«Атырау облысы Исатай ауданының Х. Ерғалиев ауылындағы Жасқайрат каналын күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

23.06.2020 ж. № 15-0132/20
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Исатай аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«МПК-Проект» ЖШС

Ақтау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау облысы Исатай ауданының Х. Ерғалиев ауылындағы Жасқайрат каналын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-нің Батыс өңірі бойынша филиалымен берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 15-0132/20 от 23.06.2020 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт канала Жаскайрат в селе Х. Ергалиева Исатайского района, Атырауской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «МПК-Проект»

город Актау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт канала Жаскайрат в селе Х. Ергалиева Исатайского района, Атырауской области»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Западному региону.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт канала Жаскайрат в селе Х. Ергалиева Исатайского района, Атырауской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 02 апреля 2020 года №070440007291/200028/00 (25).

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района Атырауской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «МПК-Проект» (государственная лицензия от 28 января 2013 года №13001017, II - категории, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, с приложением к государственной лицензии на 3 страницах от 05 октября 2017 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Южно-Казахстанской области». Акимат Южно-Казахстанской области).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района Атырауской области» от 25 декабря 2019 года;

архитектурно-планировочное задание от 21 октября 2019 года №31, утвержденное руководителем ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Исатайского района»;

техническое заключение по общему техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений канала «Жаскайрат», утвержденное 05 января 2020 года директором ТОО «Универсал ЮГ» (свидетельство об аккредитации от 24 июня 2019 года №00142 на право осуществления экспертных работ по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений на технически и технологически сложных объектах первого и второго уровней ответственности), выполненное экспертом Маханбетовым Саттаром Турдиевичем (аттестат эксперта от 27 марта 2012 года №KZ14VJE00024583, осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности);

дефектная ведомость на демонтажные работы, утвержденная от 20 декабря 2019 года руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района Атырауской области»;

договор о государственных закупках работ от 09 августа 2019 года №65 на разработку проектно-сметной документации, заключенный между ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района Атырауской области» и ТОО «МПК-Проект»;

дополнительное соглашение от 11 марта 2020 года №2 к договору №65 от 09 августа 2019 года, заключенное между ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района Атырауской области» и ТОО «МПК-Проект»;

решение акима Камыскалинского сельского округа Исатайского района Атырауской области от 14 декабря 2018 года №91 об отводе земельного участка площадью 3,132 гектар для строительства канала Жаскайрат;

постановление акима Исатайского района Атырауской области от 06 февраля 2019 года №41 о передаче канала на баланс ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства,

пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района Атырауской области»;

решение Исатайского районного маслихата Атырауской области от 02 июля 2019 года №249-VI о бюджете на 2019-2021 годы;

акт выбора земельного участка от 10 августа 2018 года №297, утвержденный окружной комиссией Камыскольского сельского округа;

акт №0129897 (кадастровый номер 04-061-016-1182) на право постоянного землепользования, на земельный участок площадью 3,132 га, зарегистрированный Филиалом некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Атырауской области от 17 января 2019 года за №4900;

протокол о проведении общественных слушаний в форме опроса по разделу «Охрана окружающей среды» от 03 февраля 2020 года;

рабочий проект «Оценка воздействия на окружающую среду», выполненный ТОО «КазГрандЭкоПроект» в 2020 году (государственная лицензия от 15 августа 2013 года №01591Р, на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, выданная РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан»);

топографическая съемка канала в масштабе 1:1000, выполненная ТОО «МПК-Проект» в 2019 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 29 сентября 2017 года №17017015, с приложением к государственной лицензии на 2 страницах от 29 сентября 2017 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Южно-Казахстанской области»);

отчет об инженерно-геологических условиях, выполненный ИП «Джакипбеков Ж. К.» в 2019 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 06 апреля 2007 года №000726, с приложением к государственной лицензии на 1 странице от 24 июля 2012 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

ведомость поставки основных строительных материалов, утвержденная от 20 декабря 2019 года руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района Атырауской области»;

письмо от 29 октября 2019 года №539 о финансировании, выданное ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района Атырауской области»;

письмо от 11 мая 2020 года №06-01-5/151 о дате начала строительства, выданное ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района Атырауской области»;

письмо от 18 февраля 2020 года №52 о неиспользовании прайс-листов в расценках, выданное ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района Атырауской области»;

письмо от 29 октября 2019 года №542 об отсутствии сноса зеленых насаждений, выданное ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района Атырауской области»;

письмо от 17 февраля 2020 года №50 о перевозке строительных материалов, выданное ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района Атырауской области»;

письмо от 29 октября 2019 года №536 о вывозе строительного мусора и излишнего грунта, выданное ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района Атырауской области»;

письмо от 09 июня 2020 года №06-01-5/208 о том, что канал не является рыбохозяйственным и используется для водопоя скота, выданное ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района Атырауской области».

Технические условия: не представлены.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

письмо-согласование рабочего проекта от 17 марта 2020 года №18-13-02-05/182, выданное РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам»;

письмо-согласование рабочего проекта от 29 октября 2019 года №546, выданное ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района Атырауской области».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Паспорт проекта.
Оценка воздействия на окружающую среду.
Заключение об инженерно-геологических условиях.
Том 2. Общая пояснительная записка.
Том 3. Чертежи.
Том 4. Проект организации строительства.
Том 5. Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью капитального ремонта канала Жаскайрат является улучшение пропускной способности канала и восстановление поперечного сечения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Трасса проектируемого канала Жаскайрат расположена в селе Х. Ергалиева Исатайского района и находится примерно в 100 км к северу от села Аккыстау, административного центра района.

Существующее состояние

Исатайский район расположен на юго-западе Атырауской области. Административный центр - поселок Аккыстау. Территория района составляет 14,7 тыс/км^2. На западе район граничит с Курмангазинским, на востоке - с Махамбетским, на северо-востоке с Индерским районами Атырауской области. На севере небольшой участок района граничит с Западно-Казахстанской областью, на юге район омывается водами Каспийского моря. Практически все населенные пункты района расположены вдоль побережья моря.

Расстояние от областного центра Атырау до н. п. Аккыстау 83 км.

Сведения о целевом назначении канала – в целях развития животноводства, на данный момент имеется следующее поголовья скота: КРС - 523, овцы и козы - 839, лошади - 685, верблюды – 343.

Характеристика обслуживаемых объектов - на обводнение пастбищ площадью 8000 га, протяженность канала Жаскайрат - 8 км.

Канал Жаскайрат является отведением магистрального канала «Сборный». Вода источником канала «Сборный» является - река Урал;

Учет воды ведется Атырауским филиалом РГП «Казводхоз» на головной части по производительности насосов и гидропостами. На обводнение пастбищ будут заключены договора по завершении строительства.

Канал Жаскайрат проходит по незастроенной территории. Канал был построен в 2006 году хозспособом. С момента постройки никаких ремонтно-восстановительных работ не проводилось. В настоящее время за период эксплуатации каналов с сооружениями, а также отсутствие средств на ремонтные работы, за последние 15-25 лет привело к заилению русла канала и потере эксплуатационных свойств сооружений и механизмов на нем, откосы густо заросли растительностью и кустарниками, что резко снижает КПД каналов. Сечение каналов неоднократно подвергалось очистке. Каждый раз, выполняя механизированную очистку в сечении каналах, вместе с удаляемым грунтом удалялся кольматирующий слой, который препятствует фильтрации воды из каналов. Существующее водозаборное сооружение выполнено из железобетонных труб с плоскими затворами. Сооружение находится в неудовлетворительном состоянии. Наблюдается коррозия, выбоины, сосколы и оголение рабочей арматуры. Металлические элементы покрыты коррозией.

Инженерно-геологические условия.

Геоморфология и рельеф

Изучаемая территория занимает левобережную часть аллювиальной равнины, долины реки Аксай. Рельеф объекта равнинный с уклоном на юг. Высотные отметки изменяются от минус 32,88 до минус 30,30 м.

Геоморфологический облик исследованной территории тесным образом связан с историей ее геологического развития и определяется поверхностями аккумулятивных морских террас, образовавшихся в процессе периодических трансгрессий и регрессий Каспийского моря в плейстоценголоценовое время.

Гидрография

Единственной водной артерией на участке работ является речка Аксай. Русло ее проходит в рыхлых песчано-глинистых отложениях. Берега обрывистые высотой до 3,0 м. Ширина ее изменяется от 250 до 400 м, средняя глубина 3-4 м. Скорость течения в межень 0,7-1,0 в половодье до 1,7 м/сек.

Амплитуда колебания уровня воды в реке достигает 2-3 м, при образовании зимних заторов до 3-4 м. При таких подъемах происходит затопление пониженных участков.

Гидрогеологические условия

Грунтовые воды на участке в период изысканий (ноябрь 2019 г.) вскрыты на глубине 1,00 - 3,50 м. Водовмещающими породами являются супеси и пески.

Воды водоносного горизонта являются сильносолоноватые. Минерализация вод составляет 8,32 – 10,12 г/дм^3. РН равен - 7,5.

Тип минерализации сульфатно-хлоридный магниево-кальциевый.

По содержанию сульфатов (3806,4 мг/л) при содержании (HCO3 =более 9,9 мг-экв/л) вода сильноагрессивная к бетонам на цементе (ГОСТ 10178-85) нормальной проницаемости W4, а на портландцементе (ГОСТ 10178-85) с содержанием в клинкере C3S-не более 65% C3A-не более 7%, C3A +C4AF-не более 22% и шлакопортландцементе - неагрессивные (Приложение 3).

По содержанию хлоридов (2112,0 мг/л) вода неагрессивная к арматуре железобетонных конструкции при постоянном погружении и среднеагрессивная при периодическом смачивании (Приложение 3).

По данным многолетних наблюдений максимальный уровень устанавливается в апреле-мае. Амплитуда весеннего подъема уровня грунтовых вод зависит от объема

весеннего половодья в реках и от удаленности участка работ от реки и составляет от 0,5-1,0 до 1,5-2,0 метров.

Геолого-литологическое строение

В пределах территории площадки проектируемого объекта повсеместно распространены связанные грунты плейстоцен-голоценового времени.

Связанные грунты плейстоцен-голоценового времени предоставлены суглинками, супесями и пески, образуя покровную толщу с вскрытой мощностью 6,0 м, а связанные грунты плиоценового возраста - водоупорными глинами. Мощность водоупорных глин 5,0 и более метров.

Физико-механические свойства грунтов

Инженерно-геологические условия участка на исследованной территории обусловлены физико-географическим положением, геолого-литологическим строением, гидрогеологическими условиями и физико-механическими свойствами вскрытых отложений.

Геолого-литологический разрез в пределах глубин, соответствующих сфере инженерного воздействия проектируемых сооружений на геологическую среду, расчленен на инженерно-геологические элементы (далее - ИГЭ), распространение которых в пространстве и во времени указано на геолого-литологическом разрезе.

По физико-механическим и просадочным свойствам в пределах площади изысканий выделены два инженерно-геологических элемента:

ИГЭ-1 – суглинок средний, макропористый, текучей консистенции, непросадочный вскрытой мощностью от 1,2 до 2,2 м.

ИГЭ-2 – супесь тяжелая, макропористая, текучей консистенции, непросадочная мощностью от 1,0 до 2,2 м и вскрытой мощностью 6,0 и более метров.

ИГЭ-3 – песок светло-серый, водонасыщенный. Вскрытая мощность - 3,8 – 6,0 и более метров.

С поверхности земли, до глубины 0,25 м, залегает почвенно-растительный слой.

Показатели физико-механических свойств грунтов приведены в таблице №1.

Таблица №1

Наименование, ед. измерения	ИГЭ-1 Суглинки	ИГЭ-2 Супеси	ИГЭ-3 Пески
Плотность твердых частиц, г/см^3	2,72	2,70	2,67
Плотность, г/см^3	1,71	1,62	1,52
Плотность в сухом состоянии, г/см^3	1,45	1,37	1,36
Влажность природная, %	21,28	19,45	21,53
Степень влажности	0,67	0,54	0,59
Пористость	43,1	45,3	49,3
Коэффициент пористости	0,87	0,97	0,971
Влажность на границе раскатывания, %	16,37	114,16	-
Влажность на границе текучести, %	25,03	218,73	-

окончание таблицы №1

Число пластичности	8,66	65,43	-
Показатель текучести	0,57	10,97	-
Коэффициент фильтрации, м/сут	0,30	0,6	6,0
При водонасыщенном состоянии и природной плотности: - удельный вес, кН/м^3 - угол внутреннего трения, град удельное сцепление, кПа	 18,7 23/20 23/17	 1,78 24/21 13/9	 1,62 29/27 1/1
Модуль деформации при природной влажности, МПа	17	10	8,5

По показателям физических свойств суглинки и супеси макропористые, мягкопластичной и пластичной консистенции, непросадочные.

Засоленность и коррозийная активность грунтов

По содержанию легко- и среднерастворимых солей грунты от незасоленных до сильнозасоленных, величина сухого остатка колеблется в пределах 0,25 до 2,21%.

Зона влажности по СП 2.04-107-2013 – сухая.

По нормативному содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO-4 – грунты площадки на бетон марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе (ГОСТ 10178, СП РК 2.01-19-2013) – сильноагрессивные, на портландцементе (ГОСТ 10178-85) с содержанием в клинкере C3S - не более 65% C3A - не более 7%, C3A +C4AF - не более 22% и шлакопортландцементе – слабоагрессивные, а на сульфатостойких цементах - неагрессивные (Приложение 4).

Нормативное содержание SO4=3416,7 мг/кг (Приложение 4).

По нормативному содержанию хлоридов в перерасчете на ионы Cl грунты площадки для бетонов на арматуру железобетонных конструкции - сильноагрессивные. Нормативное содержание 1665,6 мг/кг (Приложение 4).

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой и низколегированной стали - высокая.

6.2 Проектные решения

Класс гидротехнических сооружений согласно СН РК 3.04-11-2013 по п.5.2.1.5 принят - IV (четвертый).

Для улучшения состояния канала необходимо провести капитальный ремонт и восстановить работоспособность канала.

6.2.1 Гидравлические данные

Гидравлический расчет и превышение бровок канала выполнены в соответствии с СН РК 3.01-11-13 «Мелиоративные системы и сооружения». По результатам гидравлического расчета приняты следующие гидравлические элементы и параметры поперечного сечения, приведены в таблице №2.

Таблица №2

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Значение
1	Расход воды	м^3/с	2,0

окончание таблицы №2

2	Форсированный расход воды	$м^3/с$	2,3
3	Уклон русла	-	0,0001
4	Коэффициент шероховатости	-	0,025
5	Максимальная глубина наполнения канала	м	1,16
6	Скорость течения воды	м/с	0,34

6.2.2 Конструктивные решения

В соответствии с заданием на проектирование рабочим проектом предусмотрено устройство нового сечения русла канала Жаскайрат с ПК0+00 по ПК88+53. На основании гидравлических данных габаритные размеры поперечного сечения приняты: ширина канала по верху - 8,4 м; ширина канала по дну - 4,0 м; строительная высота канала – 1,45 м; коэффициент заложения откосов – 1,5. Для возможности проезда эксплуатирующего транспорта, предусмотрено устройство дамб канала шириной 4 м.

6.2.3 Искусственные сооружения

На проектном участке канала Жаскайрат предусмотрено устройство двухочкового трубчатого регулятора на ПК1+10 и устройство двухочкового трубчатого переезда на ПК43+10.

Гидротехнические сооружения выполнены двухочковым из сборных железобетонных круглых звеньев ЗК4.100 внутренним диаметром 1000 мм. Трубчатый регулятор оснащен затворами ГС 100-150. Укладка труб предусмотрена на сборные железобетонные лекальные блоки по слою из гравийно-песчаной подготовки, толщиной 10 см. Швы между звеньями пропитанной битумом паклей и стеклотканью, в соответствии с рабочими чертежами. Высота засыпки над верхом труб принята не менее 0,75 м. Трубчатый регулятор предусмотрен с входными и выходными колодцами. Оголовки выполнены в виде портальной и откосных стенок из монолитного железобетона.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво-пожаробезопасности

Проектируемый объект относится к не взрывоопасным объектам. В рабочем проекте предусмотрены мероприятия, направленные на снижение риска возникновения чрезвычайных ситуаций и их локализацию.

Мероприятия по снижению последствий чрезвычайных ситуаций проводятся по следующим направлениям:

обеспечение безопасности производства;

обеспечение защиты обслуживающего персонала;

обеспечение защиты от пожаров;

планово-предупредительные ремонты;

соблюдение правил безопасности обслуживающим персоналом.

Основные мероприятия по технике безопасности при строительстве объекта включают следующие основные условия:

создание безопасных условий труда рабочих, занятых на строительстве объекта;

обучение персонала безопасному ведению работ, проверка знаний правил техники безопасности при поступлении на работу и прохождение всех видов инструктажа;

соблюдение технических условий и норм, обеспечивающих надежность и безопасность эксплуатации строительных машин и механизмов;

для создания безопасных условий труда при строительстве с использованием землеройных машин, грузоподъемных механизмов, изоляционных машин, сварочных

агрегатов и другого оборудования, необходимо обучать рабочих безопасности при обслуживании машин и механизмов, правильно организовать работы, технический надзор и контроль над производственными процессами;

все работники, занятые строительством объекта, кроме общих требований техники безопасности, должны знать и соблюдать правила безопасности, касающиеся каждого выполняемого процесса.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту разработан ТОО «Каз Гранд Эко Проект», государственная лицензия №01591Р от 15.08.2013 г., выданная Министерством охраны окружающей среды РК.

Цель капитального ремонта – улучшение пропускной способности канала Жаскайрат и восстановление поперечного сечения.

Трасса проектируемого канала Жаскайрат расположена в селе Х. Ералиева Исатайского района и находится примерно в 100 км к северо-востоку от села Аккыстау, административного центра района.

Воздействие на атмосферный воздух

Характеристика объекта как источника загрязнения атмосферного воздуха

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве будут являться:

источник №0001-001 Компрессор с ДВС;
источник №0002-002 Котлы битумные передвижные;
источник №0003-003 Электростанции передвижные, до 4 кВт;
источник №6001-004 Спецтехника (передвижные источники);
источник №6002-005 Покрасочные работы;
источник №6003-006 Аппарат для газовой сварки и резки;
источник №6004-007 Разгрузка сыпучих стройматериалов;
источник №6005-008 Сварочные работы;
источник №6006-009 Земляные работы. Экскаватор с ковшом емк.0,65 м^3;
источник №6007-010 Земляные работы. Бульдозер 59 кВт;
источник №6008-011 Земляные работы. Бульдозер 79 кВт.

Расчеты приземных концентраций загрязняющих веществ производились по программному комплексу «ЭРА» (версия ЭРА v 2.5) фирмы Логос-плюс.

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

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства представлены в таблице №3.

Таблица №3

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год дости-жения ПДВ
		Суш положение		на 2020 год		П Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительных	6003			0.02025	0.00051	0.02025	0.00051	2020
	6005			0.02253	0.0000811	0.02253	0.0000811	2020

продолжение таблицы №3

(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительных	6003			0.0003056	0.0000077	0.0003056	0.0000077	2020
	6005			0.002603	0.00000937	0.002603	0.00000937	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Организованные источники								
Площадка строительных работ	0001			0.002288889	0.004128	0.002288889	0.004128	2020
	0002			0.00483	0.000209	0.00483	0.000209	2020
	0003			0.009155556	0.00344	0.009155556	0.00344	2020
Неорганизованные источники								
	6003			0.00867	0.00025415	0.00867	0.00025415	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Организованные источники								
Площадка строительных	0001			0.000371944	0.0006708	0.000371944	0.0006708	2020
	0002			0.000785	0.0000339	0.000785	0.0000339	2020
	0003			0.001487778	0.000559	0.001487778	0.000559	2020
Неорганизованные источники								
	6003			0.001408	0.000041311	0.001408	0.000041311	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Организованные источники								
Площадка строительных	0001			0.000194444	0.00036	0.000194444	0.00036	2020
	0003			0.000777778	0.0003	0.000777778	0.0003	2020
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Организованные источники								
Площадка строительных	0001			0.000305556	0.00054	0.000305556	0.00054	2020
	0002			0.0177	0.000764	0.0177	0.000764	2020
	0003			0.001222222	0.00045	0.001222222	0.00045	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Организованные источники								
Площадка строительных	0001			0.002	0.0036	0.002	0.0036	2020
	0002			0.0418	0.001807	0.0418	0.001807	2020
	0003			0.008	0.003	0.008	0.003	2020
Неорганизованные источники								
	6003			0.01375	0.0003465	0.01375	0.0003465	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительных	6002			0.00625	0.000323	0.00625	0.000323	2020
(0621) Метилбензол (349)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительных	6002			0.01386	0.0004229	0.01386	0.0004229	2020
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Организованные источники								
Площадка строительных	0001			3.611111e-9	6.6e-9	3.611111e-9	6.6e-9	2020
	0003			1.444444e-8	5.5e-9	1.444444e-8	5.5e-9	2020
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительных	6002			0.00268	0.00008186	0.00268	0.00008186	2020
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Организованные источники								
Площадка строительных	0001			0.000041667	0.000072	0.000041667	0.000072	2020
	0003			0.000166667	0.00006	0.000166667	0.00006	2020
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительных	6002			0.00581	0.00017722	0.00581	0.00017722	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительных	6002			0.00625	0.000323	0.00625	0.000323	2020

окончание таблицы №3

(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Организованные источники								
Площадка строительных	0001			0.001	0.0018	0.001	0.0018	2020
	0002			0.01313	0.000567	0.01313	0.000567	2020
	0003			0.004	0.0015	0.004	0.0015	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительных	6004			0.09044	0.001995	0.09044	0.001995	2020
	6006			0.053	0.2706	0.053	0.2706	2020
	6007			0.25	1.364	0.25	1.364	2020
	6008			0.25	1.417	0.25	1.417	2020
Всего по предприятию:				0.857064118	3.0800338231	0.857064118	3.0800338231	

Водоснабжение и водоотведение

На период строительства вода используется привозная, которая используется на хозяйственно-бытовые и технические нужды. Объем воды на хоз-бытовые нужды - 45 м^3.

Объем технической воды, согласно сметы, 5033,9908 м^3.

На территории строительной площадки будут устанавливаться биотуалеты для нужд рабочих. На производственные нужды вода будет необходима для увлажнения грунта и уменьшения пылеобразования во время строительных работ. Сброс сточных вод в окружающую среду при строительстве не планируется.

Возможными источниками загрязнения водных ресурсов при проведении строительных работ будут являться: смыв загрязнений со строительной площадки, свалки строительного мусора, проливы ГСМ. Комплекс организационных мероприятий проводимых при строительстве позволит исключить загрязнение поверхностных и подземных вод.

В соответствии с принятыми критериями антропогенного воздействия совокупность указанных параметров при строительстве позволяет сделать вывод о «незначительном» уровне воздействия на водные ресурсы. Необратимых воздействий на состояние водных ресурсов оказано не будет.

На территории проектируемого объекта и в районе его расположения отсутствуют площади с залеганием полезных ископаемых.

Для обеспечения грунтом в рабочем проекте предусмотрено использовать существующие месторождения суглинка и песчано-гравийной смеси. Источники получения стройматериалов являются действующими, поэтому при строительстве объекта прямого воздействия на эти виды недропользования оказываться не будет.

Непосредственно на участке строительства добыча строительных материалов не предусматривается.

Отходы производства и потребления

В процессе строительства объекта образуются производственные и твердые бытовые отходы.

До передачи отходов специализированным организациям для захоронения или утилизации предусмотрено их накопление (временное хранение) на территории строительной площадки.

Объемы образования отходов в период строительства объекта приведены в таблице №4.

Таблица №4

Наименование отходов (код)	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Период строительства			
Всего	16,77907922		16,77907922
в т. ч. отходов производства	16,40407922		16,40407922
отходов потребления	0,375		0,375
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	0,0019266		0,0019266
Ветошь	0,00207137		0,00207137
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,375		0,375
Огарки сварочных электродов	0,00008125		0,00008125
Мусор строительный	16,4		16,4

Рабочим проектом предусмотрено только временное хранение отходов в срок не более шести месяцев, согласно п. 3-1 ст. 288 Экологического кодекса РК временное хранение отходов не является размещением отходов.

В процессе мехочистки образуются отходы в объеме 35675,8 м^3, которые представлены в виде мокрого грунта с растительностью. При механизированной очистке канала вынутые из него наносы и растительность укладываются в отвал недалеко от канала и разравниваются бульдозером.

Комплексная оценка последствий воздействия на окружающую среду проектируемого объекта определяется как - воздействие низкой значимости.

Имеется протокол общественного слушания от 03 февраля 2020 года. Согласование с РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» от 17 марта 2020 года №18-13-02-05/182.

Письмо от 09 июня 2020 года №06-02-5/208 Отдела ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района Атырауской области, о том, что канал не является рыбохозяйственным и используется для водопоя скота.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Предусмотрены нормативные условия по организации труда, бытового и медицинского обслуживания, питьевого водоснабжения строителей на период строительно-монтажных работ, в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкцию, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №177.

По месту производства работ планируют оборудовать строительную площадку, с ограждением. На строительной площадке размещаются передвижные временные здания (вагоны) для административно-хозяйственных нужд строительства, помещения охраны, биотуалеты. Для бытового обслуживания рабочих предусматриваются: гардеробные для одежды работающих, душевые, сушилки для рабочей одежды. Санитарно-бытовые помещения оборудуются приточно-вытяжной вентиляцией, отоплением, канализацией.

Для питания работающих оборудуется помещение для приема пищи. На специально выделенное помещение и раздаточный пункт оформляется санитарно-эпидемиологическое заключение, в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Доставку работающих на строительную площадку организовывают автобусом.

Снабжение площадки строительства электроэнергией предусматривается по временным техническим условиям, получаемым генеральным подрядчиком.

Для питьевых целей работающих предусмотрено использование бутилированной питьевой воды. Для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала, предусматривается вода питьевого качества. Доставка воды производится автотранспортом, соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительной площадки, осуществляется устройством мобильных туалетных кабин «Биотуалет».

При выезде автотранспортных средств со строительной площадки на центральную магистраль оборудуется пункт мойки колес.

Работающих обеспечивают специальной одеждой, специальной обувью и средствами индивидуальной защиты. На всех участках и в бытовых помещениях предусматриваются аптечки первой медицинской помощи.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных Приказом Министра национальной экономики РК от 20.03.2015 года №237, производство строительных работ кратковременное, не классифицируется, размер СЗЗ не устанавливается.

6.6 Организация строительства

Расчет продолжительности строительства и расчет задела по годам выполнены согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II», СН РК 1.03-02-2014. Часть II.

Расчет продолжительности строительства выполнен на основании трудоемкости, принятой по сметной документации, пятидневной рабочей неделе в одну смену, продолжительностью рабочего дня 8,0 часов.

Расчетная продолжительность строительства составляет 4,0 месяца, в том числе: 2020 год – 4,0 месяца, подготовительный период 0,5 месяца.

Начало строительства запланировано на июль месяц 2020 года (письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района Атырауской области» от 11 мая 2020 года №06-01-5/151).

Потребность строительства в рабочих кадрах и общее количество работающих на строительстве, определены на основании объемов строительно-монтажных работ, нормативной трудоемкости и сроков строительства. Общее количество работающих составляет 15 человек. Количество рабочих уточняется при составлении проекта производства работ (ППР).

Территория ведения строительно-монтажных работ освоена, имеются подъездные пути и коммуникации. Доставка материалов, изделий осуществляется по существующим дорогам автомобильным транспортом.

Подготовительные работы подразделяются на два этапа: первый этап – организационные мероприятия, выполняемые до начала всех строительных работ; второй этап – подготовительные работы, выполняемые до начала основных строительных работ.

Для предупреждения нарушений закрепленных трасс движущими механизмами, устанавливаются временные дорожные знаки в местах, ограждающих участок строительства. После окончания строительных работ временные знаки демонтируются.

Предусмотренные строительные площадки должны быть ограждены щитовым инвентарным ограждением. На площадках размещаются передвижные временные здания (вагончики) для административно-хозяйственных нужд строительства, временные открытые склады и навесы, помещения охраны, биотуалет, устраиваются площадки для мытья колес автотранспорта.

Связь обеспечивается по мобильным телефонам и радиостанциям. Временное электроснабжение обеспечивается передвижными дизельными электростанциями (ДЭС). В качестве источников технической воды при строительстве используются существующие источники водоснабжения. Для питьевого водоснабжения также используется привозная бутилированная вода.

Объемы строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, изделиях определены на основании чертежей рабочего проекта. Основные работы по строительству будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

6.7 Сметная документация

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

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуск 17;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуск 17;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуск 17;

ССЦ РК 8.04-08-2019 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2020 год;

ССЦ РК 8.04-09-2019 «Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2020 год;

СЦЭМ РК 8.04-11-2019 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2020 год;

СТС РК 8.04-07-2019 «Сборник сметных тарифных ставок в строительстве» 2020 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2019 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства» 2020 год;

СЦПГ РК 8.04-12-2019 «Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом» 2020 год.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

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

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 1 квартала 2020 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС), установленный законодательством Республики Казахстан, принят в размере 12% от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» по Западному региону в рабочий проект «Капитальный ремонт канала Жаскайрат в селе Х. Ергалиева Исатайского района, Атырауской области», внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу «Инженерная геология»:

1) приведено техническое задание на инженерно-геологические изыскания.

По разделу «Гидротехническая часть»:

2) в отчете технического обследование приведены год постройки канала;

3) в техническом обследовавнии приведено существующее КПД канала;

4) приведенные в техническом обследовании фотографии подписаны;

5) в технико-экономических показателях приведены источники орошения, КПД канала до и после капитального ремонта и назначения канала;

6) сведения о существующем водозаборном сооружении приведены в п.1.3.1 пояснительной записки;

7) в пояснительной записке изменены понятие «Глубина канала» на «Строительную глубину канала»;

8) строительная глубина канала принята согласно гидравлического расчета, с учетом нормативного превышения бровок;

9) параметры канала приняты согласно гидравлического расчета, с учетом максимального сохранения существующих параметров поперечного сечения. Типовое поперечное сечение канала, согласовано с заказчиком;

10) в пояснительной записке, п. 2.3 приведена таблица «Гидравлические элементы канала»;

11) на поперечных профилях показано снятие растительного слоя;

12) на чертеже в таблице гидравлические элементы max/min откорректированы;

13) расход канала принят согласно заданию на проектирование. По всей протяженности канала водовыпуски отсутствуют, поэтому расход по всей длине одинаквый;

14) рабочий проект канала оформлен согласно ГОСТ21.709-2011 «Приложение Е»;

15) трубчатые переезды рассчитаны на временно-подвижную нагрузку А14, НК-120;

16) рабочим проектом вдоль канала предусматривается только планировка дамб канала;

17) на чертеже трубчатого регулятора приведена таблица «Гидравлические элементы»;

18) в пояснительной записке п. 2.2, п. 2.5 приведены сведения об устраиваемых гидротехнических сооружениях;

19) марка и морозостойкость бетона принята согласно СП РК 3.04-102-2014;

20) основные проектные решения согласованы с заказчиком;

21) поперечное сечение достигается методом разработки выемки сечения и подсыпки дамб канала;

22) на продольных профилях приведены геологические колонки;

23) на типовом поперечном сечении канала приведены все размеры.

По разделу «Оценка воздействия на окружающую среду»:

24) откорректированы расчеты выбросов ЗВ согласно исходным данным сметной документации;

25) откорректированы таблицы нормативов выбросов ЗВ с учетом периода строительства;

26) откорректирован объем водопотребления и водоотведения на период строительства;

27) откорректирован объем образования отходов производства и потребления;

28) заявка на получение разрешения на эмиссию в окружающую среду заполнено согласно нормативным и запрашиваемым лимитам выбросов ЗВ, с указанием условии природопользования;

29) пересчитаны расчеты платежей за эмиссию в окружающую среду.

По разделу «СЭС»:

30) откорректирована ссылка на нормативные документы в области государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования, на основании которых проводится экспертиза данного рабочего проекта.

По разделу «Проект организации строительства»:

31) представлено обновленное письмо заказчика о дате начала строительства.

По разделу «Сметная документация»:

32) в локальной смете №2-1 «Канал Жаскайрат» объемы работ на демонтажные работы приняты на основании «Дефектной ведомости» утвержденной заказчиком и чертежей рабочего проекта, откорректирована сметная стоимость;

33) в локальной смете №2-1 «Канал Жаскайрат» откорректированы объемы работ на основании чертежей рабочего проекта, исключена необоснованная стоимость изделия «запас», откорректирована сметная стоимость;

34) в сводном сметном расчете, согласно Приказа Министра национальной экономики Республики Казахстан от 21 декабря 2015 года №780 «Об утверждении Правил определения стоимости работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства объектов, а также комплексной градостроительной экспертизы проектов градостроительного планирования территорий различного уровня» откорректирована стоимость проектно-изыскательских и экспертных работ;

35) на основании письма заказчика ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района Атырауской области» от 11 мая 2020 года №06-01-5/151 сметная стоимость строительства принята в текущих ценах 2020 года.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии требованиям «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, заказчиком рабочего проекта, данный объект отнесен ко II (нормальному), технически сложному уровню ответственности.

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

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

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические условия площадки строительства. В рабочем проекте учтены современные требования по энергосбережению, конструктивных и других проектных решений. В рабочем проекте применены, согласно имеющимся возможностям, импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года и «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года № 204-п.

Рабочий проект соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкцию, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №177, «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные приказом Министра национальной экономики РК от 20.03.2015 года №237.

Таблица №5

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая длина канала	км	8,853	8,853
2	Ширина канала по верху	м	8,4	8,4
3	Ширина канала по дну	м	4,0	4,0
4	Строительная высота канала	м	1,45	1,45
5	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019-2020 годов В том числе: строительно-монтажные работы прочие	млн. тенге	117,898 89,312 28,586	103,369 78,393 24,976
6	2019 год (ПИР) 2020 год	млн. тенге	12,166 105,732	10,424 92,945
7	Продолжительность строительства	мес.	4,0	4,0

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт канала Жаскайрат в селе Х. Ергалиева Исатайского района, Атырауской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

общая дина канала - 8,853 км;
ширина канала по верху - 8,4 м;
ширина канала по дну - 4,0 м;
строительная высота канала - 1,45 м;
общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019-2020 годов - 103,369 млн. тенге;
в том числе:
СМР - 78,393 млн. тенге;
прочие затраты - 24,976 млн. тенге.
продолжительность строительства - 4 месяца.

2. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

3. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

4. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района» в соответствии с условиями договора от 02 апреля 2020 года №070440007291/200028/00 (25).

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. «Атырау облысы Исатай ауданының Х. Ерғалиев ауылындағы Жасқайрат каналын күрделі жөндеу» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер және мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

арнаның жалпы ұзындығы	- 8,853 км;
арнаның жоғарғы ені	- 8,4 м;
арнаның төменгі ені	- 4,0 м;
арнаның құрылыс биіктігі	- 1,45 м;
2019-2020 жылдарғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	- 103,369 млн.теңге;
оның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 78,393 млн.теңге;
басқа шығындар	- 24,976 млн.теңге.
құрылыстың ұзақтығы	- 4 ай.

2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылғанда және жұмыс жасауға берілгенде осы сараптама қорытындысымен сәйкестігі тексерілуі керек.

3. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

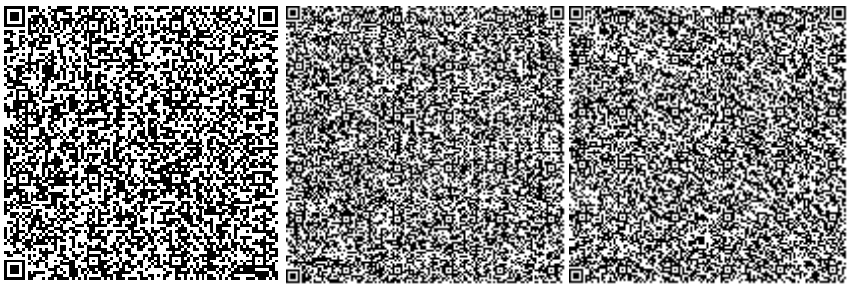
4. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 02 сәуірдегі №070440007291/200028/00 (25) шарттың талаптарына сәйкес «Исатай аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ кепілдік етеді.

Мыңбаев Қ.Т.

Директор

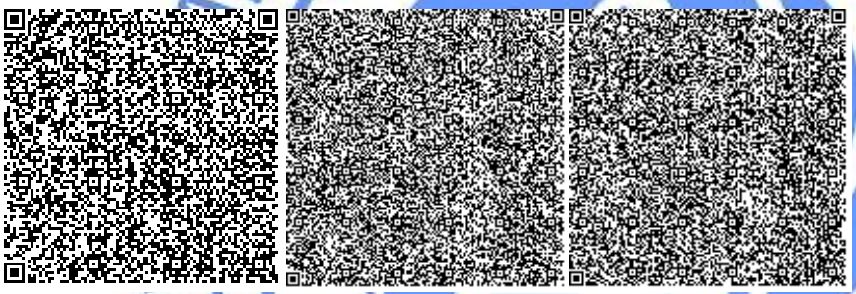
Мыктыбаев К.Ж.

Директор департамента



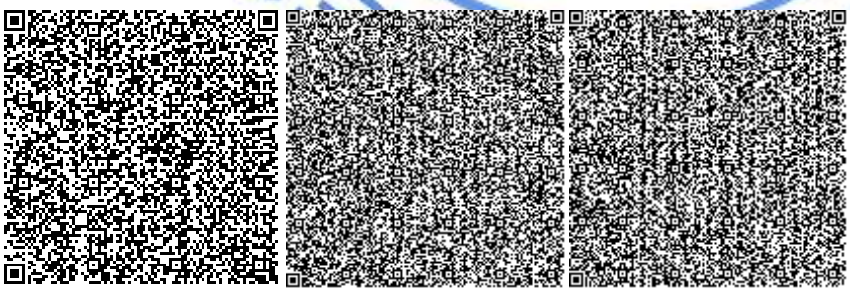
Мороз Г.А.

Эксперт



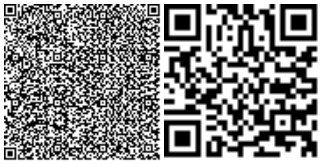
Жумагазиева А.К.

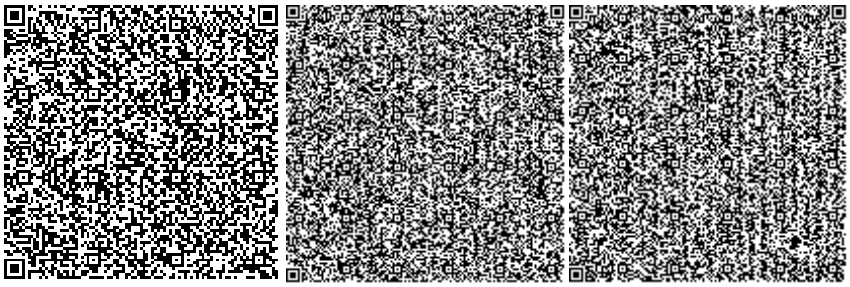
Эксперт



Исраилов Я.И.

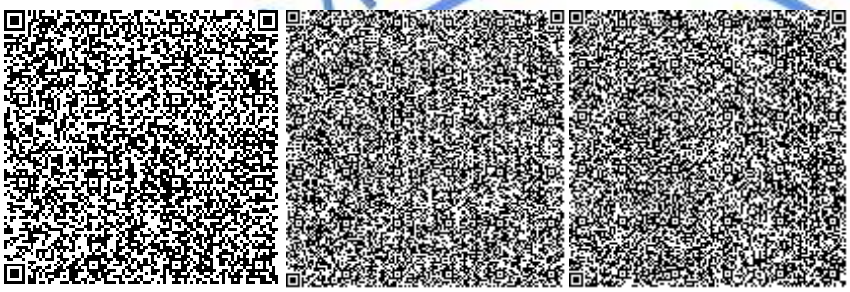
Эксперт





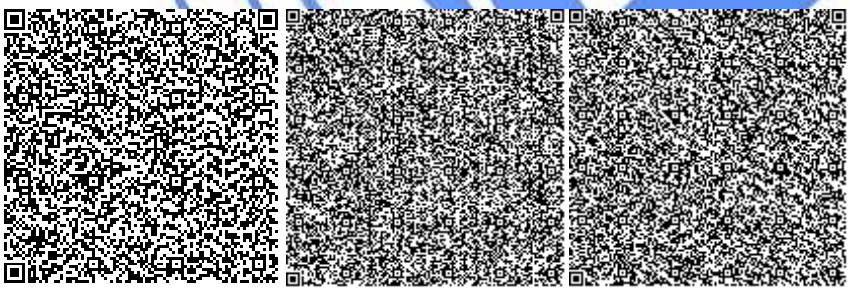
Мадиев Е.З.

Начальник производственного отдела



Хвостикова Л.П.

Эксперт



Номер: KZ41VDD00146013

Акимат Атырауской области

Акимат Атырауской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Исатайского района" Республика Казахстан, Атырауская область, Исатайский район, Аккистауский с.о., с.Аккистау, улица Егемен Казахстан, дом № 12А

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 070440007291

Наименование производственного объекта: РП «Капитальный ремонт канала Жаскайрат в селе Х.Ергалиева Исатайского района, Атырауской области»

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Исатайский 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 управления Калиева Нургуль Сугирбаевна

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

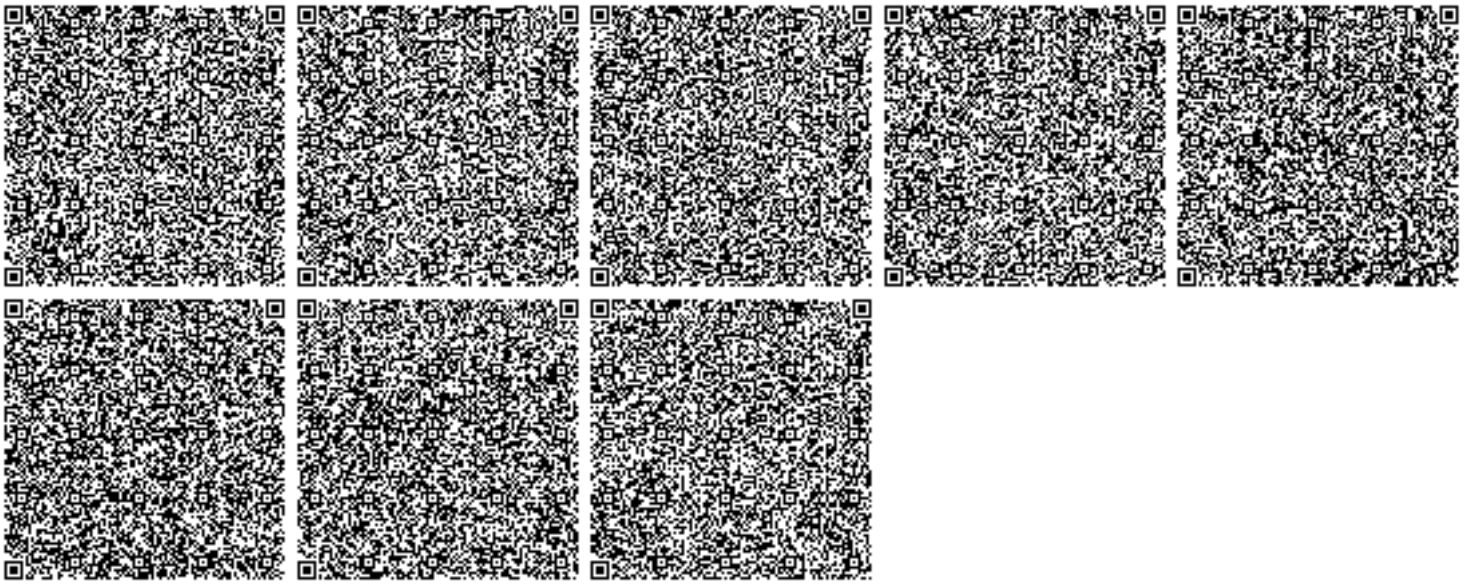
Место выдачи: г.Атырау **Дата выдачи:** 22.06.2020 г.

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:	0,85706411706	3,0800338231
РП «Капитальный ремонт канала Жаскайрат в селе Х.Ергалиева Исатайского района, Атырауской области»	0,85706411706	3,0800338231
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,64344	3,053595
Сера диоксид	0,019227778	0,001754
Метилбензол	0,01386	0,0004229
Пропан-2-он	0,00581	0,00017722
Углерод оксид	0,06555	0,0087535
Формальдегид	0,000208333	0,000132
Уайт-спирит	0,00625	0,000323
Углерод	0,000972222	0,00066
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,01813	0,003867
Бенз/а/пирен	0,00000001806	0,0000000121
Азот (II) оксид	0,004052722	0,001305011
Азота (IV) диоксид	0,024944444	0,00803115
Железо (II, III) оксиды	0,04278	0,0005911
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0029086	0,00001707
Бутилацетат	0,00268	0,00008186
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,00625	0,000323
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. Строгое соблюдение нормативов эмиссии в окружающую среду, установленные проектами нормативов эмиссии в окружающую среду и разрешительными документами;
2. Исполнение в указанный срок указаний и предложений местных исполнительных и уполномоченных органов в области охраны окружающей среды;
3. Невыполнение условий природопользования, а также нанесение вреда окружающей среде и здоровью населения, будет основанием Департаменту экологии по Атырауской области для принятия соответствующих мер и в соответствии ст. 77 Экологического кодекса РК в предусмотренном порядке приостановления действия разрешения на эмиссии в окружающую среду и его лишения;