««Түркістан облысы Ордабасы ауданындағы «Құртай» каналын реконструкциялау» ЖЖ**»**
жұмыс жобасы бойынша

10.02.2021 ж. № 19-0065/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі Су ресурстары комитетінің «Қазсушар» шаруашылық жүргізу құқығындағы РМК-ның Түркістан филиалы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Корпорация «Асыл-Строй» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Түркістан облысы Ордабасы ауданындағы «Құртай» каналын реконструкциялау» жұмыс жобасына осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Оңтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Оңтүстік өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптама қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 19-0065/21 от 10.02.2021 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«РП «Реконструкция канала «Куртай» в Ордабасинском районе Туркестанской области»**»**

ЗАКАЗЧИК:
Туркестанский филиал РГП на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Корпорация «Асыл-Строй»

город Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Реконструкция канала «Куртай» в Ордабасинском районе Туркестанской области»** выдано филиалом республиканского государственного предприятия «Госэкспертиза» по Южному региону.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Реконструкция канала «Куртай» в Ордабасинском районе Туркестанской области»**

Настоящее заключение выполнено согласно договору №01-0153 от 29.01.2021 года.

2. ЗАКАЗЧИК: Туркестанский филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Корпорация «Асыл-Строй». Государственная лицензия №14013440 от 30.05.2019 года. Категория I.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки

задание на проектирование, утверждённое директором Туркестанского филиала РГП «Казводхоз» от 06.01.2021 года;

архитектурно-планировочное задание №KZ52VUA00342620 от 06.01.2021 года, выданное отделом строительства, архитектуры и градостроительства Ордабасинского района;

решение акима аппарата сельского округа Кажымухан №35 от 28.09.2019 года, о передаче канала Казыналы с баланса акимата аппарата сельского округа Кажымухан на баланс РГП «Казсушар»;

постановление акима Ордабасинского района №400 от 28.11.2006 года, о предоставлении земельного участка на право постоянного землепользования;

постановление акима Южно-Казахстанской области №343 от 15.10.2008 года, о передаче полномочия ГКП «Водные хозяйства Ордабасы» на ГКП «Коммунальный собственность Ордабасинского района»;

акт на право постоянного землепользования №293170003 от 24.03.2009 года, выданный Ордабасинским земельно-кадастровым филиалом;

дефектный акт, утверждённый исполняющим обязанности директора Туркестанского филиала РГП «Казводхоз» 06.01.2021 года;

техническое заключение по обследованию канала «Куртай» в Ордабасинском районе Туркестанской области, выполненное ТОО «BS control» №03-2020 от 2021 года. Свидетельство об аккредитации, №KZ25VWC00001600 от 20.02.2020 года, выданный РГУ «Комитетом по делам строительства и ЖКХ Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК;

заключение об инженерно-геологических условиях, выполненный ТОО «Шымкентгеология» в 2020 году;

топографическая съёмка, выполненный ТОО «Корпорация «Асыл-Строй» в 2020 году;

письмо Туркестанский филиал республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан №18-17-31/01-21 от 06.01.2021 года о том, что финансирование реконструкции канала «Куртай» в Ордабасинском районе Туркестанской области предусмотрена по государственной бюджетной программе 112;

письмо Туркестанский филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан №18-17-31/01-126 от

22.01.2021 года о том, что, начало реконструкций канала «Куртай» в Ордабасинском районе Туркестанской области запланирована на второй квартал 2021 года;

5.2 Согласования заинтересованных организаций

перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утверждённый директор «Туркестанский филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 06 января 2021 года;

письмо Туркестанский филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан №18-17-31/01-191 от 08.02.2021 года о том, что рабочий проект реконструкция канала «Куртай» в Ордабасинском районе Туркестанской области согласованы;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Общая пояснительная записка.
Альбом I. Чертежи по реконструкции канала «Куртай».
Том II. Сметная документация.
Брошюра. Паспорт проекта.
Брошюра. Охрана окружающей среды.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью реконструкций канала «Куртай» в Ордабасинском районе Туркестанской области является улучшение работы канала, восстановление работоспособности оросительной сети и рациональное использование водных ресурсов.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Реконструируемая трасса канала «Куртай» расположена в Ордабасинском районе Туркестанской области.

Природно-климатические условия района строительства

Климатический подрайон – IV-А.

Средняя температура наружного воздуха обеспеченностью 0,92: наиболее холодной пятидневки минус 20,6°С.

Район по весу снегового покрова – I.
Район по давлению ветра – III.
Район по толщине стенки гололёда – II.
Нормативная глубина промерзания грунта для суглинка – 0,63 м.
Нормативная глубина промерзания для суглинков-0,67 м, для гравия-0,99 м.
Глубина проникновения °С в грунт для суглинков -0,77 м, для гравия-0,99 м.
Сейсмичность площадки строительства 7 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Геоморфология и рельеф

Рассматриваемый район относится к юго-западному склону гор Кара Тау и представляет собой часть пролювиально-аллювиальной равнины и находится в левобережной части реки Арысь. Высотные отметки ремонтируемой трассы Куртай колеблются в пределах от 268,11 до 298,26 м и имеет общий уклон с северо-востока на юго-запад.

Геолого-литологическое строение

В геолого-литологическом строении на участке ремонтируемой трассы участвуют, верхне- средне четвертичные отложения. Верхне- средне четвертичные отложения представлены суглинками и гравийно-галечниковыми грунтами. С поверхности земли распространён насыпной грунт из утрамбованного суглинка с включением гравия, мощностью до 0,2 м.

Гидрогеологические условия

Подземные воды в период изыскания (декабрь месяц 2020 года), пройдёнными разведочными скважинами глубиной по 6,0 м были вскрыты на глубине 2,2-5,5 м с поверхности земли в пределах ПК 0-94. Водовмещающие породы представлены гравийно-галечниками. По данным химического анализа грунтовые воды по степени минерализации – пресные; величина сухого остатка составил-0,54 мг/л. По химическому составу грунтовые воды-гидрокарбонатно-сульфатные, по катионному составу: магниево-натриево-калиевые. Подземные воды – по содержанию ионов SO_4- (118,4 мг/дм^3) по СПРК2.01-101-2013 при содержании HCO_3 - свыше 3,0 до 6,0 мг-экв/л, подземные воды на бетон марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178-85 –неагрессивные. По содержанию ионов Cl- (14,2 мг/дм^3) по СП РК 2.01-101-2013- подземные воды на арматуру железобетонных конструкций – при постоянном погружении и при периодическом смачивании- неагрессивные.

Показатели физико-механических свойств грунтов

По номенклатурному виду и просадочным свойствам в пределах изучаемой трассы канала Куртай, до глубины 6,0 м выделены три инженерно-геологических элемента (ИГЭ): ИГЭ-1– суглинок коричневой, с включением гравия до 5-10 %, макропористый, от твёрдой до мягко пластичной консистенции, непросадочный, мощностью 2,5-4,5 м и вскрытой мощностью 6,0 м и более метров;

ИГЭ-2– гравийно-галечниковый грунт супесчаным заполнителем, вскрытой мощностью 1,5-3,8 и более метров.

Существующее состояние

Рассматриваемый объект расположен в Ордабасинском районе Туркестанской области. с водозабором из реки Арыс с подпиткой канала Казыналы с головным расходом 3 м3/с. протяженность 18,54 км, подвешенный площадь 720 га.

В существующем состоянии канал «Куртай» проходит в густонаселённой местности, земляном русле.

Из-за отсутствия за последние двадцати лет ремонтных работ по каналу в настоящее время его КПД снизился до 6.5, то есть, русло канала местами заилен, а в основном расширен и углублён, что создаёт скоплению воды в канале как отстойник и приводит к увеличению потери воды из канала на испарение и фильтрацию.

Канал, заросший камышом, в русле канала внутри откоса местами растут деревья, торангыл, кустарники, джида и др. растительности.

Поверхности облицовки в сооружениях крошатся, арматуры оголённые, и разрушаются. Затворы не работают, имеют ржавчины, изгибы и не пригодны к дальнейшей эксплуатации. Местами гидротехнические сооружения отсутствуют.

Все эти недостатки приводит к снижению КПД канала Куртай до 0.65, что не пропускает расчётный расход в необходимом количестве.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Принятые проектные решения по реконструкции

Класс гидротехнических сооружений - IV (четвертый).

Согласно приказа №165 МНЭ РК от 28.02.2015 г. «Отнесение объектов строительства и градостроительного планирования территорий к уровням

ответственности» (по обязательному приложению А) гидротехнические сооружения IV класса относится к технически сложному объекту II нормального уровня ответственности.

Для повышения коэффициента полезного действия канала «Куртай» и восстановления его работоспособности для пропуска расчётных расходов настоящим проектом согласно задания на проектирования предусматривается реконструкция ремонт канала в монолитной железобетонной облицовке. На основе гидравлических расчётов определены оптимальные параметры канала для пропуска расчётных расходов.

Канал «Куртай». Общая протяжённостью канала 18,54 км.

- облицовка канала монолитным железобетоном, на противофильтрационной полиэтиленовой геомембране;
- перегораживающее сооружение
- водовыпускные сооружения
- трубчатый переезд

Проектом предусматриваются производство нижеследующих работ:

- срезка растительного слоя грунта с поверхности дамб бульдозером;
- срезка растительного слоя грунта с поверхности дна и откосов канала экскаватором;
- устройство качественной подушки-подсыпки в существующем русле канала до проектной отметки и производится вырезка оптимального сечения канала с отвалом на дамбы и разработанные резервы, где они разравниваются бульдозерами;
- предусматривается выполнение противофильтрационных мероприятии путём облицовки канала монолитным железобетоном, под облицовку укладывается противофильтрационный экран из геосинтетического материала «геомембрана» марки ГМ KGS 0.5

Укладка плёнки геомембраны производится как по дну, по откосу производится на 50 см выше отметки бетонного крепления. Это связано с тем, чтобы обеспечить полную надёжную защищённость откоса. Верхняя часть геомембраны выше отметки крепления, пригружается местным грунтом;

- устройство заплечиков из монолитного железобетона по бровкам канала;
- устройство поперечных температурных швов через 10,0 м.

В связи с агрессивностью грунтовых вод по отношению к бетонам проектом принимается сульфатастойкий бетон на портландцементе.

Ширина канала по дну в=2,0 м, заложение внутренних откосов канала m=1,5, шероховатость русла канала n= 0,016, расчётный расход Q=2,8 м^3/с, глубина воды в канале hв = 0,9 м, строительная глубина канала от дна до бетонной бровки hстр. =1,1 м, надводный запас Δh = 0,2 м, уклон дна канала i=0,0007, скорость воды в канале V = 1,1 м/с.

На участках канала прорастание растительности с мощной корневой системой и стеблями (камыши и другие) дно и откосы канала обрабатывается гербицидами.

При принятий проектных решении по каналу были взяты к руководству СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектных документации на строительства», СН РК 304-11-2013 «Мелиоративные системы и сооружения», эталон техно -рабочего проекта на строительство оросительной системы, типовые схемы производства земляных работ по строительству каналов, типовой проект 820-1-8 «Каналы оросительные, облицованные сборными железобетонными плитами, дно монолитные с расходом воды до 100 м^3/с, типовой проект 820-1-22с.83 «Каналы оросительные с монолитной облицовкой с расходом воды до 100 м^3/с» и многие другие нормативные документы, касающиеся проектирования оросительных каналов.

Таблица №1

Гидравлические параметры канала

Наименование	Расчетный участок (с ПК-по ПК)	Расход Q (min/max) м3/с	Скорость V (min/max) м/с	Коэфф. шерохо ватости n (min/max)	Глубина напол-нения h (min/max) м	Поперечные профили		
						Ширина по дну d,м	Коэфф. заложения m	Глубина канала h,м
Канал Куртай	с ПК-8+60 по ПК-45+70	Q=3.0м³/с	V=1.09м/с	n=0.015	0.84м	b=2,0м	m=1.5	1.1м
	с ПК-45+70 по ПК-61	Q=3.0м³/с	V=1.09м/с	n=0.015	0.84м	b=2,0м	m=1.5	1.1м
	с ПК-61 по ПК-89+30	Q=3.0м³/с	V=1.15м/с	n=0.015	0.84м	b=2,0м	m=1.5	1.1м
	с ПК-89+30 по ПК-106+50	Q=3.0м³/с	V=1.65м/с	n=0.015	0.62м	b=2,0м	m=1.5	1.1м
	с ПК-106+50 по ПК-119	Q=1.5м³/с	V=1.31м/с	n=0.015	0.60м	b=1,0м	m=1.5	1.0м
	с ПК-119 по ПК-132+20	Q=1.5м³/с	V=1.53м/с	n=0.015	0.5м	b=1,0м	m=1.5	1.0м
	с ПК-132+20 по ПК-146	Q=1.5м³/с	V=1.40м/с	n=0.015	0.58м	b=1,0м	m=1.5	1.0м
	с ПК-146 по ПК-165+60	Q=1.5м³/с	V=1.48м/с	n=0.015	0.55м	b=1,0м	m=1.5	1.0м
	с ПК-165+60 по ПК-194	Q=1.5м³/с	V=0.99м/с	n=0.015	0.73м	b=1,0м	m=1.5	1.0м

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Реконструкция канала «Куртай» в Ордабасинском районе Туркестанской области» разработан ИП Баймахановой Г. (ГЛ №02406Р от 28.10.2016 года).

Ремонтируемая трасса канала Куртай берет начало (ПК-0) между ПК-29 по ПК-30 канала Казённый до канала АМК (ПК-187) и в административном отношении относится к Ордабасинскому району Туркестанской области. Общая протяжённостью канала – 18,54 км. В существующем состоянии канал «Куртай» проходит по густонаселённой местности, в земляном русле. Из-за отсутствия за последние двадцати лет ремонтных работ по каналу в настоящее время его КПД снизился до 6.5, то есть, русло канала местами заилен, а в основном расширен и углублён, что создаёт скоплению воды в канале как отстойник и приводит к увеличению потери воды из канала на испарение и фильтрацию. Для повышения коэффициента полезного действия канала «Куртай» и восстановления его работоспособности для пропуска расчётных расходов воды рабочим проектом предусмотрена реконструкция канала путём облицовки канала монолитным железобетоном.

Воздействия на атмосферный воздух. В районе работ крупные предприятия – источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют. Локальными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются автотранспорт и автономные системы отопления индивидуальной застройки и отдельных общественных зданий населённых пунктов. Фоновые наблюдения РГП «Казгидромет» в районе проектируемого объекта не ведутся.

Загрязнение атмосферного воздуха происходит в период производства строительно-монтажных работ (СМР). Всего на период строительства выявлено 11 источников загрязнения, в том числе: 2 организованных, 9 неорганизованных источников. Основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительства будут являться следующая строительная техника, оборудование и работы:

- ист.№0001 – компрессор передвижной с ДВС;
- ист.№0002 – котлы битумные передвижные;
- ист.№6001 – земляные работы;

- ист.№6002 – сварочные работы;
- ист.№6003 – лакокрасочные работы;
- ист.№6004 – погрузочно-разгрузочные работы;
- ист.№6005 – газорезочные работы;
- ист.№6006 – агрегаты сварочные;
- ист.№6007 – бурильная машина;
- ист.№6008 – электростанция передвижная;
- ист.№6009 – спецтехника (автотранспорт, передвижные источники).

Источники работают только на момент строительства, и выбросы от них носят временный характер. Выбросы от передвижных источников не подлежат нормированию. Согласно выполненных расчётов валовый выброс загрязняющих веществ составляет 0.260573577 т/пер. (от стационарных источников).

Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен на программном комплексе «ЭРА» (версия 2.0). Как показывают результаты расчёта, концентрация загрязняющих веществ на жилой зоне не превышает значений 1ПДК. Выбросы, определённые на период СМР, обоснованы в качестве нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Таблица №2

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

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		на 2021 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
стройплощадка	0001			0.002288889	0.00688	0.002288889	0.00688	2021
	0002			0.000094	0.0047	0.000094	0.0047	2021
(0304) Азот (II) оксид (6)								
стройплощадка	0001			0.000371944	0.001118	0.000371944	0.001118	2021
	0002			0.00001528	0.000763	0.00001528	0.000763	2021
(0328) Углерод (593)								
стройплощадка	0001			0.000194444	0.0006	0.000194444	0.0006	2021
	0002			0.00001	0.0005	0.00001	0.0005	2021
(0330) Сера диоксид (526)								
стройплощадка	0001			0.000305556	0.0009	0.000305556	0.0009	2021
(0337) Углерод оксид (594)								
стройплощадка	0001			0.002	0.006	0.002	0.006	2021
	0002			0.000556	0.0278	0.000556	0.0278	2021
(0703) Бенз/а/пирен (54)								
стройплощадка	0001			0.000000004	0.000000011	0.000000004	0.000000011	2021
(1325) Формальдегид (619)								
стройплощадка	0001			0.000041667	0.00012	0.000041667	0.00012	2021
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)								
стройплощадка	0001			0.001	0.003	0.001	0.003	2021
Итого по организованным источникам:				0.006877784	0.052381011	0.006877784	0.052381011	2021
Неорганизованные источники								

(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								
стройплощадка	6002			0.00133	0.000958	0.00133	0.000958	2021
	6005			0.02025	0.000875	0.02025	0.000875	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)								
стройплощадка	6002			0.0001538	0.0001107	0.0001538	0.0001107	2021
	6005			0.0003056	0.0000132	0.0003056	0.0000132	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
стройплощадка	6005			0.00867	0.0003744	0.00867	0.0003744	2021
	6006			0.002288889	0.0344	0.002288889	0.0344	2021
	6008			0.002288889	0.00688	0.002288889	0.00688	2021
(0304) Азот (II) оксид	(6)							
стройплощадка	6005			0.001408	0.0000608	0.001408	0.0000608	2021
	6006			0.000371944	0.00559	0.000371944	0.00559	2021
	6008			0.000371944	0.001118	0.000371944	0.001118	2021
(0328) Углерод (593)								
стройплощадка	6006			0.000194444	0.003	0.000194444	0.003	2021
	6008			0.000194444	0.0006	0.000194444	0.0006	2021
(0330) Сера диоксид (526)								
стройплощадка	6006			0.000305556	0.0045	0.000305556	0.0045	2021
	6008			0.000305556	0.0009	0.000305556	0.0009	2021
(0337) Углерод оксид (594)								
стройплощадка	6005			0.01375	0.000594	0.01375	0.000594	2021
	6006			0.002	0.03	0.002	0.03	2021
	6008			0.002	0.006	0.002	0.006	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
стройплощадка	6003			0.005	0.0072	0.005	0.0072	2021
(0621) Метилбензол (353)								
стройплощадка	6003			0.02222	0.02524	0.02222	0.02524	2021
(0703) Бенз/а/пирен (54)								
стройплощадка	6006			0.000000004	0.000000055	0.000000004	0.000000055	2021
	6008			0.000000004	0.000000011	0.000000004	0.000000011	2021
(1042) Бутан-1-ол (102)								
стройплощадка	6003			0.00833	0.009	0.00833	0.009	2021
(1061) Этанол (678)								
стройплощадка	6003			0.01667	0.018	0.01667	0.018	2021
(1210) Бутилацетат (110)								
стройплощадка	6003			0.00833	0.00924	0.00833	0.00924	2021
(1325) Формальдегид (619)								
стройплощадка	6006			0.000041667	0.0006	0.000041667	0.0006	2021
	6008			0.000041667	0.00012	0.000041667	0.00012	2021
(1401) Пропан-2-он (478)								
стройплощадка	6003			0.000722	0.00052	0.000722	0.00052	2021
(2752) Уайт-спирит (1316*)								
стройплощадка	6003			0.005	0.0054	0.005	0.0054	2021
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)								
стройплощадка	6006			0.001	0.015	0.001	0.015	2021
	6008			0.001	0.003	0.001	0.003	2021
(2902) Взвешенные вещества								
стройплощадка	6003			0.00367	0.00462	0.00367	0.00462	2021
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
стройплощадка	6001			0.00003165	0.00082	0.00003165	0.00082	2021
	6004			0.00152	0.01312	0.00152	0.01312	2021
	6007			0.0235	0.0003384	0.0235	0.0003384	2021
Итого по неорганизованным источникам:				0.153266057	0.208192566	0.153266057	0.208192566	2021
Всего по предприятию:				0.160143841	0.260573577	0.160143841	0.260573577	2021

Строительные работы санитарными правилами не классифицируются и согласно ст.40 Кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212 «Экологический кодекс Республики Казахстан» относятся к IV категории.

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

Разрешение на эмиссии в окружающую среду Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области № KZ34VDD00160204 от 08.02.2021г., выданное на период производства СМР, приложено к заключению.

Воздействие на поверхностные и подземные воды. Водопотребление и водоотведение проектируемого объекта является одним из основных факторов его воздействия на окружающую среду. В период производства строительных работ предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-бытовых нужд. Источник водоснабжения – привозная вода. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в биотуалет, с последующим вывозом по договору со спец. организацией на ближайшие очистные сооружения. Производственные сточные воды в процессе строительных работ отсутствуют.

Так как, канал эксплуатируется в ирригационном режиме, строительство будет выполняться вневегетационный период**.** Отрицательное воздействие на водные ресурсы исключается.

В период эксплуатации существующая схема по водообеспечению канала не изменится.

Воздействие в период реконструкции канала на водные ресурсы оценивается как кратковременное, незначительное.

Воздействие на земельные ресурсы и почвы. В результате реконструкции 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. Ремонтные работы проводятся по трассе старого оросительного канала с выполнением следующих видов работ: срезка растительного слоя грунта толщиной 20 см с поверхности дамб и резервов бульдозером; срезка растительного слоя грунта с поверхности дна и откосов канала экскаватором; разработка грунта в резервах вдоль канала экскаватором, с отвалом в русле канала под качественную подсыпку-подушку; устройство качественной подушки-подсыпки в русле канала; вырезка проектного сечения канала с отвалом грунта в дамбы; разравнивание отвалов грунта от выемки вдоль трассы канала бульдозером; планировка верха дамб средними грейдерами; зачистка и оправка дна и откосов канала вручную; ручные работы в канале; устройство противофильтрационной полимерной геомембраны толщиной 0,5 мм под железобетонную облицовку; облицовка дна и откосов канала монолитным железобетоном; устройство заплечиков по бровкам канала монолитным железобетоном; устройство по каналу поперечных температурных швов шириной 2,5см, через 10,0 м с заполнением шва, с покрытием сверху шва против адгезионным слоем и герметикой из тиоколовой или битумной мастикой.

Полезные ископаемые по трассе канала отсутствуют. После завершения строительства территория строительной площадки очищается от строительного мусора, ликвидируются ненужные выемки и насыпи, выполняются планировочные работы.

При реализации рассматриваемого проекта необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается.

Воздействия на растительный и животный мир. Редкие виды растительности и животных, как по трассе реконструируемого канала, так и вне ее отсутствуют. Проектом не предусмотрен снос зелёных насаждений. Согласно письму заказчика №18-17-31/01-161 от 02.02.2021г. и письму ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД Ордабасинского района» №192 от

02.02.2021 г. при реконструкции канала зелёные насаждения не будут подвержены повреждениям (письма приложены к разделу).

Места сосредоточения и пути движения животных, гнездования птиц в районе работ отсутствуют.

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

Физические факторы воздействия. На участках проектируемых работ потенциальным источником шума, вибрации и теплового выделения является спецтехника в процессе производства строительных работ. Воздействие физических факторов ограничено пределами площадки строительства объектов и носят кратковременный, допустимый характер

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

Проектом предусмотрено только временное хранение отходов в срок не более шести месяцев. Согласно п.3-1 ст.288 Кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212 «Экологический кодекс Республики Казахстан» временное хранение отходов не является размещением отходов.

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

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

Таблица №3

Объёмы образования отходов производства и потребления

Наименование отходов (код)	Образование т/год	Размещение т/год	Передача сторонним организациям т/год
1	2	3	4
Период строительства			
Всего	2,10113		2,10113
в т.ч. отходов производства	1,06553		1,06553
отходов потребления	1,0356		1,0356
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов, AD070	0,0252		0,0252
Промасленная ветошь, AC030	0,03937		0,03937
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы, GO060	1,0356		1,0356
Огарки сварочных электродов, GA090	0,00096		0,00096
Мусор строительный, GG170	1,0		1,0

Количество прочих строительных отходов будет определено по факту образования.

При очистке каналов наносы ила и растительности перемещаются в наружные откосы дамбы и заравниваются. Они превращаются в плодородный слой почвы.

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

Социально-экономическая среда. При реконструкции 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.

Одним из значимых положительных воздействий от реализации данного проекта является повышения водообеспеченности существующих орошаемых земель.

В соответствии с приказом Министра энергетики Республики Казахстан № 240 от 10 июня 2016 года «Об утверждении Перечня видов хозяйственной деятельности, проекты которых подлежат вынесению на общественные слушания», рассматриваемый объект не подлежит процедуре общественных слушаний.

Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности в регионе.

Реконструкция 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.

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

В целом, воздействие намечаемой деятельности оценивается как допустимое.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочий проект «Реконструкция канала «Куртай» в Ордабасинском районе Туркестанской области»

Исходные данные и согласования заинтересованных организаций

Протокол дозиметрического контроля и протокол плотности потока радона с поверхности земли не требуется.

СЗЗ не определяется, класс опасности нет ЗСО 30м.согласно Санитарных правил» МНЭ РК No209 от 16.03.2015 г

Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Для повышения коэффициента полезного действия канала «Казыналы» и восстановления его работоспособности для пропуска расчётных расходов настоящим проектом согласно задания на проектирования предусматривается Реконструкция канала в монолитной железобетонной облицовке. На основе гидравлических расчётов определены оптимальные параметры канала для пропуска расчётных расходов.

Канал «Куртай». Общая протяжённостью канала 18,54 км. - облицовка канала монолитным железобетоном, на противофильтрационной полиэтиленовой геомембране; - перегораживающее сооружение - водовыпускные сооружения - трубчатый переезд.

Первоочередным мероприятием по охране фауны и флоры на прилегающих территориях будет служить соблюдение санитарно-гигиенических требований при проведении строительных работ, т.е. срезка растительного слоя грунта во временный кавальер с последующим восстановлением, разравнивание отвалов грунта. Очистка от мусора территорию строительной площадки и строительной базы.

В рабочем проекте предусматриваются меры, исключающие отрицательные воздействия проектируемых мероприятий на окружающую среду

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

На наше замечания исправлено и откорректировано

6.5 Организация строительства

Продолжительность строительства

В нормах продолжительности строительства предприятий и зданий и сооружений СНиП РК 1.04.03-2008 и СП РК 1.03-102-2014(часть 1,2), объекты водохозяйственного и мелиоративного строительства отсутствует. Поэтому продолжительность строительства объектов РП определена согласно п.1.3 Общих положений СНРК 8.02-05-2002 исходя из нормативной трудоёмкости приведённых в СН и Р(сметных норм и расценок).

Общая нормативная трудоёмкость по смете составляет Т= 48,682 тыс.чел.час. Продолжительность рабочей смены 8 часов в день.

Количество рабочих дней в месяц в среднем – 22 дня. Продолжительность строительства будет равна:

Т= 48682:8 = 6085 дней:25,7= 237 чел. месяц.

Количество рабочих в смену принимаем в среднем N=40 чел. Тогда продолжительность строительства в месяцах будет равна:

Т:N(рабочие) = 237:40= 6,0 месяцев. Все остальные работы введутся параллельно.

Начало работ предусмотрено в апреле 2021 года (письмо Туркестанского филиала Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Казводхоз" Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 10.02.2021 года №18-17-31/01-163).

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2021 год – 100%.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утверждённым 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 подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счёт бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утверждёнными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2021.1.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2021 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-20;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2020, Выпуск 3;

сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020, Выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2019;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2019 на 2021 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2020, Выпуск 1;

сборники укрупнённых показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2020;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утверждённый Туркестанским филиалом Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан" от 06 января 2021 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДС и ЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нк);

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчёта стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

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 ценах 2021 года. Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Южному региону в рабочий проект «**Реконструкция канала «Куртай» в Ордабасинском районе Туркестанской области**» внесены следующие изменения и дополнения:

Гидротехнический раздел

1) предоставлен ситуационная схема объекта;

2) предоставлен тех. обследование объекта;

3) в ТЭП включены назначения канала и какие культуры выращиваются, класс сооружения, КПД до и после капитального ремонта;

4) класс сооружения IV принято согласно СН РК 3.04-11-2019. Глава 5 §2 п. 27;

5) предоставлены гидравлические параметры канала в табличной форме;

6) в температурных швах предусмотрен антисептированные доски;

7) ширина бермы принято согласно СН РК 3.04-11-2019. Глава 5 §3 п. 68;

8) строительная глубина канала принято согласно СН РК 3.04-11-2019;

9) проектом предусмотрено засыпка существующего сечение канала с последующей вырезкой проектного сечения канала;

10) в пояснительной записке приведена таблица гидравлическими элементами;

11) конструкция перегораживающего сооружения откорректирована;

12) боковики продольных и поперечных профилей каналов выполнен согласно ГОСТ 21.709-2011;

13) пересечения канала с коммуникациями разработан согласно ТУ;

14) поперечники доработаны;

15) приведена пропускная способность трубчатых переездов;

16) конструкция двух очковых трубчатых сооружении исправлены;

17) трубчатые переезды рассчитаны на временно-подвижную нагрузку А11;

18) вдоль канала имеется существующая полевая дорога поэтому в настоящем РП эксплуатационная дорога не предусмотрена;

19) по трубчатому переезду приведена таблица «Гидравлические элементы»;

20) при подпитке оросительных канала предусмотрено головное и устьевое сооружения;

21) чертежи на листах 83 и 84 исправлены и соответствуют СН РК 3.04-11-2019;

22) на продольниках местами проставлен геолого-литологический разрез;

23) морозостойкость принять F150 СП РК 3.04-102-2014 Бетонных и железобетонных конструкции гидротехнических сооружений и отчёт по климатологии;

24) основные проектные решения согласованы с заказчиком;

Оценка воздействия на окружающую среду

25) раздел ОВОС утверждён заказчиком намечаемой деятельности;

26) ОВОС откорректирована согласно изменениям, внесённым по замечаниям в соответствующие разделы ПСД. Исходные данные, принятые для расчёта объёмов эмиссии утверждены заказчиком и приложены к разделу;

27) дополнены общие сведения о проектируемом объекте;

28) дополнены сведения по оценке воздействия на водные ресурсы;

29) дополнены сведения по оценке воздействия на растительность, представлены письма об отсутствии повреждений, существующих зелёных насаждений;

30) дополнены сведения по оценке воздействия на земельные ресурсы и почвы;

31) дополнены сведения о результатах выполненного расчёта рассеивания;

32) откорректированы и дополнены сведения, внесённые в заявление об экологических последствиях;

Сметная документация

33) сметная документация пересчитана с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2021.1.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2021 года;

34) стоимость проектных работ, стоимость экспертизы, принята по расчёту;

35) нормы и объёмы работ в локальных сметах приведены в соответствие с откорректированной по замечаниям ведомостью объёмов работ.

7.2 Оценка проектных решений

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

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

Проектные решения с учётом внесённых изменений по разделу 7.1. соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Реконструкция канала «Куртай» в Ордабасинском районе Туркестанской области» соответствуют требованиям Кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года № 212 «Экологический кодекс Республики Казахстан», а также «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утверждённой приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007г. №204-П.

Рабочий проект «Реконструкция канала «Куртай» в Ордабасинском районе Туркестанской области»» соответствует санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утверждённые приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

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» утверждённые приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 209.

Основные технико-экономические показатели сложились следующим образом

Таблица № 4

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Общая длина канала	км	18.54	18.54
2	Назначения каналов		Ирригационные	Ирригационные
3	Источник орошения		г. Арысь	г. Арысь
4	Подвешенная площадь	га	720.0	720.0
5	Максимальный расход канала	$м^3$/сек	2,8	2,8
6	КПД каналов до реконструкции		0,60	0,65
7	КПД каналов после реконструкции		0,90	0,95
8	Класс сооружений		IV	IV
9	Уровень ответственности		II (нормальный)	II (нормальный)
10	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021 года, в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	1490,772 1 254,547 9,119 227,106	1 105,034 920,145 9,909 174,980
11	Продолжительность строительства	месяца	6,0	6,0

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект **«Реконструкция канала «Куртай» в Ордабасинском районе Туркестанской области»** 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 длина канала	18.54 км
2.	Назначения каналов	Ирригационные
3.	Источник орошения	р. Арысь
4.	Подвешенная площадь	720.0 га
5.	Максимальный расход канала	2,8 м^3/сек
6.	КПД каналов до реконструкции	0,65
7.	КПД каналов после реконструкции	0,95
8.	Класс сооружений	IV
9.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021 года	1 105,034 млн. тенге
	в том числе: СМР	920,145 млн. тенге
	оборудование	9,909 млн. тенге
	прочие	174,980 млн. тенге
10.	Продолжительность строительства	6,0 месяцев

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено на основании исходных данных и утверждённых заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована Туркестанский филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан в соответствии условиями договора от 29.01.2021 года №01-0153.

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 **«Түркістан облысы Ордабасы ауданындағы «Құртай» каналын реконструкциялау»** 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 ұзындығы	18.54 шақырым
2.	Арнаның қызметі	Ирригацилық
3.	Суландыру көзі	Арыс қаласы
4.	Жүктелген аудан	720.0 га
5.	Арнаның максималды шығыны	2,8 м^3/сек
6.	Қайта құруға дейінгі арнаның тиімділігі	0,65
7.	Қайта құрудан кейінгі арнаның тиімділігі	0,95
8.	Имараттың санаты	IV
9.	Құрылыстың ағымдағы 2021 жылдағы бағадағы жалпы сметалық құны	1 105,034 млн. тенге

	оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	920,145 млн. тенге
	құрал жабдықтар	9,909 млн. тенге
	тағы басқалары	174,980 млн. тенге
10.	Құрылыстың ұзақтығы	6,0 ай

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2021 жылғы 29 қаңтардағы №01-0153 шарт талабына сәйкес, растығы Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі Су ресурстары комитетінің «Қазсушар» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының Түркістан филиалымен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

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 қажет.

Мыктыбаев Ж.С.

Директор

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Курбанбаев Е.А.

Заместитель директора

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Спатаев И.О.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Исламұлы А.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Смагул А.Т.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Ибраев Б.Ж.

Главный специалист (по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации)

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Алибекова С.С.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Исраилов Я.И.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Абдуллина Г.А.

Ведущий специалист (оформление и выпуск ЭЗ)

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Айнабаев М.Т.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Южному региону

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ34VDD00160204

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:

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Казводхоз" Комитета по водным ресурсам Министерства экологии,геологии и природных ресурсов Республики Казахстан 010000, Республика Казахстан, г.Алматы, Жилой массив Ақ-Бұлақ-2 улица Амман, дом № 8

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 110740000364

Наименование производственного объекта: Реконструкция канала «Куртай» в Ордабасинском районе Туркестанской области

Местонахождение производственного объекта:

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

Заместитель руководителя Изтилеуов Нуржан Жаксылыкович

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

Место выдачи: Туркестанская область

Дата выдачи: 08.02.2021 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:	0,16014384083	0,260573577
Реконструкция канала «Куртай» в Ордабасинском районе Туркестанской области	0,16014384083	0,260573577
в т.ч. по ингредиентам:		
Бутилацетат	0,00833	0,00924
Формальдегид	0,000125	0,00084
Бутан-1-ол	0,00833	0,009
Этанол	0,01667	0,018
Пропан-2-он	0,000722	0,00052
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,00367	0,00462
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)	0,02505165	0,0142784
Уайт-спирит	0,005	0,0054
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,003	0,021
Бенз/а/пирен	0,00000001083	0,000000077
Азота (IV) диоксид	0,01563066667	0,0532344
Азот (II) оксид	0,00253911333	0,0086498
Железо (II, III) оксиды	0,02158	0,001833
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0004594	0,0001239
Углерод	0,00059333333	0,0047
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,005	0,0072
Метилбензол	0,02222	0,02524
Сера диоксид	0,00091666667	0,0063
Углерод оксид	0,020306	0,070394
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. Ежеквартально представлять отчет по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды - (пп.5 п.2 ст.130 Экологического кодекса РК)
5. Согласно заявки природопользователя, начало и окончание периода выбросов для строительных работ - 01.04.2021 год - 30.09.2021 год.