«ОҚО, Сайрам ауданының Көтерме каналын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

19.12.2018 ж. № 19-0397/18

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Түркістан облысының ауыл шаруашылығы басқармасы» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Улмад» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«ОҚО, Сайрам ауданының Көтерме каналын 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

№ 19-0397/18 от 19.12.2018 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Капитальный ремонт канала Котерме Сайрамского 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 Котерме Сайрамского 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 Котерме Сайрамского района Южно-Казахстанской области».**

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 990640001221/180227/00 (203) от 23.10.2018 года.

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

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Улмад». Государственная лицензия №18008151 от 23.04.2018 года. Приложение к лицензии №001 от 23.04.2018 года, выданные ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Южно-Казахстанской области». Акимат Южно-Казахстанской области. Категория I.

ГИП Юсупов Е. Приказ о назначении №118 П от 30.09.2017 года

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки

задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Управление сельского хозяйства Южно-Казахстанской области» 05.04.2018 года;

акт на право постоянного землепользования № 295175083, выданный Сайрамским районным земельно-кадастровым филиалом;

акт обследования канала Котерме, утверждённый руководителем ГУ «Отдел сельского хозяйства и земельных отношений Сайрамского района» от 20.10.2017 года;

дефектный акт обследования канала Котерме утверждённый руководителем ГУ «Отдел сельского хозяйства и земельных отношений Сайрамского района» от 01.11.2017 года;

письмо ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области» № 33-11-3841 от 04.12.2018 года о том, что финансирование капитальный ремонт канала Котерме Сайрамского района Южно-Казахстанской области предусмотрен согласно постановлению маслихата ЮКО № 18/209-VI от 11.12.2017 года и областной бюджетной программе 068 «Обеспечение функционирования водохозяйственных сооружений, находящихся в коммунальной собственности»;

письмо ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области» № 33-11-3841 от 04.12.2018 года о том, что начало капитального ремонта канала Котерме Сайрамского района Южно-Казахстанской области предусмотрен во II квартале 2019 года.

письмо ГУ «Отдел сельского хозяйства Сайрамского района» № 643 от 13.11.2018 года о дикорастущих деревьях и прочей растительности произрастающих вдоль канала Котерме;

письмо ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области» № 33-11-3878 от 06.12.2018 года о переименовании ЮКО в Туркестанскую область;

сведения о последних ремонтных работах по каналу Котерме №629 от 02.11.2018 года выданное ГУ «Отдел сельского хозяйства Сайрамского района»;

справка о вывозе мусора, завозе грунта, строительных материалов и рванного камня №47 от 19.06.2018 года выданное ГКП «Ақсу» Акимата Сайрамского района;

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утверждённый ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области» 07.12.2018 года;

заключение об инженерно-геологических условиях, выполненное ИП «Джакипбеков» в 2018 году; лицензия 17-ГСЛ № 000726 от 06.04.2017 года;

письмо ГУ «Отдел сельского хозяйства Сайрамского района» № 642 от 13.11.2018 года о том, что канал является их коммунальной собственностью;

технический отчет по топографо-геодезическим работам выполненный ТОО «Улмад» государственная лицензия ГСЛ №000801 от 08.06.2007 года в 2017 году;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

техническое заключение по обследованию канала Котерме Сайрамского района Южно-Казахстанской области № 67 от 12.02.2018 года, выполненное ТОО «Улмад». Аттестат эксперта Скрипник Ю.В. № KZ19VJE0001867 от 12.07.2016 года;

согласование ГУ «Отдел сельского хозяйства и земельных отношений Сайрамского района»;

согласование ГКП «Аксу» Акимата Сайрамского района ЮКО;

согласование ГУ «Управление сельского хозяйства ЮКО»;

согласование с Акимом сельского округа Аксукент;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I. Пояснительная записка.

Том I.I Паспорт проекта.

Том II. Чертежи.

Том III. Сметы.

Том IV. Организация строительства.

Том V. ОВОС.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель капитального ремонта является улучшение технического состояния эксплуатации ирригационных систем (каналов) с внедрением водосберегающих и почвоохранных конструкций, технологии и организационных мер, направленных на повышение КПД каналов и улучшение мелиоративного состояния подвешенных к каналу «Котерме» орошаемых земель для повышения урожая и его качества (для получения конкурентоспособной продукции), обеспечивающие улучшение социально- экономических условий жизни сельских жителей Сайрамского района Южно-Казахстанской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении район работ расположен по юго-западной окраине села Манкент и районного центра села Аксукент и в 16,0 – 18,0 км к северо-востоку от областного центра года Шымкент. Общая протяженность канала составляет 4,5 км. Канал проходит в земляном русле, проектом предусматривается капитальный ремонт на протяжении 4,5 км.

Ситуационная схема

Рисунок №1

Природно-климатические условия района строительства

Климатический подрайон IV – Г.
Температура воздуха в ° С: абсолютная максимальная +44
абсолютная минимальная - 34.
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, ° С + 33.
Температура воздуха наиболее холодных (обеспеченностью 0,92):
Суток -25.
Пятидневки -15.
Периода -6.
Количества осадков за ноябрь – март – 368 мм.
Количество осадков апрель – октябрь – 208мм.
Преобладающее направление ветра за декабрь – февраль – В (Восточное).
Преобладающее направление ветра за июнь-август – В (восточное).
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 4,3 м/сек.
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль – 2,4 м/сек.
Нормативная глубина промерзания, м: для суглинка – 0,63.
для гравийно- галечников - 0,94.
Глубина проникновения 0°С в грунт, м: суглинка -0,75.
для гравийно- галечников - 1,10.
Зона влажности - 3 (сухая).
Район по весу снегового покрова - .I
Район по давлению ветра - III.
Район по толщине стенки гололеда - III.

Гидрография

В начальной части трассы канала Котерме по левой стороне проходит речка Аксу, которая свое начало берет в Угамских горах на высоте 3000,0 м. Среднегодовой сток реки Аксу - 0,71 м^3/сек. Для исследуемой территории река Аксу является естественной дреной.

Гидрологический режим реки Аксу, в основном, характеризуется весенними паводками с выделяющимися пиками низкой летней и устойчивой зимней межени.

Питание реки смешанное: снегодождевое.

Геолого-литологическое строение территории

В пределах территории проектируемой трассы канала Котерме повсеместно распространены рыхлые обломочные и связанные грунты аллювиально-пролювиального генезиса среднечетвертичного возраста.

Связанные грунты предоставлены лессовидными суглинками и образует небольшую (до 1,0 - 4,0 м) покровную толщу начинающуюся на отметках ниже 607,0 м, а обломочные – галечниками и валунно - галечниками с песчаным и супесчано - суглинистым заполнителем повсеместно слагают низ разреза.

В связи с широким распространением лессовидных грунтов, зачастую обладающих просадочными свойствами, инженерно-геологическую обстановку на изучаемом участке определяет просадочность грунтов.

Лессовидные суглинки аллювиального-пролювиального происхождении желтовато-серого и полевого цвета, макропористые, различной естественной влажности и плотности, карбонатизированные.

С поверхности земли распространены малогумусированный почвенно-растительный слой и насыпной грунт из гравийно-галечника и строительного мусора мощностью до 0,25 - 0,35 м.

Гидрогеологические условия

Подземные воды приурочены к четвертичным, аллювиальным отложениям.

Мощность водоносной толщи составляет 14,5 – 32,0 м. Литологический она представлена гравийно-галечниковыми отложениями. Водообильность водоносного горизонта характеризуется дебитами скважин 10,2 - 25,0 л/с при понижении уровня на 1,8 - 4,3 м.

Минерализация воды 0,2 - 0,6 г/л, химический состав гидрокарбонатно - сульфатно-магниевый.

Подземные воды в период изысканий (апрель 2018 года) скважинами глубиной 6,0 м не вскрыты.

Физико-механические свойства грунтов

По номенклатурному виду и физико-механическим свойствам на территории непосредственно по проектируемой трассе канала Котерме до глубины 6,0 м выделены два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

1) первый ИГЭ – суглинок светло-коричневый слабопросадочный, пористый, комковатый от твердой до тугопластичной консистенции мощностью 3,4 - 5,0 м;

2) второй ИГЭ гравийно-галечниковый грунт с песчано-суглинистым заполнителем, вскрытой мощностью 1,0 - 6,0 м.

Инженерно-геологические элементы характеризуется следующими показателями физико-механических свойств грунтов

Таблица №1

Наименование показателей, ед. измерения	Нормативные значения	
	ИГЭ-1	ИГЭ-2
Плотность твердых частиц, г/см³	2,72	2,64
Плотность, г/см³.	1,81	2,06
Плотность в сухом состоянии, г/см³	1,63	-
Влажность природная, %	15	-
Степень влажности.	0,18	-
Коэффициент пористости.	0,65	-
Влажность на границе раскатывания, %	21	-
Показатели текучести	0,35	-
Число пластичности, %	9	-
Коэффициент фильтрации, м/сут.	0,2	25,0
Относительная просадочность при нормальном напряжении (до глубины 2,5), кПа	0,08	-
Начальное просадочное давление, кПа	133	-

При водонасыщенном состоянии и природной плотности		-
Удельный вес, кН/м^3	19,2/19,2	-
Угол внутреннего трения, град	21/22	-
Удельное сцепление, кПа	3/4	-
Модуль деформации, мПа	4,0	-

Грунты первого ИГЭ (суглинки) просадочные, просадка при бытовой нагрузке и при замачивании отсутствует, проявляется только при дополнительных нагрузках. Тип грунтовых условий по просадочности – первый.

Засоленность и коррозионная активность грунтов

По результатам химического анализа «водной вытяжки» грунтов, до глубины 3,0 м, по содержанию легко и среднерастворимых солей, согласно ГОСТ 25100- 96, грунты площадки не засолены. Величина сухого остатка колеблется в пределах 0,058-0,080 %.

Зона влажности по СН и П 2.04 – 03 – 2002 – сухая.

По нормативному содержанию сульфатов (159 мг/кг) в пересчете на ионы SO_4^{--} – грунты площадки на бетон марки W_4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178 (СП РК 2.01 – 101 -2013) неагрессивные.

По нормативному содержанию хлоридов в перерасчете на ионы Cl^{--} грунты на арматуру железобетонных конструкции – неагрессивные. Нормативное содержание 44 мг/кг.

Группа грунтов по трудности разработки

Группа грунтов по трудности разработкам, согласно СНиП РК 8.02 – 05 – 2002, для ручных земляных работ и одноковшовых экскаваторов: суглинок – вторая. (36 в), насыпной грунт и гравийно-галечниковый грунт – третья.

Сейсмичность участка работ

Согласно СНиП РК 2.03-30-2017, сейсмичность участка исследований в баллах по картам ОСЗ-2425 равна восьми баллам, по ОСЗ-22425 - девяти баллам. Категория грунтов по сейсмическим свойствам вторая.

Существующее состояние

Проектируемая трасса канала Кетерме проходит по юго-западной окраине села Манкент и районного центра села Аксукент и в 16 - 18 км к северо-востоку от областного центра города Шымкент.

Общая протяженность канала составляет 4,5 км. Подвешенная площадь 400,0 га. Водозабор канал производит из реки Аксу-су. Головной расход канала в вегетационный период 1 м^3/с.

По проекту рассматривается участок канала протяженностью 4,5 км. Канал расположен на территории н/п Акбай. Канал проходит по населенному пункту и устроен в земляном русле, в стесненных условиях, между участками.

Канал построен в 1923 году. Канал был построен хозяйственным способом, без какого-либо проекта, соответственно ранее принятый уклон неизвестен, КПД канала принят согласно акта обследования.

Предыдущие работы по текущему ремонту канала проводились в 2002 году. В настоящее время сечение канала сильно заилено наносами и заросло растительностью (камышом). В настоящее время пропускная способность канала составляет 1,5 м^3/с. КПД канала в настоящее время К-60.

Заиление канала происходит из-за мутной воды, протекающей в вегетационный период, большое заиление канала происходит во время осенне-весенних атмосферных осадков.

На рассматриваемом участке все гидротехнические сооружения из-за длительной эксплуатации и воздействия природно-климатических факторов устарели и вышли из строя, в некоторых местах вообще отсутствуют. Находящиеся на канале трубчатые и другие переезды устроены разными диаметрами и разными материалами, которые не соответствуют пропуску расчётного расхода воды в канале. Все эти сооружения построены

кустарным способом, без соблюдения каких-либо норм. Вследствие поступления талых вод в канал из возвышенных местностей сечение канала размыто и не имеет определенного уклона. Из-за нехватки воды 107,0 га вышли из севооборота, из-за плохого технического состояния канала нет возможности подачи воды на орошаемые земли в вегетационный период.

6.2 Проектные решения

Класс сооружения – IV.

Схема расположения канала Котерме

Рисунок №2

6.2.1 Принятые проектные решения по капитальному ремонту

Для улучшения работоспособности канала Котерме необходимо предусмотреть следующие виды работ:

1) так как канал проходит в населенном пункте предусмотреть устройство облицовки дна и откосов канала Котерме из монолитного железобетона прямоугольного сечения с ПК-0+00 по ПК-45+72 с противофильтрационными работами. Засыпку пазух канала произвести привозным грунтом с послойным уплотнением и увлажнением.

2) ремонт гидротехнических сооружений в количестве 66 шт.:

- ремонт перегораживающего сооружения на ПК-12+05 и ПК-24+15 с затвором ПС-150*100 – 2 шт.;

- ремонт водовыпускных сооружений:

- из асбестоцементных труб длиной 4,0 м диаметром 200 с затвором ГС-40х100 на ПК-2+80, ПК-3+02, ПК-8+76, ПК-11+49, ПК-13+32, ПК-16+48, ПК-31+31, ПК-24+16, ПК-26+00, ПК-26+20 и ПК-28+55 - 11 шт., при этом предусмотреть демонтаж бетона 2 м^3;

- ремонт устьевого сооружения из асбестоцементной трубы длиной 4,0 м на ПК-1+24 и ПК-2+55 – 2 шт;

- ремонт автопереездов РОП на ПК-5+87 и ПК-11+52 - 2 шт, при этом предусмотреть демонтаж железобетонных труб диаметром 1000 длиной 4,0 м, бетона 4,0 м^3, асфальтобетона 3,5 м^3;

- ремонт автопереездов (заезд в дом) на ПК-4+79, ПК-4+87, ПК-6+42, ПК-6+54, ПК-6+59, ПК-7+61, ПК-10+87, ПК-11+24, ПК-11+68, ПК-12+11, ПК-12+45, ПК-14+21, ПК-15+06, ПК-15+31, ПК-15+54, ПК-15+64, ПК-15+80, ПК-16+70, ПК-16+83, ПК-17+95, ПК-18+18, ПК-18+30, ПК-18+40, ПК-18+45, ПК-18+78, ПК-18+94, ПК-19+13, ПК-19+28, ПК-19+50, ПК-19+64, ПК-19+78, ПК-19+94, ПК-20+08, ПК-20+56, ПК-20+80, ПК-20+95, ПК-22+994, ПК-23+19, ПК-23+43, ПК-23+86, ПК-24+01, ПК-24+11, ПК-24+27, ПК-25+46, ПК-25+62, ПК-26+15, ПК-26+50

и ПК-38+78 – 48 шт., при этом предусмотреть демонтаж бетона 122,1 м^3, стальных труб диаметром 1200 – 5,0 м, диаметром 1000 – 10,0 м, диаметром 800 – 15,0 м;

- ремонт пешеходного моста на ПК-41+32, при этом предусмотреть демонтаж бетона 1,5 м^3.

Произвести ручную очистку дюкера, расположенного на канале от ПК-21+69 до ПК-21+89 и 37+43 до 37+73, а также установить решетку в колодце.

Предусмотреть ручную очистку трубчатого переезда на ПК-42+68, при этом залив водой, произвести откачку насосом.

В результате капитального ремонта каналов улучшится пропускная способность, войдут в севооборот 400,0 га, улучшится водоснабжение 293,0 га и появится возможность вовлечения орошаемых площадей – 107,0 га.

Предусмотреть завоз необходимого для строительства грунта с расстояния 3,0 км. Строительный мусор вывезти на мусорную свалку, находящуюся на расстоянии 5,0 км. Железобетонные, металлические и другие изделия необходимо складировать на базу ГКП «Аксу» на расстоянии 5,0 км от канала.

Типовое сечение канала

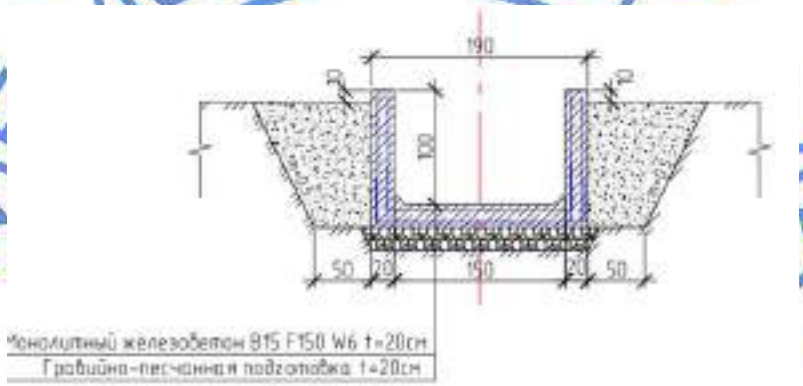

Рисунок №3

Гидравлические данные

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

Искусственные сооружения

Все ремонтные для пропуска и регулирования подачи воды на орошаемые земли, проектом предусмотрено устройство и ремонт гидротехнических сооружений на канале, в том числе: перегораживающего сооружения, водовыпускные сооружения, устьевые сооружения, акведука, автопереезды РОП через канал с прямоугольным сечением.

Все ремонтные работы предусмотрены в соответствии с дефектным актом.

Основные технико-экономические показатели

Таблица №2

№ п/п	Наименование показателей	Един. измер.	Показатели
1	Общая площадь орошения	га	400,0
2	Назначения каналов		Ирригационные
3	Общая длина канала	км	4.50
4	Расчетный расходы канала	м3/сек	1,0
5	КПД каналов до реконструкции		0,6
6	КПД каналов после капитального ремонта		0,90
7	Класс сооружений		IV
8	Уровень ответственности		II (нормальный)

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

Рабочим проектом предусмотрен капитальный ремонт канала Котерме в Сайрамском районе Туркестанской области. Канал расположен на территории н/п Акбай. Расстояние до ближайших жилых зон – около 50,0 метров. Общая протяженность канала составляет 4,5 км.

Канал Котерме проходит по средне пересеченной местности и устроен в земляном русле, сечение канала сильно заилено наносами и заросло растительностью (камышом). КПД канала снижен до 60%. Для улучшения работоспособности канала Кетерме необходимо предусмотреть следующие виды работ: устройство облицовки дна и откосов канала из монолитного железобетона; ремонт гидротехнических сооружений в количестве 66шт.; произвести ручную очистку дюкера и установить решетку в колодце; предусмотреть ручную очистку трубчатого переезда.

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Капитальный ремонт канала Котерме Сайрамского района ЮКО» выполнена ИП Мендибаевым У.К. Протокол общественных слушаний от 29.06.2018 года представлен в составе ПСД.

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, шлифовальная машина, 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 от стационарных источников на период строительства

Таблица №3

Код ЗВ	Наименование вещества	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год
0118	Титан диоксид	0,00001	0,00000672
0123	Железо (II, III) оксиды	0,021923	0,00205978
0143	Марганец и его соединения	0,0004656	0,00012592
0203	Хром	0,0002833	0,0001946
0301	Азота (IV) диоксид	0,011904	0,00093616
0304	Азот (II) оксид	0,0019329	0,000152031
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	0,000375	0,0000256
0330	Сера диоксид	0,00882	0,000602
0337	Углерод оксид	0,035733	0,002779
0342	Фтористые газообразные соединения	0,00045	0,000302402
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,000125	0,000003
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0,05	0,005201
0621	Метилбензол	0,03444	0,003004

1119	2-Этоксиэтанол	0,00852	0,000613
1401	Пропан-2-он	0,00667	0,0005616
2752	Уайт-спирит	0,01444	0,001938
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С	0,00718	0,0362
2902	Взвешенные частицы	0,02353	0,0028286
2907	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,06294	0,3979933
2930	Пыль абразивная	0,0034	0,000147
	В С Е Г О:	0,2931418	0,455673713

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 приложено к заключению.

Воздействие на водные ресурсы. Непосредственно проектируемым объектом сброс сточных вод в окружающую среду не предусмотрен. Отрицательного воздействия объекта на водные ресурсы не прогнозируется. 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 очистные сооружения города. Для увлажнения грунта и уменьшения пылеобразования во время строительных работ используется техническая вода. Сброс сточных вод в окружающую среду при строительстве не предусмотрен.

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

Таблица№4.

Наименование отхода	Уровень опасности	Образование, т/год	Временное хранение	Способ утилизации, обезвреживание
Твердо-бытовые отходы	зеленый GO060	3,32876	металлический контейнер	вывозятся на полигон ТБО
Огарки сварочных электродов	зеленый GA090	0,003675	ящик	передается спецпредприятиям по сбору металлолома
Жестяные банки из-под краски	янтарный AD070	0,0017	контейнер	передается спецпредприятиям на утилизацию
Строительный мусор	зеленый GG170	по факту	стройплощадка	

В период эксплуатации канала отходы не образуются.

Земельные ресурсы и почвы. Проектируемые работы предусмотрены на территории существующего объекта. Дополнительный отвод земельного участка не требуется. При реализации проектных решений изменения рельефа местности, нарушение параметров поверхностного стока прилегающей территории не прогнозируется. 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.

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. 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. Так как ранее канал имел земляное русло, в нем выросли деревья и кустарники, которые мешали пропускной способности, тем самым они подлежат выкорчевке. 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, вырубка деревьев производится при наличии разрешения уполномоченного органа. В связи с чем, до начала строительства заказчику необходимо получить соответствующие разрешения.

Физические 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.

В результате капитального ремонта канала улучшится пропускная способность, войдут в севооборот 400,0 га, улучшится водоснабжение 293,0 га и появится возможность вовлечения орошаемых площадей – 107,0 га. В целом, воздействие намечаемой деятельности оценивается как допустимое.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочий проект «Капитальный ремонт канала Котерме Сайрамского района ЮКО».

Цель проекта – капитальный ремонт и улучшение технического состояния эксплуатации ирригационных систем (каналов) с внедрением водосберегающих и почвоохранных конструкций, технологиии организационных мер, направленных на повышение КПД каналов и улучшение мелиоративного состояния подвешенных к каналу «Котерме» орошаемых земель для повышения урожая и его качества (для получения конкурентоспособной продукции), обеспечивающие улучшение социально- экономических условий жизни сельских жителей Сайрамского района Туркестанской области.

Общая протяженность канала составляет 4,5 км.

Для улучшения работоспособности канала необходимо предусмотреть следующие виды работ:

1) так как канал проходит в населенном пункте предусмотреть устройство облицовки дна и откосов канала Котерме из монолитного железобетона прямоугольного сечения с ПК-0+00 по ПК-45+72 с противо фильтрационными работами. Засыпку пазух канала произвести привозным грунтом с послойным уплотнением и увлажнением.

2) ремонт гидротехнических сооружений в количестве 66 шт.

Территория зоны относится к освоенной. Все населенные пункты электрифицированы. Дорожная сеть района строительства развита не достаточно хорошо. Все населенные пункты связаны между собой грунтовыми дорогами и имеют выходы к автомагистрали. В проекте предусматривается использовать существующую дорожную

сеть при перевозке строительных материалов и конструкций. Строительство специальных дорог для перевозки строительных грузов нетребуется. В существующих населенных пунктах имеются свободные жилые помещения, которые могу 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 обьекта не класифиссируется.

Протокол дозиметрического контроля не требуется.

6.5 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании рабочих чертежей.

Раздел организации строительства соответствует требованиям СН РК 1.03.00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и содержит следующие разделы:

1) пояснительная записка;

2) краткая характеристика строительной площадки, зданий и сооружений;

3) 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.

При перевозке стройматериалов, конструкций и оборудования предусмотрено использовать существующую дорожную сеть.

Доставка инертных материалов (гравийно-песчаный грунт, бутовый камень) предусмотрена из карьеров, расположенных вблизи г. Шымкент, автотранспортом на расстояние, согласно справке заказчика.

Приготовление товарного бетона в необходимом количестве предусмотрено в построечных условиях на передвижных бетоносмесительных установках.

Потребность в воде для питьевых нужд принято путем доставки воды автоцистернами из ближайших населенных пунктов с источников водоснабжения и существующих водопроводных сетей.

Обеспечение строительства технической водой (увлажнение грунта в насыпи и для приготовления бетона) предусмотрено из существующих ближайших источников с доставкой их автоводовозами.

Обеспечение строительства электроэнергией на период строительства принято от существующих электролиний.

Необходимое количество основных строительных машин и механизмов определено исходя из физических объемов строительно-монтажных работ, подлежащих выполнению за установленный срок строительства объекта и нормативных данных по затратам в машино-часах согласно СН РК 8.02-05-2002.

Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03.102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и составляет 6 месяцев, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

Начало строительства предусмотрено во II квартале 2019 года.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года

№ 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства утверждается заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов 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 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-12;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-12;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-12;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2018. 2018 год. 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. 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 2018 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2017. 2018 год. Выпуск 1;

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 и изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заместителем руководителя ГУ «Управления сельского хозяйства Туркестанской области» от 07.12.2018 года, согласно пункту 55 нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 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);

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

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

Сметная стоимость строительства определена в 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, устанавливаемом

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 Котерме Сайрамского района ЮКО» составляет 99,37 процентов.

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 Котерме Сайрамского района Южно-Казахстанской области» внесены следующие изменения и дополнения:

1) **ОЧ.** В техническом обследование канала проставлен дата и номер заказа;

2) представлена справка о временном промежутке между предыдущим и планируемом капитальным ремонтом;

3) уточнены объёмы демонтажных и монтажных работ;

4) представлен приказ о назначения ГИПа на рабочий проект;

5) техзаключение, дефектный акт и задание на проектирование приведена в соответствие и капитальный ремонт выполнено согласно техзаключение;

6) представлена ситуационная схема на формате А4 (для оформления заключения);

7) **ПЗ.** В пояснительной записке и рабочем проекте заменены все недействующие нормативны документы на действующие;

8) в пояснительной записке добавлен раздел «Цель проекта», нормативные документы откорректированы;

9) в технико-экономические показатели дополнены: источником орошения, назначение канала, класс сооружения, уровень ответственности и КПД до и после капитального ремонта;

10) в разделе «Существующее состояние» указан кем и когда запроектирован канал, существующий КПД канала, сечение канала, уклон канала;

11) КПД канала до капитального ремонта уточнен;

12) **ПОС.** В проекте организации строительства выполнен расчет определения нормативного задела в строительстве с указанием начало строительства, и в письме заказчика проставлено начало строительства;

13) **ГЧ.** Последние работы по ремонту канала производились в 2002 году и ограничивались механизированной очисткой канала согласно справки №629 от 02.11.2018 года;

14) В пояснительной записке «Цель проекта» приведен;

15) в технико-экономических показателях приведены: источник орошения, КПД канала до и после капитального ремонта, назначение канала, уровень ответственности;

16) канал был построен хозяйственным способом без какого-либо проекта, соответственно ранее принятые уклоны не известны, КПД канала принят согласно акта обследования;

17) КПД канала до капитального ремонта принято согласно акта обследования;

18) раздел «Проектные решения» дополнен и расширен;

19) прямоугольное сечение канала принято согласно акта обследования и дефектного акта, так как канал проходит через населенный пункт в стесненных условиях;

20) все работы в пределах существующих сооружений будут проводиться вручную;

21) на продольном профиле приведена таблица Гидравлические элементы канала по участкам;

22) проектом предусматривается обработка поверхности земли гербицидами;

23) в трубчатых переездах трубная часть рассчитана на временно-подвижную нагрузку А-14, НК-120, НК-180;

24) при подсчете земляных работ баланс земляных работ установлен;

25) таблица «Гидравлические элементы» приложена по участкам на продольном профиле;

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

27) канал засыпается привозным грунтом с послойным уплотнением кулачковыми катками с увлажнением;

28) на листе 60 водовыпуск проходит через существующую гравийную дорогу принята длина трубы водовыпуска равной 8,0 м;

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

30) ведомость объемов работ по всем сооружениям откорректирована;

31) на служебных мостиках гидротехнических сооружений перильные ограждения предусмотрены;

32) гидравлические элементы приведены в табличной форме на продольных профилях;

33) **ООС**. Обновлен титульный лист;

34) откорректирована аннотация раздела;

35) дополнены сведения о месторасположении объекта;

36) откорректированы данные по результатам расчета рассеивания;

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

38) дополнены сведения по оценке воздействия на земельные ресурсы и почвы, а также на растительность;

39) откорректированы сведения о НПА, согласно которому производится определение сумм платежей за эмиссии в окружающую среду;

40) откорректирован список используемой литературы;

41) откорректированы расчеты объемов эмиссии (выбросы, отходы) и расчеты рассеивания;

42) откорректирована таблица по нормативам выбросов;

43) заявление об экологических последствиях дополнено соответствующей информацией;

44) заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду откорректирована и дополнена предлагаемыми природопользователем условиями природопользования. Уточнен период строительства;

45) **МЦ.** Перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заместитель руководителя ГУ «Управление сельского хозяйства Туркестанской области» от 07 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;

46) **СМ.** Из сводно-сметного расчета исключены затраты заказчика на управление проектом как необоснованно включенное;

47) выполнено пояснительная записка к сметной документаций согласно п.23 приложения 1 к приказу №249-нк от 14.11.2017 года Комитета по делам строительства и ЖКХ Министерство по инвестициям и развитию РК;

48) откорректированы затраты на ПИР и экспертизу рабочего проекта;

49) расценки и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с представленной ведомостью объемов работ и откорректированных рабочих чертежей по замечаниям госэкспертизы.

7.2 Оценка 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 технически сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

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

Рабочий проект соответствует требованием СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения стоимости строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения стоимости строительства в республике Казахстан».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия района строительства.

В рабочем проекте применены местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.2. соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Капитальный ремонт канала Котерме Сайрамского района ЮКО» соответствуют требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан, а также Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду.Рабочий проект соответствует санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года No 177 и 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.

После внесения изменений и дополнений основные технико-экономические показатели сложились следующим образом

Таблица № 5

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	Рекомендуемые утверждению
1	Общая площадь орошения	га	400,0	400,0
2	Назначение канала	-	ирригационные	ирригационные
3	Общая длина канала	км	4,5	4,5
4	Расчётный расход канала	$м^3$ /сек	1,0	1,0
5	КПД каналов до капитального ремонта		0,6	0,6
6	КПД каналов после капитального ремонта		0,9	0,9
7	Класс сооружений		IV	IV
8	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 и прогнозных ценах 2019 года, в том числе: СМР оборудование прочие из них по годам:	млн. тенге	338,458 273,987 3,710 60,761	277,389 222,096 3,616 51,677

	2018 год (ПИР и экспертиза) 2019 год		9,553 328,905	13,570 263,819
9	Продолжительность строительства	месяц	6,0	6,0

8. ВЫВОДЫ

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

1.	Общая площадь орошения	400,0 га
2.	Назначение канала	ирригационные
3.	Общая длина канала	4,5 км
4.	Расчётный расход канала	1,0 м^3 /сек
5.	КПД каналов до капитального ремонта	0,6
6.	КПД каналов после капитального ремонта	0,9
7.	Класс сооружений	IV
8.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 и прогнозных ценах 2019 года,	277,389 млн. тенге
	в том числе: СМР	222,096 млн. тенге
	оборудование	3,616 млн. тенге
	прочие	51,677 млн. тенге
9.	Ппродолжительность строительства	6 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 условиями договора № 990640001221/180227/00 (203) от 23.10.2018 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 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«ОҚО, Сайрам ауданының Көтерме каналын 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.	Жалпы суару алаңы	400,0 га
2.	Каналдың қызметы	ирригациялық
3.	Каналдың жалпы ұзындығы	4,5 шақырым
4.	Каналдың есептік шығыны:	1,0 м^3 /сек
5.	Күрделі жөндеуге дейінгі каналдардың ПӘК	0,6
6.	Күрделі жөндеуден кейінгі каналдардың ПӘК	0,9
7.	Имараттың санаты	IV
8.	Құрылыстың 2018 жылғы ағымдағы және 2019 жылғы болжамдағы бағадағы жалпы сметалық құны,	277,389 млн. теңге
	оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	222,096 млн. теңге
	жабдықтар	3,616 млн. теңге

	өзге шығындар	51,677 млн. теңге
9.	Құрылыстың ұзақтығы	6 ай

8.2. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 23.10.2018 жылғы № 990640001221/180227/00 (203) шарт талабына сәйкес, растығы «Түркістан облысының ауыл шаруашылығы басқармасы» мемлекеттік мекемесі кепілдік етеді.

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

8.4 Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Директордың орынбасары	И. Спатаев
Өндірістік бөлімінің бастығы	Е. Курбанбаев
Сарапшылар тобының жетекшісі	М. Кошанов
Сарапшы	Я. Исраилов
Сарапшы	А. Нурымбетов
Сарапшы	А. Исламулы
Сарапшы	А. Смагул
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

Исламұлы А.

Эксперт

Смагул А.Т.

Эксперт

Ибраев Б.Ж.

Главный специалист

Нурымбетов А.У.

Эксперт

Исраилов Я.И.

Эксперт

Кошанов М.А.

Эксперт

Мирзакулова А.С.

Ведущий специалист

Номер: KZ12VDD00107153

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 Котерме Сайрамского района

Местонахождение производственного объекта:

Туркестанская область , Сайрамский 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:** 13.12.2018 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:	0,2931418	0,455673713
Капитальный ремонт канала Котерме Сайрамского района	0,2931418	0,455673713
в т.ч. по ингредиентам:		
2-Этоксиэтанол	0,00852	0,000613
Бутилацетат	0,00667	0,0005616
Метилбензол	0,03444	0,003004
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000125	0,000003
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,05	0,005201
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)	0,06294	0,3979933
Пыль абразивная	0,0034	0,000147
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,02353	0,0028286
Пропан-2-он	0,01444	0,001938
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,00718	0,0362
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,0002833	0,0001946
Азота (IV) диоксид	0,011904	0,00093616
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0004656	0,00012592
Титан диоксид	0,00001	0,00000672
Железо (II, III) оксиды	0,021923	0,00205978
Углерод оксид	0,035733	0,002779
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00045	0,000302402
Сера диоксид	0,00882	0,000602
Азот (II) оксид	0,0019329	0,000152031
Углерод	0,000375	0,0000256
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 - 15.04.2019 год - 15.10.2019 год.