастровый номер 19-296-111-068, выданный Сарыагашским районным земельно-кадастровым филиалом ЮК ДП ГосНППЗем от 15.11.2010 г.;

письмо ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области» № 33-11-3089 от 09.10.2018 года о выделении бюджетных средств и о сроке начала строительства объекта – второй квартал 2019 года;

акт обследования существующего состояния канала Шаншар-құлақ Сарыагашского района Южно-Казахстанской области, составленный комиссионно и утвержденный руководителем отделом сельского хозяйства Сарыагашского района Южно-Казахстанской области от 11.10.2017 г.;

дефектный акт на капитальный ремонт канала Шаншар-құлақ Сарыагашского района Южно-Казахстанской области, составленный комиссионно и утвержденный руководителем отделом сельского хозяйства Сарыагашского района Южно-Казахстанской области от 30.10.2017 г.;

техническое заключение об обследовании объекта: «Капитальный ремонт канала Шаншар-құлақ Сарыагашского района Южно-Казахстанской области», выполненное ТОО «Улмад» № 46 от 23.01.2018 г., свидетельство об аккредитации № 00091 от 13.09.2016 г., выданное Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерство национальной экономики РК (аттестат эксперта Скрипник Ю.В. № KZ19VJE00018867 от 12.07.2016 г., выданный ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области»);

отчет об инженерно-геологических условиях по объекту «Капитальный ремонт канала Шаншар-құлақ Сарыагашского района Южно-Казахстанской области», составленный ИП Джакипбеков Ж.К. в феврале 2018 г., государственная лицензия № 000726 от 06.04.2007 г., приложение к государственной лицензии от 24.07.2012 г., выданные Агенством республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства;

технический отчет по топографо-геодезическим работам по объекту «Капитальный ремонт канала Шаншар-құлақ Сарыагашского района Южно-Казахстанской области», топографическая съемка участка строительства, выполненные ТОО «Улмад» в ноябре 2017 г., государственная лицензия № 000801 от 08.06.2007 года, приложение к государственной лицензии № 001 от 26.06.2012 г., выданные ГУ «Управление

государственного архитектурно-строительного контроля Южно-Казахстанской области» при акимате Южно-Казахстанской области.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Согласования

ГУ «Управление сельского хозяйства Южно-Казахстанской области» № 33-11-1978 от 13.06.2018 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

1. Книга 1. Общая пояснительная записка. Исходные данные.
2. Альбом. Рабочие чертежи.
3. Книга 2. Проект организации строительства.
4. Книга 3. Сметная документация.
5. Раздел «Охрана окружающей природной среды (ОВОС)» к рабочему проекту «Капитальный ремонт канала Шаншар-құлақ Сарыагашского района Южно-Казахстанской области», выполненный индивидуальным предпринимателем Мендибаевым У.К. (государственная лицензия № 01474Р от 15.10.2007 года, приложение к лицензии от 15.11.2007 года, выданные Комитетом экологического регулирования и контроля. Министерство охраны окружающей среды РК).
8. Прайс-листы с альтернативным вариантом, утвержденные заказчиком.
9. Паспорт рабочего проекта.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью проекта является улучшение работоспособности канала Шаншар-құлақ Сарыагашского района Южно-Казахстанской области.

Назначение канала – предназначен для водообеспечения орошаемых земель. Капитальный ремонт канала улучшит подачу поливной воды для орошения сельскохозяйственных культур.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Трасса канала Шаншар-құлақ, где предусматривается проведение работ по капитальному ремонту, проходит в 14-16 км восточнее районного центра г. Сарыагаш, в 110 км на юго-запад от г. Шымкент.

Рельеф местности по трассе сильно расчлененный с многочисленными естественными и искусственными нарушениями, как-то: балки, овраги, ложбины, промоины, каналы, арыки и ямы.

Высотные отметки поверхности земли колеблются в пределах: в начале трассы 541,23 м (скв.1) и в конце трассы 516,25 м. Длина трассы канала 2,7 км.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон	- IVA;
абсолютно минимальная температура воздуха	- минус 30,3 °С;
абсолютно максимальная температура воздуха	- плюс 44,2 °С;
температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92	- минус 14,3 °С;
температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98	- минус 17,8 °С;
температура наружного воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92	- минус 16,9 °С;
температура наружного воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98	- минус 25,2 °С;
район по весу снегового покрова	- I;
район по давлению ветра	- IV;
сейсмичность района строительства	- 8 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Инженерно-геологические изыскания выполнены индивидуальным предпринимателем Джакипбековым Ж.К. в феврале 2018 г.

В геоморфологическом отношении трасса приурочена ко второй и третьей надпойменным террасам реки Келес, протекающей по предгорной аллювиально-пролювиальной холмисто-увалистой равнине (Приташкентские Чули).

Гидрографическая сеть на протяжении трассы представлена местной арычной системой. Одни из них трасса пересекает, другие идут вдоль трассы. Глубина арыков от 0,3 до 1,5 м, ширина поверху от 0,5 до 5,2 м. Пониженные участки вдоль арыков заболочены.

В геолого-литологическом строении на участке участвуют аллювиально-пролювиальные отложения средне четвертичного возраста и в северо-западной части, по мере приближения к долине реки Келес – аллювиальные отложения верхнечетвертично-современного возраста. Повсеместно по линии трассы канала, до вскрытой глубины 6,0 м, вскрыты сероватые суглинки.

По классификации грунтов и физико-механическим свойствам выделен один инженерно-геологический элемент:

первый – лессовидный суглинок, светло-серого цвета, пористый, полутвердой-тугопластичной консистенции, просадочный (тип грунтовых условий по просадочности – первый, начальное просадочное давление – 75 кПа), вскрытой мощностью более 6,0 м, залегают повсеместно ниже почвенно-растительного слоя, со следующими характеристиками физико-механических свойств: плотность твердых частиц 2,72 г/см^3, плотность – 1,85 г/см^3, плотность в сухом состоянии – 1,49 г/см^3, влажность природная – 8,0-18,0%, степень влажности – 0,15-0,55, пористость – 46,0, коэффициент пористости – 0,82, влажность на границе раскатывания – 19,0%, влажность на границе текучести – 28,0%, число пластичности – 9,0, показатель текучести – менее 0, коэффициент фильтрации – 0,15 м/сут., модуль деформации при природной влажности – 6,3 МПа, модуль деформации в замоченном состоянии – 2,3 МПа, при водонасыщенном состоянии и природной плотности: удельный вес – 19,0 кН/м^3, угол внутреннего трения – 21/22 град., удельное сцепление – 3/4 кПа.

Расчетные значения плотности и удельного веса грунтов при водонасыщенном состоянии приведены в таблице №1.

Таблица № 1

При природной плотности		С уплотнением	
α=0,85	α=0,95	α=0,85	α=0,95
ρ, г/см^3			
1,87	1,87	2,04	2,04
g, кН/м^3			
18,3	18,3	20,0	20,0

Нормативная глубина промерзания грунтов: для суглинка – 0,66 м. Глубина проникновения нулевой температуры в грунт – 0,77 м.

Грунты по содержанию легко- и среднерастворимых солей слабозасоленные, величина сухого остатка колеблется в пределах 0,304 до 0,374%.

Грунты по содержанию водорастворимых сульфатов (SO_4^{2-}=1740 мг/кг) для бетона марки по водонепроницаемости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85* являются сильноагрессивными. По содержанию водорастворимых хлоридов в пересчете на ионы CL(CL^-=540,0 мг/кг) грунты средне агрессивные для железобетонных конструкций.

В гидрогеологическом отношении на территории канала подземные воды скважинами глубиной 6,0 м не вскрыты, лишь по мере приближения к долине реки Келес возможно сезонное обводнение основания грунтов на глубине 4-6 м. По материалам изысканий прошлых лет, подземные воды, ориентировочно, залегают на глубине 6,0-7,0 м и более. По величине минерализации грунтовые воды при их появлении слабосолоноватые (сухой

остаток в пределах 1,3-2,5 г/л), по химическому составу воды сульфатно-гидрокарбонатные магниевые. Подземные воды неагрессивные по отношению к бетонам на сульфатостойком цементе и арматуре.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – вторая.

Категория грунтов при разработке вручную и при разработке одноковшовым экскаватором согласно СН РК 8.02-05-2002: почвенно-растительный грунт – 1($9^{В}$), суглинок – 2.

Существующее состояние

Общая протяженность канала в земляном русле составляет 3,0 км, подвешенная орошаемая площадь канала - 150 га и земельные участки населённого пункта Жанатурмыс. Водозабор производится из канала, который устроен в монолитной железобетонной облицовке.

В следствии длительной эксплуатаций без ремонтных работ и воздействий природно-климатических факторов, канал находится в аварийном состоянии. Сечения канала заросло растительностью и сильно заилено наносами и в некоторых местах происходит перелив воды через бровки канала. На некоторых сечениях канал заилен до 80%. В данное время пропускная способность канала уменьшена до 0,12 $м^3$/с, КПД канала снижено до 60%. На канале полностью разрушены гидротехнические сооружения, регулирование воды на отводящие каналы производится мешками, заполненные грунтом.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Гидротехническая часть

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории РК.

Согласно Приказа МНЭ Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 п. 2 гидротехнические сооружения III и IV класса относится объектам II (нормального) уровня ответственности.

В соответствии СН РК 3.04-01-2013 «Гидротехнические сооружения» п. 5.2.4 и 5.2.6 класс гидротехнических сооружении – IV.

Для улучшения работоспособности каналов проектом предусмотрены следующие виды работ:

Оросительный канал Шаншар-құлақ:

- засыпка старого сечения канала грунтом, с последующей вырезкой нового сечения с ПК-0+00 по ПК-28+00 и устройством облицовки дна и откосов канала из монолитного железобетона протяженностью 2,8 км по слою гравийно-песчанной подготовки толщиной 10 см, с устройством геомембраны толщиной 0,5 см;
- устройство головного сооружения на ПК-0 предусмотрено из монолитной ж/б диафрагмы t=40 см с затвором марки ПС100-100 и служебного мостика из ж/б плиты ПБ 60-12-8 ВР11;
- устройство гидрометрического поста на ПК-1+00 по типовому проекту 1215-3 и устройство гидрометрической рейки в русле канала;
- устройство перегораживающих сооружений по типу РО-80х80 на ПК-4+31, ПК-7+03, ПК-9+83, ПК-11+21, ПК-17+93, ПК-20+14, согласно типового проекта 820-54С с устройством служебного мостика из ж/б плиты ПБ 57-12-8 ВР11;
- устройство водовыпусков на ПК-0+65, ПК-4+02, ПК-4+26, ПК-5+17, ПК-6+04, ПК-6+51, ПК-9+21, ПК-10+27, ПК-11+16, ПК-13+32, ПК-17+10, ПК-18+28, ПК-20+07, ПК-20+09, ПК-21+34, ПК-22+05, ПК-22+68, ПК-25+00, ПК-25+94, ПК-26+34 из асбестоцементных труб диаметром 200 мм с затворами ГС40-100;
- устройство сбросных водовыпусков на ПК-6+89, ПК-13+19 из асбестоцементных труб диаметром 400 мм с затворами ГС40-100;
- устройство водовыпуска на ПК-15+55 из асбестоцементных труб диаметром 300 мм с затворами ГС40-100;
- устройство водовыпусков на ПК-24+67, ПК-26+73 из асбестоцементных труб диаметром 100 мм с затворами ГС40-100;

- устройство трубчатых переездов из сборных железобетонных труб диаметром 750 мм на ПК-18+75, ПК-23+95, ПК-27+16. Трубы укладываются на сборные железобетонные лекальные блоки. Швы между звеньями пропитанной битумом паклей и стеклотканью. Высота засыпка над верхом труб принята не менее 0,75 м.

Сбросной канал Шаншар құлақ:

- устройство с ПК-0+00 по ПК-2+00 облицовки дна и откосов канала из монолитного железобетона протяженностью 0,2 км по слою гравийно-песчанной подготовки толщиной 10 см, с устройством геомембраны толщиной 0,5 см.

- устройство водовыпусков на ПК-0+77, ПК-1+53 из асбестоцементных труб диаметром 100 мм с затворами ГС40-100.

Основные показатели приведены в таблице № 2.

Таблица № 2

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Количество
1	**Оросительный канал Шаншар-құлақ**		
	Протяженность канала	км	2,8
	Расход канала: с ПК-0+00 по ПК-28+00	$м^3/с$	0,7
2	**Сбросной канал Шаншар-құлақ**		
	Протяженность канала	км	0,2
	Расход канала: с ПК-0+00 по ПК2+00	$м^3/с$	0,7

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Технику безопасности при производстве строительно-монтажных работ вблизи действующих объектов обеспечивает строительно-монтажная организация по согласованию с эксплуатационной организацией. До начала работ генподрядная организация должна разработать и согласовать с эксплуатирующей организацией мероприятия, обеспечивающие безопасное ведение работ. В проекте учтены мероприятия охраны труда. Рабочие, привлекаемые к выполнению СМР, должны проходить обучение и инструктаж по безопасным методам труда. Приказом по организации, производящей строительные работы, из числа инженерно- технических работников (руководитель работ) должно быть назначено лицо, ответственное за производство работ. Организация строительных площадок, участков работ и рабочих мест должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах выполнения строительно-монтажных работ.

Места проведения огневых работ следует обеспечивать первичными средствами

пожаротушения (огнетушитель, ящик с песком и лопатой, цистерной с водой). Место проведения огневых работ должно быть очищено от горючих веществ и материалов.

Находящиеся в указанных пределах строительные конструкции, настилы, а также изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, должны быть защищены от попадания на них искр металлическими экранами, асбестовыми полотном или другими негорючими материалами и при необходимости политы водой. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочная аппаратура должна отключаться. После окончания работ вся аппаратура и оборудование должны быть убраны в специально отведенные места.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Рабочим проектом предусмотрен капитальный ремонт канала Шаншар-құлақ, расположенного в Сарыагашском районе Туркестанской области, в 14-16 км восточнее города Сарыагаш. Расстояние до ближайших жилых зон – более 50 метров.

Общая протяженность канала 3,0 км, устроен в земляном русле, подвешенная орошаемая площадь канала 150 га и земельные участки населённого пункта Жанатурмыс. Водозабор производится из канала «отвод-47», который устроен в монолитной железобетонной облицовке. Расход канала – 0,6 м^3/с.

Сечения канала заросло растительностью и сильно заилено наносами, в некоторых местах происходит перелив воды через бровки канала и есть места, где сечение канала заилено до 80 %. Пропускная способность канала уменьшено до 0,12 м3/с, КПД канала снижено до 60 %. На канале полностью разрушены гидротехнические сооружения, регулирование воды на отводящие каналы производится мешками, заполненные грунтом.

Для улучшения работоспособности канала Шаншар-қулақ необходимо предусмотреть следующие виды работ: засыпка старого сечения канала грунтом, с последующей вырезкой нового сечения с ПК0+00 по ПК30+00 и устройством облицовки дна и откосов канала из монолитного железобетона протяженностью 3,0 км; устройство трубчатого переезда из сборных железобетонных труб.

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Капитальный ремонт канала Шаншар-құлақ Сарыагашского района Южно-Казахстанской области» выполнена ИП Мендибаевым У.К.

Воздействие на атмосферный воздух. В период эксплуатации рассматриваемый канал не будет являться источником загрязнения атмосферного воздуха. Загрязнение воздушного бассейна происходит в период производства строительно-монтажных работ. Все источники загрязнения атмосферы при строительстве по месторасположению привязаны к производству работ и расположены на единой строительной площадке. Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительства будут являться следующая строительная техника, оборудование и работы: земляные работы, погрузочно-разгрузочные работы, сварочные работы, газорезочные работы, покрасочные работы, битумные работы, котел битумный, автотранспортные работы. Строительные работы санитарными правилами не классифицируются, 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.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ выполнены на ПК «ЭРА» (версия 2.0). Как показывают результаты расчетов, максимальная концентрация загрязняющих веществ не превышает значений 1ПДК.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников на период строительства:

Таблица № 3

Код ЗВ	Наименование вещества	Выброс вещества	
		г/с	т/год
1	2	3	4
0118	Титан диоксид	0,00000417	0,00000255
0123	Железо (II, III) оксиды	0,020947	0,001156
0143	Марганец и его соединения	0,0003723	0,0000518
0203	Хром	0,000118	0,0000723
0301	Азота (IV) диоксид	0,011156	0,0011843
0304	Азот (II) оксид	0,00181188	0,00019244
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,0003	0,0000865
0330	Сера диоксид	0,00706	0,002034
0337	Углерод оксид	0,030902	0,005594
0342	Фтористые газообразные соединения	0,0001875	0,0001148
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,0597	0,2204
2752	Уайт-спирит	0,00249	0,00918
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С	0,00609	0,00263

2902	Взвешенные частицы	0,01467	0,0541
	ВСЕГО:	0,18257885	0,44951389

Выбросы, определенные на период строительства объекта, обоснованы в качестве нормативов предельно-допустимых выбросов ЗВ в атмосферный воздух. Разрешение на эмиссии в окружающую среду Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области № KZ73VDD00106831 от 11.12.2018 г. приложено к заключению.

Воздействие на поверхностные и подземные воды. При реализации проектных решений отрицательного воздействия объекта на водные ресурсы не прогнозируется. Непосредственно проектируемым объектом сброс сточных вод в окружающую среду не предусмотрен. Существующая схема водообеспечения канала не изменится. Увеличение объема забираемой воды из источника проектом не предусмотрено. Канал эксплуатируется в ирригационном режиме, поэтому строительство должно выполняться в невегетационный период.

Для технических и хозяйственно-питьевых нужд площадки строительства используется привозная вода. На территории строительной площадки будут устанавливаться биотуалеты для нужд рабочих, а также бетонированный приямок для бытовых сточных вод с последующей их ассенизацией на ближайшие очистные сооружения. Для увлажнения грунта и уменьшения пылеобразования во время строительных работ используется техническая вода. Сброс сточных вод в окружающую среду при строительстве не предусмотрен.

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. Изменения состояния и свойств грунтов так же не прогнозируется.

В процессе производства строительно-монтажных работ неизбежно площадное воздействие на почвенный покров территорий, прилегающих к трассе канала. Основными факторами площадного воздействия на почвенный покров являются пыление. Так же потенциальными источниками загрязнения почвы за пределами строительной площадки будут являться выхлопные газы авто- и специальной техники. В силу временного характера, периодичности их действия, сравнительно низкой интенсивности пыления и выбросов, а также благоприятных для рассеивания метеоклиматических условий, воздействие на почвенный покров этого фактора будет крайне незначительным.

Воздействие 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. Так как ранее канал имел земляное русло, в нем выросли деревья и кустарники, которые мешали пропускной способности, тем самым они подлежат выкорчевке (письмо заказчика №33-11-3437 от 05.11.2018 г.). При реализации проектных решений, строительной организации необходимо получить разрешение уполномоченного органа на вырубку деревьев согласно типовых правил содержания и защиты зеленых насаждений, правил благоустройства территорий городов и населенных пунктов, утвержденных приказом МНЭ РК от 20 марта 2015 года № 235.

Редкие виды растительности и животных, как на территории площадки строительства, так и вне ее отсутствуют. Места сосредоточения и пути движения животных, гнездования птиц в районе проектируемого объекта отсутствуют.

Как показывают результаты расчетов, миграция загрязняющих веществ не выйдет за пределы территории предприятия. В период строительства и эксплуатации объекта воздействие на растительный и животный мир оцениваются как локальное, средней продолжительности, незначительные по интенсивности. Значимость воздействия – низкая.

Физические факторы воздействия. На участке проектируемых работ потенциальным источником шума, вибрации и теплового выделения является автотранспорт. Ввиду удаленности территории объекта от жилой зоны, можно сделать вывод, что воздействие шума на жилые дома или чувствительные зоны будет ограниченное. Влияние данных источников находится в пределах нормы и носит кратковременный характер.

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 улучшение водообеспеченности орошаемых земель. В целом, воздействие намечаемой деятельности оценивается как допустимое.

Отходы производства и потребления. Выполнение строительно-монтажных работ сопровождается образованием различных видов отходов. Все виды образовавшихся отходов производства и потребления подлежат временному хранению в специально отведенных местах с последующим вывозом специализированными организациями на переработку или захоронение. Места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев и согласно п.3.1 ст.288 Экологического кодекса РК не является размещением отходов.

Объем образования отходов в период строительства представлен в таблице № 4.

Таблица № 4

Наименование отхода	Уровень опасности	Образование, т/год	Временное хранение	Способ утилизации, обезвреживание
Твердо-бытовые отходы	зеленый GO060	1.232	металлический контейнер	вывозятся на полигон ТБО
Огарки сварочных электродов	зеленый GA090	0.001425	ящик	передается спецпредприятиям по сбору металлолома
Жестяные банки из-под краски	янтарный AD070	0.025625	контейнер	передается спецпредприятиям на утилизацию
Строительный мусор	зеленый GG170	по факту	стройплощадка	

В период эксплуатации канала отходы не образуются.

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.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Для проектируемого объекта категория опасности по санитарной классификации не устанавливается, определение размера, и границы санитарно-защитной зоны и санитарного разрыва не требуется.

Организация строительства включает в себя создание необходимых санитарно-бытовых условий для работников в соответствии с требованиями санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом МНЭ РК от 28.02.2015 года № 177.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании рабочих чертежей.

Состав проекта организации строительства не противоречит требованиям СН РК 1.03.00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и содержит следующие разделы:

пояснительная записка;

результаты обследования здания;

краткая характеристика строительной площадки, зданий и сооружений;

инженерно-геологические данные;

методы производства основных строительно-монтажных работ;

определение продолжительности строительства.

В пояснительной записке приведены исходные данные: краткая характеристика площадки, зданий и сооружений; мероприятия по охране труда и технике безопасности; условия сохранения окружающей природной среды; обоснование потребности в основных строительных машинах и механизмах; обоснование потребности в автотранспорте, мероприятия по организации санитарно-бытовых условий на стройплощадке, демонтаж существующего оборудования, транспортировка тяжеловесного оборудования.

Продолжительность строительства объекта «Капитальный ремонт канала Шаншар-құлақ Сарыагашского района Южно-Казахстанской области», в ценах 2019 года, определена в соответствии с СП РК 1.03-102-2014.

Продолжительность капитального ремонта составляет 4,0 месяца.

Начало работ предусмотрено в 2019 году, письмо заказчика ГУ "Управление сельского хозяйства Туркестанской области" № 33-11-3727 от 23.11.2018 г. о начале строительства во 2 квартале в 2019 году.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: на 2019 – 100 %.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерство 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 АВС-4 (редакция 2018.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения (Выпуск 13);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения (Выпуск 13);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения (Выпуск 13);

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

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2017, 2018 год (Выпуск 2);

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2017 изменения и дополнения (Выпуск 13);

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 8.04-12-2018;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2017;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком Государственное учреждение "Управление сельского хозяйства Туркестанской области" от 06.12.2018 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов 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 2018-2019 годов. Затраты на ПИР и экспертизу проекта в 2018 году. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2019 год выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства и прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018–2022 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 29 августа 2017 года № 34.

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 Шаншар-құлақ Сарыагашского района Южно-Казахстанской области**» составляет 97,63%.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица № 5

	Наименование показателей		Показатели

№ п/п		Ед. изм.	заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018 - 2019 гг., в том числе: СМР, оборудования, прочие	млн. тенге	190,713 158,816 4,885 27,012	157,054 125,896 4,602 26,556
2	Из них: в ценах 2018 года в ценах 2019 года	млн. тенге		4,524 152,530
3	Продолжительность капитального ремонта	месяц	4,0	4,0

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям производственного отдела в г. Тараз Филиала РГП «Госэкспертиза» по Южному региону в рабочий проект «Капитальный ремонт канала Шаншар-құлақ Сарыагашского района Южно-Казахстанской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Гидротехническая часть

1) Указан в «Общих данных» класс гидротехнического сооружения согласно СНиП РК 3.04-01-2008.

2) Предоставлены «Общие данные» рабочих чертежей согласно ГОСТ 21.101-97.

3) Нанесены на все профили и поперечные разрезы геологические колонки.

4) Откорректирована нумерация листов.

5) Предоставлена ведомость объемов земляных работ с ПК0 – ПК28.

6) Обосновано применение геомембраны.

7) Доработка грунта вручную принята 3%.

Оценка воздействия на окружающую среду

8) Обновлен титульный лист

9) Откорректирована аннотация раздела.

10) Дополнены сведения о месторасположении объекта.

11) Откорректированы данные по результатам расчета рассеивания№

12) Уточнен расход хозяйственно-питьевой и технической воды на период строительства; указаны источники водоснабжения; выполнена оценка воздействия планируемого объекта на водную среду в процессе строительства и эксплуатации

13) Дополнены сведения по оценке воздействия на земельные ресурсы и почвы, а также на растительность.

14) Откорректированы сведения о НПА, согласно которому производится определение сумм платежей за эмиссии в окружающую среду.

15) Откорректированы расчеты объемов эмиссии (выбросы, отходы) и расчеты рассеивания.

16) Откорректирована таблица по нормативам выбросов.

17) Заявление об экологических последствиях дополнено соответствующей информацией.

18) Заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду откорректирована и дополнена предлагаемыми природопользователем условиями природопользования. Уточнен период строительства.

Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

19) Проект организации строительства разработан с учетом требований санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом МНЭ РК от 28.02.2015 года № 177.

Мониторинг цен в строительстве и прайс-листы

20) Перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заместителем руководителя ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области» от 06 декабря 2018 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ), выполнен в установленном порядке на основании сравнения альтернативных вариантов прайс-листов.

Сметная документация

21) Сметная документация откорректирована по мотивированным замечаниям экспертизы рабочего проекта.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с «Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденных приказом № 165 от 28 февраля 2015 г. Министерства Национальной экономики Республики Казахстан (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2016 г.), разработчиком проекта установлен II (нормальный), технически сложный уровень ответственности объекта.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

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

Исходные данные и материалы инженерных изысканий содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Принятые мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии не противоречат требованиям СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заместителем руководителя ГУ «Управление сельского хозяйства Южно-Казахстанской области» от 06 декабря 2018 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ), выполнен в установленном порядке на основании сравнения альтернативных вариантов прайс-листов.

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

Строительные конструкции и материалы приняты отечественных товаропроизводителей в соответствии с реализацией государственной программы увеличения доли казахстанского содержания. При отсутствии отечественных аналогов, зарубежных товаропроизводителей. Материалы и оборудование, используемое для строительства, должны быть сертифицированы, и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Капитальный ремонт канала Шаншар-құлақ Сарыагашского 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 г. № 204-П.

Рабочий проект «Капитальный ремонт канала Шаншар-құлақ Сарыагашского района Южно-Казахстанской области» с учетом внесенных изменений и дополнений ***соответствует*** требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утв. приказом МНЭ РК от 28.02.2015 года № 177, «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденные Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237.

Принятые решения, с учетом внесения изменений по п. 7.1, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, противопожарной, производственной безопасности.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица № 6

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Назначение канала		ирригационные	ирригационные
2	Общая длина канала	км	3,0	3,0
3	Расчетный расход канала	$м^3$/сек	0,7	0,7
4	КПД канала до капремонта		0,60	0,60
5	КПД канала после капремонта		0,95	0,95
6	Класс сооружений		IV	IV
7	Уровень ответственности		II (нормальный)	II (нормальный)
8	Сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018 - 2019 гг., в том числе: СМР, оборудования, прочие	млн. тенге	190,713 158,816 4,885 27,012	157,054 125,896 4,602 26,556
9	Из них: в ценах 2018 года в ценах 2019 года	млн. тенге		4,524 152,530
10	Продолжительность капитального ремонта	месяц	4,0	4,0

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт канала Шаншар-құлақ Сарыагашского района Южно-Казахстанской области»** 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 длина канала — 3,00 км
2. Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018, 2019 гг., — 157,054 млн. тенге
   в том числе: СМР — 125,896 млн. тенге
   оборудование — 4,602 млн. тенге
   прочие — 26,556 млн. тенге
3. Продолжительность капитального ремонта — 4,0 месяцев.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых

гарантирована ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области» в соответствии с условиями договора № 990640001221/180239/00 (216) от 24.10.2018 г.

8.3 При представлении 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, строительные материалы и конструкции отечественных производителей.

8. ТҰЖЫРЫМ

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Оңтүстік-Қазақстан облысы Сарыағаш ауданының Шаншар-құлақ күрделі жөндеу»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техникалық экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

1.	Арнаның жалпы ұзындағы	3,00 шақырым
2.	Құрылыстың 2018, 2019 жылдардағы ағымдағы және болжамдағы бағадағы сметалық құны,	157,054 млн. тенге
	оның ішінде: құрылыс монтаж жұмыстары	125,896 млн. тенге
	құрал жабдықтар	4,602 млн. тенге
	тағы басқалары	26,556 млн. тенге
3.	Күрделі жөндеудің ұзақтығы	4,0 ай.

8.2 Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы «24» қазандағы № 990640001221/180239/00 (216) шарттың талаптарына сәйкес «Түркістан облысының ауыл шаруашылығы басқармасы» ММ.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне 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 қолдануы.

Директордың орынбасары	А. Еримбетов
Өндірістік бөлім бастығы	Ж. Сыдык
Сарапшылар тобының жетекшісі	Л. Пантелеева
Сарапшы	Г. Савичев
Сарапшы	В. Ефремова
Сарапшы	Р. Сагандыков
Сарапшы	И. Бирюкова
Сарапшы	А. Смағұл
Баға мониторингі бойынша бас маман	Б. Ибраев
Жетекші маман	Р. Байменова

Мыктыбаев Ж.С.

Директор

Еримбетов А.Т.

Заместитель директора

Сыдык Ж.К.

Начальник производственного отдела

Савичев Г.А.

Начальник производственного отдела

Сагандыков Р.К.

Эксперт

Бирюкова И.В.

Эксперт

Смагул А.Т.

Эксперт

Ибраев Б.Ж.

Главный специалист

Ефремова В.А.

Эксперт

Пантелеева Л.П.

Эксперт

Байменова Р.Т.

Ведущий специалист

Номер: KZ73VDD00106831

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 Шаншар-құлақ Сарыагашского района

Местонахождение производственного объекта:

Туркестанская область , Сарыагашский 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:** 11.12.2018 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:	0,18257885	0,44951389
Капитальный ремонт канала Шаншар-құлақ Сарыагашского района	0,18257885	0,44951389
в т.ч. по ингредиентам:		
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0597	0,2204
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001875	0,0001148
Углерод оксид	0,030902	0,005594
Уайт-спирит	0,00249	0,00918
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)	0,02677	0,1527152
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,01467	0,0541
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,00609	0,00263
Сера диоксид	0,00706	0,002034
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0003723	0,0000518
Железо (II, III) оксиды	0,020947	0,001156
Титан диоксид	0,00000417	0,00000255
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,000118	0,0000723
Углерод	0,0003	0,0000865
Азот (II) оксид	0,00181188	0,00019244
Азота (IV) диоксид	0,011156	0,0011843
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 - 30.08.2019 год.