**«Ақтөбе облысы Мәртөк ауданының Казанка ауылынан 3 км солтүстікке қарай орналасқан Казанка-1 бөгетінің коммуналдық меншіктегі ГТҚ күрделі жөндеу»**
жұмыс жобасы бойынша
04.12.2020 ж. № 04-0302/20
**(оң)**

# ҚОРЫТЫНДЫ

**ТАПСЫРЫСШЫ:**
«Ақтөбе облысының табиғи ресурстар
және табиғатты пайдалануды
реттеу басқармасы» ММ,
Ақтөбе қаласы

**БАС ЖОБАЛАУШЫ**:
«Мир Проект» ЖШС,
Ақтөбе қаласы

Ақтөбе қаласы

## АЛҒЫ СӨЗ

**«Ақтөбе облысы Мәртөк ауданының Казанка ауылынан 3 км солтүстікке қарай орналасқан Казанка-1 бөгетінің коммуналдық меншіктегі ГТҚ күрделі жөндеу»** жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» РМК Ақтөбе және Батыс Қазақстан облыстары бойынша филиалымен берілді.

**«Мемсараптама» РМК Ақтөбе және Батыс Қазақстан облыстары бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптама қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.**

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 04-0302/20 от 04.12.2020 г.
**(положительное)**
по рабочему проекту
**«Капитальный ремонт ГТС коммунальной собственности плотины Казанка-1 расположенной в Актюбинской области Мартукском районе в 3 км севернее от с.Казанка»**

**ЗАКАЗЧИК:**
ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»,
город Актобе

**ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:**
ТОО «Мир Проект»,
город Актобе

город Актобе

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт ГТС коммунальной собственности плотины Казанка-1 расположенной в Актюбинской области Мартукском районе в 3 км севернее от с.Казанка»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям.

**Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям.**

**1. НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Капитальный ремонт ГТС коммунальной собственности плотины Казанка-1 расположенной в Актюбинской области Мартукском районе в 3 км севернее от с.Казанка».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №01-1326 от 21.09.2020 г., между РГП «Госэкспертиза» и ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области».

**2. ЗАКАЗЧИК:** ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области», г. Актобе.

**3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «Мир Проект», государственная лицензия №18016209 от 24.08.2018 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области», категория лицензии – I.

**4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** государственные инвестиции.

**5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ**

**5.1 Основание для разработки:**

задание на проектирование №1-8-17/1135 от 14.05.2018 года, утвержденное заказчиком;

письмо №1-6-10/1499 от 26.08.2020 года о финансировании за счет бюджетных средств по программе 254.003.000 «Обеспечение функционирования водохозяйственных сооружений, находящихся в коммунальной собственности», выданное заказчиком;

акт на право постоянного землепользования №0085648 от 16.10.2015 года с кадастровым номером 02-029-018-519, общей площадью 0,4887 га;

технический отчет по топографо-геодезическим работам №9 от 31.07.2018 года, выполненный ТОО «Мир Проект» (государственная лицензия №17021766 от 27.12.2017 года);

отчет об инженерно-геологических изысканиях №7 от 29.07.2018, выполненный ТОО «Мир Проект» (государственная лицензия №17021766 от 27.12.2017 года);

дефектный акт от 26.10.2017 года, подписанный комиссией;

заключение технического обследования состояния гидротехнического сооружения от 04.11.2017 года, выполненное ТОО «Инжиниринговый центр АзияЭксперт» (аттестат №KZ37VJE00020192 от 23.09.2016 года, свидетельство об аккредитации №00071 от 12.07.2016 года);

протокол о проведении общественных слушаний в форме открытых собраний по проекту ОВОС к рабочему проекту «Капитальный ремонт ГТС коммунальной собственности плотины Казанка-1 расположенной в Актюбинской области Мартукском районе в 3 км севернее от с.Казанка» от 20.09.2018 года;

акт о наличии и сохранности зеленых насаждений на земельном участке от 20.01.2020 года, подписанный акимом Мартукского сельского округа;

объемы работ по плотине №1, утвержденные руководителем ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»;

письмо №60 от 06.05.2019 года о том, что в рабочем проекте отсутствуют прайс-листы, все цены взяты по базе, выданное ТОО «Мир Проект»;

письмо № 1-6-16/1466 от 21.08.2020 года о начале строительства в мае месяце 2021 года, выданное заказчиком.

**5.2 Согласования заинтересованных организаций:**

письмо № 1-6-16/176 от 28.01.2020 года о том, что на территории данного объекта отсутствует земли лесного фонда и особо охраняемых территорий, выданное заказчиком;

письмо №2-3-720 от 20.08.2019 года о том, что территория расположения данного объекта не относится к землям государственного лесного фонда и особо охраняемых территорий, выданное ГУ «Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира МСХ РК;

письмо-согласование №18-13-01-3/113 от 04.10.2018 года на рабочий проект, выданное Актюбинским территориальным отделом РГУ «Жайық - Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»;

письмо-согласование №4-9/ЮЛК-15 от 30.04.2019 года на рабочий проект (в части рыбного хозяйства), выданное ГУ «Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира МСХ РК.

**5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:**

паспорт проекта;
общая пояснительная записка;
рабочие чертежи марки - ГТС;
проект организации строительства;
раздел «Оценка воздействия на окружающую среду», выполненный в 2019 году ИП «Утегенов С. А.»;
сметная документация.

**5.4 Цель и назначение объекта строительства:**

Приведение в работоспособное состояние противопаводковой плотины, обеспечивающей сдерживание паводковых вод в результате капитального ремонта плотины ГТС.

**6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**

**6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:**

Участок строительства расположен в 3 км севернее от села Казанка Мартукского района Актюбинской области.

**Природно-климатические условия района строительства:**

| | |
|---|---|
| климатический подрайон | - III А; |
| скоростной напор ветра | - 0,38 кПа; |
| расчетная зимняя температура наружного воздуха | - минус 31ºС; |
| расчетная снеговая нагрузка | - 1,8 кПа; |
| нормативная глубина сезонного промерзания грунта | - 1,7 м; |
| сейсмичность района строительства | - 5 баллов. |

**Инженерно-геологические условия площадки строительства:**

*Местоположение*

В административном отношении район работ расположен на территории 3 км севернее в с. Казанка.

Исследуемая местность, это четко выраженный вал с пологими возвышенностями. В геологическом отношении месторождение приурочено к

верхнехвалынским поздним морским отложениям. Линия стояния хвалынского моря - 16,0 м, представленная мелкозернистыми песками.

Почвы района относятся к категории серовато-бурых пород с корнями растений, толщ. 0,5 м. Растительный покров: полукустарники, полынь, биюргун, которые покрывают поверхность почвы не более чем на 80 %.

Инженерно-геологические условия

*Климат*

Климат описываемого района работ приводится по м/с Актюбинск и характеризуется как резкоконтинентальный с холодной зимой и жарким засушливым летом, со значительными амплитудами колебаний средних, суточных, месячных и годовых температур воздуха с суровыми требованиями для гидротехнического бетона.

Среднегодовое количество осадков - 315 мм, в т.ч. в теплый период года - 170 мм, суточный максимум осадков составляет 49 мм.

Среднегодовая температура воздуха плюс 3,60$^0$С, средняя температура самого холодного месяца января - (минус 15,6$^0$С), самого жаркого июля плюс 22,3$^0$С.

Продолжительность безморозного периода - 208 дней в году.

Средняя декадная высота снежного покрова - 25 см, максимальная - 47 см.

Средняя месячная скорость ветра - 4,5 м/сек.

Основное направление ветра: зимой - юго-восточное, летом - северо-западное.

Глубина промерзания грунтов - 180 см (глины и суглинки), 216 см (пески).

Район работ расположен в III А строительно-климатической зоне.

*Рельеф и гидрография*

В геоморфологическом отношении участок работ расположен в пределах северной части Подуральского плато в пределах третьей надпойменной террасы р. Илек. Поверхность террасы пологоволнистая с общим уклоном в сторону р. Илек. Абсолютные отметки земли 195-200 м.

Обследованный участок территории незастроенный.

Гидрографическая сеть района представлена р. Илек с его многочисленными притоками р. Илек, расположена в 10 км юго-западнее п.Казанка.

Основной фазой водного режима рек является весеннее половодье и атмосферные осадки. Постоянный водосток только в р. Илек, в остальной небольших балках и оврагах только в период весеннего половодья

*Геологическое строение*

Самые древние палеозойские породы залегают на значительной глубине в несколько километров под мощной толщей морских отложений мезозоя. Из последних, наиболее широко распространённых отложения мелового возраста, при этом почти всю территорию занимают верхнемеловые отложения.

Все породы мелового возраста перекрываются сверху маломощным чехлом четвертичным континентальных образований: элювиальных, делювиальных, пролювиальных и аллювиальных.

Мощность элювиально-делювиальных отложений не превышает 2,0-5,0 м.

Грунты вдоль существующей плотины обследованы буровыми скважинами глубиной по 5,0 м с целью определения наименования и качества грунтов, служащих основанием тела существующей плотины.

По результатам бурения и лабораторных определений был оставлен геолого-литологический разрез по трем скважинам.

Грунты основания плотины представлены делювиальным суглинком тяжелым пылеватым от твердой до полутвердой консистенции, сульфатным, слабым засолением.

Суглинки при переувлажнении подвержены набухающим свойствам.

Грунтовые воды выработками до 5,0 м не встречены.

Грунты – суглинки по отношению к бетону марки W4 на портландцементе обладают слабой сульфатной агрессией (содержание SO4-930 мг/кг).

Необходимо использование сульфатостойкого цемента или шлакопортландцемента.

**6.2 Проектные решения**

**6.2.1 Гидротехнические решения**

Существующее состояние

Плотина является нерегулируемым подпорным гидротехническим сооружением на сезонном водотоке в 3 км севернее от с. Казанка.

Класс сооружения – 4.

На данном сезонном водотоке в разное время построена 1 грунтовая насыпная плотина.

Плотина построена в 1998 году.

Сооружение выполнено с водопропускными сооружениями. Плотина, подлежащая ремонту, является первым сооружением на сезонном водотоке в 3 км севернее с. Казанка.

Существующее гидротехническое сооружение введено в эксплуатацию в 1998 году по проекту с отметкой гребня 200,0 м, 5-8 м шириной по гребню, длина плотины - 756 м. Рабочим проектом предусмотрен капитальный ремонт данного водосброса.

Назначение плотины – удержание сезонных приточных вод. Смотровые колодцы не обнаружены.

По данным заключения технического обследования, выполненного ТОО «Инжиниринговый центр Азия Эксперт» от 2017 года, плотина Казанка-1 расположена в 3,0 км севернее от села Казанка и в 8,0 км от районного центра п. Мартук Актюбинской области. Год постройки 1998 год, представляет собой сооружения, земляная плотина из местных грунтов без крепления откосов, длина плотины - 756 м, ширина по гребню - 5,0 м, коэффициент заложения откосов: верхового - 1:3, низового - 1:2. Отсутствуют подводящие и отводящие каналы, тип естественный водообход. На теле плотины имеются железобетонные шлюзы.

Проектные решения

Для капитального ремонта и осуществления ремонтно-восстановительных работ рабочим проектом предусмотрены следующие виды работ:

возведение насыпи производится с послойным уплотнением грунта. Работы при ликвидации промоины на левом берегу делятся на 4 основных этапа:

*Рекультивация и планировочные работы*

Первый этап предусматривает снятие ППС толщиной 0,4 м и складирование его во временные отвалы непосредственно у границ разрабатываемых участков производства работ.

Второй этап является наиболее сложным и требует предварительной подготовки всего рабочего персонала, занятого при производстве данных работ. Выполнение работ производится в соответствии с существующими требованиями техники безопасности при выполнении работ в особых условиях. Первоначальное обрушение вертикальных стен промоины выполняется с использованием существующего съезда, как участка, имеющего наименьшую высоту обрушения в зоне досягаемости рабочих частей экскаваторов. Опорожнение ковша производится в сторону условного центра возводимой насыпи для возможности создания в дальнейшем пионерной насыпи с помощью бульдозера.

Обрушение участка II необходимо для создания безопасной зоны производства работ со стороны левого берега промоины. Участок III имеет меньшую высоту по

сравнению с участком II, но имеет значительные ресурсы объемов минерального грунта. Производство работ на правом берегу промоины начинаются с участка IV, так как участок V является неустойчивым массивом поверхности земли (участок, просевший в предыдущие паводковые периоды), участок VI имеет недостаточные размеры для безопасного размещения на нем строительной техники при начале производства работ по обрушению. В случае если грунты, слагающие обрывистые края промоины, имеют незначительные объемы произвольных обрушений после воздействия режущих кромок ковша производится разработка грунтов, разделив полную высоту обрывов по забоям.

Определение размеров забоев и схемы их расположения выполняется подрядной организацией в соответствии с типоразмерами имеющейся строительной техники и предоставляется заказчику в виде раздела «Проект производства работ». Разработка грунта производится с устройством откосов 1:1,5.

Третий этап представляет собой формирование основной насыпи и направляющей дамбы с помощью бульдозеров. Рабочим проектом принята отметка гребня насыпи равная гребню основного сооружения 200,0 м с шириной по гребню - 5,0 м. Общая протяженность основной насыпи - 756 м. Назначение основной насыпи – предотвращение дальнейшего развития промоины левого берега пруда, образование замкнутой береговой линии пруда на отметке НПУ 198,0 м, также организация проезда на левый берег плотины. Формирование верхового откоса принято с уклоном 1:2,75 на основании данных инженерно-геологических изысканий, как для влагонасыщенных грунтов, присутствующих на участке производства работ. Низовой откос выполняется с уклоном 1:1,5.

Принятые рабочим проектом участки обрушения грунта являются условно-расчетными для определения необходимых объемов работ. На момент выполнения строительных работ по капитальному ремонту плотины очертания кромок и отметки дна промоины могут отличаться в результате хозяйственной деятельности местных организаций или от воздействия следующего паводка. Необходимым параметром, обеспечивающим нормальную работу проектируемого водосбросного сооружения, является отметка гребня выполняемой насыпи (200,0 м). Ширина гребня насыпи обеспечивает беспрепятственный проезд с/х техники. Устройство плотины необходимо для сохранности нижнего бьефа основной насыпи при ликвидации промоины.

При возведении основной насыпи, ликвидирующей промоину левого берега, используется высвободившийся грунт при монтаже водосбросных труб. Основная часть этого объема грунта образуется при разработке подводящего канала к водосбросным трубам. Верхний слой грунта на данном участке в основном сложен осадочными породами существующего водохранилища и имеет физические характеристики, отличающиеся от минерального грунта, разрабатываемого в зоне возведения основной насыпи. Данный объем грунта допускается использовать только в качестве поверхностного слоя на низовом откосе основной насыпи.

Четвертым этапом является рекультивация ППС на откосы и гребень насыпи и планировка поверхностей. Рекультивация производится механизированным способом с помощью бульдозеров на откосы и гребень плотины толщиной 15 см. Оставшийся объем ППС транспортируется фронтальными автопогрузчиками на гребень и верховой откос основной насыпи и распределяется по поверхностям бульдозерами толщиной слоя 15 см. Планировка поверхностей является завершающей стадией в формировании основной насыпи. В целях укрепления образованных поверхностей рабочим проектом предусмотрен посев трав на рекультивируемых площадях механизированным способом смесью семян трав, подходящих для произрастания в степных засушливых зонах.

*Восстановление гребня плотины*

За ось сооружения принята условная линия по центру существующего гребня. Началом отсчета принята условная точка пересечения осевой линии сооружения и нормали к ней, проведенной из репера, расположенного со стороны нижнего бьефа.

Восстановление гребня плотины производится на одном участке насыпи, имеющие высотные отметки менее проектной (до 200,0 м). Участок восстановления имеет протяженность 756 м согласно принятой точке отсчета.

Толщина досыпаемого слоя колеблется от 0,0 м, в крайних точках участков до 5,07 м (в зоне максимально размытого верхового откоса).

Производство работ выполняется согласно действующих норм и правил при устройстве грунтовых плотин.

Выполняется снятие поверхностного слоя грунта (ППС), имеющего незначительный растительный покров (t 10 см) на верховом и низовом откосах для последующей рекультивации. Ширина полосы снятия ППС на верховом откосе колеблется в среднем от 5,0 м до 8,0 м. Ширина разрабатываемой полосы ППС зависит от степени разрушения или деформации существующей бровки откосов.

Согласно существующих требований, участки восстановления уровня гребня плотины разбиваются на технологические участки в соответствии производительностью и количеством строительной техники, имеющейся в наличии у подрядной организации. Для консолидации вновь укладываемых грунтов с существующей поверхностью насыпи производится взрыхление верхнего слоя гребня плотины на глубину не менее 20 см. Толщина укладываемого слоя грунта за один раз не превышает 20 см. Следующий слой укладывается только после уплотнения предыдущего слоя до проектной величины (0,92).

Необходимая степень увлажнения укладываемого грунта определяется опытным путем при производстве работ с проведением лабораторных определений.

*Планировочные работы*

Рабочим проектом предусмотрено сплошное выравнивание всей поверхности гребня плотины по всей протяженности на завершающей стадии строительства. Планировка гребня производится для устранения следов продавливания (колеи) от транспортных средств, также для устранения частичной деформации поверхности гребня в виде неравномерной осадки тела насыпи по верховой и низовой бровки откосов.

*Охрана труда и техника безопасности на производстве*

Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-102-2014.

Требуемая площадь помещений санитарно-бытового назначения обеспечивается 1 передвижным вагончиком, уборная - 1 шт., душ - 1 шт.

При выполнении строительно-монтажных работ с участием субподрядных организаций разрабатывается совместно с ними график выполнения совмещенных работ, обеспечивающих безопасные условия труда, обязательный для всех организаций и лиц при производстве работ.

Согласно разработанного графика осуществляется допуск работников на производственную 11 территорию, обеспечивается выполнение общих для всех организаций мероприятий охраны труда и координацию действий в части выполнения мероприятий по безопасности труда согласно графика выполнения совмещенных работ.

На территории строительства все опасные места огорожены стационарными ограждениями и установлены указатели проездов и проходов.

К строительно-монтажным работам разрешается приступать только при наличии проекта производства работ, в котором разработаны все мероприятия по обеспечению техники безопасности, также производственной санитарии.

На строительных площадках соблюдаются мероприятия по охране труда. Работодатель обеспечивает работников, занятых в строительстве, санитарно-бытовыми

помещениями (гардеробными, сушилками для одежды и обуви, душевыми, помещениями для приема пищи, отдыха и обогрева и проч.) согласно соответствующим строительным нормам и правилам, и коллективному договору или тарифному соглашению.

В санитарно-бытовых помещениях имеются аптечка с медикаментами, носилки, фиксирующие шины и другие средства оказания пострадавшим первой медицинской помощи. Рабочие, занятые на производстве работ, обеспечены специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты согласно установленных норм.

Работники без защитных касок и других необходимых средств индивидуальной защиты к выполнению работ не допускаются.

При выполнении погрузочно-разгрузочных работ соблюдаются требования законодательства о предельных нормах переноски тяжестей и допуске работников к выполнению этих работ.

Порядок обучения и проверка знаний, работающих соответствуют требованиям ГОСТ 12.0.004-2015 «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения», «Типового положения о порядке проверки знаний по охране труда у руководителей и специалистов», утвержденного коллегией Министерства труда Республики Казахстан.

Работнику, прошедшему подготовку и проверку знаний правил безопасности, выдается квалификационное удостоверение установленной формы, которое он имеет при себе, находясь на работе.

*Пожарная безопасность и противопожарные мероприятия*

Мероприятия по пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ разработаны в проекте производства работ согласно требований технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности», утвержденного приказом МВД РК от 23.06.2017 года №439, и СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений». Сжигание горючих отходов и строительного мусора на строительной площадке запрещается.

**6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций**

В основе мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций (снижению риска их возникновения) и уменьшению возможных потерь, и ущерба от них (уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций) лежат конкретные превентивные мероприятия научного, инженерно-технического и технологического характера, осуществляемые по видам природных, техногенных опасностей и угроз.

Предупреждение большинства опасных природных явлений связано с большими трудностями из-за несопоставимости их мощи с возможностями людей (землетрясения, ураганы, затопления, смерчи и др.). Однако существует целый ряд опасных природных явлений и процессов, негативному развитию которых может воспрепятствовать целенаправленная деятельность людей.

Важным направлением превентивных мер, содействующим уменьшению масштабов чрезвычайных ситуаций (особенно в части потерь), является создание и использование систем своевременного оповещения населения, персонала объектов и органов управления, которое принимает своевременные необходимые меры по защите населения и тем самым снижает потери.

К организационным мерам, уменьшающим масштабы чрезвычайных ситуаций, отнесены: охрана труда и соблюдение техники безопасности, поддержание в готовности убежищ и укрытий ГО, санитарно-эпидемические и ветеринарно-противоэпизоотические

мероприятия, заблаговременное отселение или эвакуация населения из неблагоприятных и потенциально опасных зон, обучение населения, поддержание в готовности органов управления и сил ликвидации чрезвычайных ситуаций.

### 6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду разработана ИП «Утегенов С.А.».

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период капитального ремонта осуществляются от следующих источников: №6001 – земляные работы, №6002 – пересыпка пылящих материалов, №6003 – лакокрасочные работы, №6004 – сварочные работы, №6005 – сварка по пластику, №6006 – обмазка горячим битумом, №6007 – работа спецтехники, №0001 – битумные котлы, №0002 – электростанции дизельные, №0003 – компрессора. Валовые выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников на период капитального ремонта составляют 1,0237817057 тонн.

**Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период капитального ремонта**

Таблица №1

| Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества | Номер источника выброса | Нормативы выбросов загрязняющих веществ | | | | | | Год достижения ПДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | существующ. положение | | на период строительства май 2021 год | | П Д В | | |
| | | 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 (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | |
| Капитальный ремонт | 0001 | 0 | 0 | 6.68 | 0.015008 | 6.68 | 0.015008 | 2021 |
| | 0002 | 0 | 0 | 0.0022889 | 0.004386 | 0.0022889 | 0.004386 | 2021 |
| | 0003 | 0 | 0 | 0.0022889 | 0.0004369 | 0.0022889 | 0.0004369 | 2021 |
| (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | |
| Капитальный ремонт | 0001 | 0 | 0 | 1.0855 | 0.0024388 | 1.0855 | 0.0024388 | 2021 |
| | 0002 | 0 | 0 | 0.0003719 | 0.0007127 | 0.0003719 | 0.0007127 | 2021 |
| | 0003 | 0 | 0 | 0.0003719 | 0.000071 | 0.0003719 | 0.000071 | 2021 |
| (0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | |
| Капитальный ремонт | 0002 | 0 | 0 | 0.0001944 | 0.0003825 | 0.0001944 | 0.0003825 | 2021 |
| | 0003 | 0 | 0 | 0.0001944 | 0.0000381 | 0.0001944 | 0.0000381 | 2021 |
| (0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | |
| Капитальный ремонт | 0001 | 0 | 0 | 0.2 | 0.000451 | 0.2 | 0.000451 | 2021 |
| | 0002 | 0 | 0 | 0.0003056 | 0.0005738 | 0.0003056 | 0.0005738 | 2021 |
| | 0003 | 0 | 0 | 0.0003056 | 0.0000572 | 0.0003056 | 0.0000572 | 2021 |
| (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | |
| Капитальный ремонт | 0001 | 0 | 0 | 24.8 | 0.0558 | 24.8 | 0.0558 | 2021 |
| | 0002 | 0 | 0 | 0.002 | 0.003825 | 0.002 | 0.003825 | 2021 |
| | 0003 | 0 | 0 | 0.002 | 0.000381 | 0.002 | 0.000381 | 2021 |
| (0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | | | | | | | | |
| Капитальный ремонт | 0002 | 0 | 0 | 0.000000004 | 0.000000007 | 0.000000004 | 0.000000007 | 2021 |
| | 0003 | 0 | 0 | 0.000000004 | 0.0000000007 | 0.000000004 | 0.0000000007 | 2021 |
| (1325) Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | |
| Капитальный ремонт | 0002 | 0 | 0 | 0.0000417 | 0.0000765 | 0.0000417 | 0.0000765 | 2021 |
| | 0003 | 0 | 0 | 0.0000417 | 0.0000076 | 0.0000417 | 0.0000076 | 2021 |
| (2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10) | | | | | | | | |
| Капитальный ремонт | 0002 | 0 | 0 | 0.001 | 0.0019125 | 0.001 | 0.0019125 | 2021 |
| | 0003 | 0 | 0 | 0.001 | 0.0001905 | 0.001 | 0.0001905 | 2021 |
| Итого по организованным источникам: | | 0 | 0 | 32.77790501 | 0.0867491077 | 32.77790501 | 0.0867491077 | |
| Неорганизованные источники | | | | | | | | |
| (0101) Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20) | | | | | | | | |
| Капитальный ремонт | 6004 | 0 | 0 | 0.00000006 | 0.000000048 | 0.00000006 | 0.000000048 | 2021 |
| (0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274) | | | | | | | | |
| Капитальный ремонт | 6004 | 0 | 0 | 0.000936 | 0.00128 | 0.000936 | 0.00128 | 2021 |
| (0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Капитальный ремонт | 6004 | 0 | 0 | 0.0001081 | 0.0001432 | 0.0001081 | 0.0001432 | 2021 |
| (0214) Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | | | | | | | | |
| Капитальный ремонт | 6002 | 0 | 0 | 0.001692 | 0.0000086 | 0.001692 | 0.0000086 | 2021 |
| (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | |
| Капитальный ремонт | 6004 | 0 | 0 | 0.000011 | 0.0000096 | 0.000011 | 0.0000096 | 2021 |
| (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | |
| Капитальный ремонт | 6004 | 0 | 0 | 0.00000179 | 0.00000156 | 0.00000179 | 0.00000156 | 2021 |
| (0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | |
| Капитальный ремонт | 6005 | 0 | 0 | 0.00001 | 0.0000009 | 0.00001 | 0.0000009 | 2021 |
| (0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | |
| Капитальный ремонт | 6003 | 0 | 0 | 0.00000016 | 0.000135 | 0.00000016 | 0.000135 | 2021 |
| (0621) Метилбензол (349) | | | | | | | | |
| Капитальный ремонт | 6003 | 0 | 0 | 0.00000344 | 0.0031 | 0.00000344 | 0.0031 | 2021 |
| (0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646) | | | | | | | | |
| Капитальный ремонт | 6005 | 0 | 0 | 0.00000462 | 0.00000039 | 0.00000462 | 0.00000039 | 2021 |
| (1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | | | | | | | | |
| Капитальный ремонт | 6003 | 0 | 0 | 0.00000067 | 0.0006 | 0.00000067 | 0.0006 | 2021 |
| (1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | |
| Капитальный ремонт | 6003 | 0 | 0 | 0.00000144 | 0.0013 | 0.00000144 | 0.0013 | 2021 |
| (2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10) | | | | | | | | |
| Капитальный ремонт | 6006 | 0 | 0 | 0.001542 | 0.00533 | 0.001542 | 0.00533 | 2021 |
| (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494) | | | | | | | | |
| Капитальный ремонт | 6001 | 0 | 0 | 0.019 | 0.925 | 0.019 | 0.925 | 2021 |
| | 6002 | 0 | 0 | 0.002347 | 0.000111 | 0.002347 | 0.000111 | 2021 |
| | 6004 | 0 | 0 | 0.00001424 | 0.0000123 | 0.00001424 | 0.0000123 | 2021 |
| Итого по неорганизованным источникам: | | 0 | 0 | 0.02567252 | 0.937032598 | 0.02567252 | 0.937032598 | |
| Всего по предприятию: | | 0 | 0 | 32.80357753 | 1,0237817057 | 32.80357753 | 1,0237817057 | |

Согласно данным таблицы «Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам», нет необходимости в проведении расчетов рассеивания.

Мероприятия по снижению или исключению негативного воздействия на атмосферный воздух в период строительства: осуществление организации технического обслуживания и ремонта дорожной техники, автотранспорта, задействованных при строительстве, на территории производственной базы подрядной организации, неодновременность работы транспортной техники, организация внутрипостроечного движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием, что снизит воздействие осуществляемых работ на состав атмосферного воздуха, заправка техники ограниченного передвижения предусматривается автозаправщиком с помощью шлангов с герметичными муфтами, имеющим затворы у выпускного отверстия, сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях, систематическое орошение территории.

При проведении капитального ремонта негативного воздействия на поверхностные и подземные воды не оказывается, представлено согласование рабочего проекта с Актюбинским территориальным отделом РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» от 4 октября 2018 года №18-13-01-3/113, согласно проведенным изысканиям, подземные воды в районе проведения проектируемых работ скважинами глубиной 5 м не вскрыты.

Источником водоснабжения в период капитального ремонта является привозная вода. Водопотребление на питьевые нужды в период капитального ремонта составит 24,75 м$^3$, на технические нужды (пылеподавление) – 10 м$^3$. Сброс бытовых сточных вод в период капитального ремонта осуществляется во временный биотуалет с последующим вывозом согласно договора. При этом исключается сброс бытовых сточных вод на рельеф местности и в водотоки.

В целях защиты поверхностных вод от загрязнения на период капитального ремонта осуществляются следующие мероприятия: соблюдение границ участков, отводимых под строительство, оборудование стационарных механизмов специальными поддонами для

исключения пролива топлива и масел, складирование материалов только на специально подготовленной площадке, своевременная уборка и вывоз строительных отходов, разборка всех временных сооружений, очистка стройплощадки и благоустройство нарушенных земель после окончания строительства.

В период капитального ремонта воздействие на геологическую среду не оказывается.

При строительных работах образуются следующие виды отходов: огарки электродов, твердые бытовые отходы, тара из-под лакокрасочных материалов, строительные отходы.

**Нормативы размещения отходов на период капитального ремонта**

Таблица №2

| Наименование отходов | Образование, т/год | Размещение, т/год | Передача сторонним организациям, т/год |
|---|---|---|---|
| Всего | 15,331272 | 0 | 15,331272 |
| в т. ч. отходов производства | 15,131272 | 0 | 15,131272 |
| отходов потребления | 0,2 | 0 | 0,2 |
| *При строительстве* | | | |
| *Зеленый уровень опасности* | | | |
| ТБО/ GO 060 | 0,2 | 0 | 0,2 |
| Строительные отходы/ GG170 | 10,24 | 0 | 10,24 |
| Огарки сварочных электродов/ GA090 | 0,001272 | 0 | 0,001272 |
| *Янтарный уровень опасности* | | | |
| Тара из-под ЛКМ/ AD070 | 4,89 | 0 | 4,89 |

Все отходы собираются в специально отведенных местах и вывозятся согласно договоров со специализированными организациями.

В процессе проведения работ по строительству основным вредным фактором физического воздействия на окружающую среду является шум механизмов, который не превышает предельно допустимого уровня в жилой зоне. Ионизирующее излучение, радиационные и другие излучения, приводящие к вредному воздействию на атмосферный воздух, здоровье человека и окружающую среду, отсутствуют.

Влияние намечаемой деятельности на почвенный покров связано преимущественно с факторами механического воздействия. Механическое воздействие на почвенный покров обусловлено большими объемами земляных работ: горизонтальной и вертикальной планировкой территории, перемещением и отсыпкой грунта. При этом прогнозируется, что воздействие ограничится площадью строительной площадки. При строительстве должна быть предусмотрена обязательная срезка почвенного слоя с последующим использованием его при проведении работ по рекультивации земли. Движение техники только по запланированным дорожным схемам. В целом при реализации комплекса мероприятий, направленных на минимизацию воздействия на почвенный покров, проведение рекультивации нарушенных земель можно прогнозировать умеренное воздействие на почвенный покров.

Зеленые насаждения на участке проведения капитального ремонта отсутствуют, что подтверждается актом о наличии и сохранности зеленых насаждений на земельном участке, составленным акимом Мартукского сельского округа 20 января 2020 года.

Воздействие на фауну связано с нанесением беспокойства и возможно причинением физического ущерба, выражается во временной потере мест обитания и мест кормления травоядных животных и, в свою очередь, утраты мест охоты хищных животных вследствие повышенного уровня шума, наличия техники, искусственного освещения и

физической деятельности людей. Представлено письмо Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК от 16 августа 2019 года №17-2-14/5800-КЛХЖМ Актюбинской территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира с поручением определения расположения территории проектируемых работ по отношению к землям государственного лесного фонда и ООПТ, наличия на данном участке животных и растений, пути миграции диких животных, согласование Актюбинской территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира в части рыбного хозяйства от 30 апреля 2019 года №4-9/ЮЛК-15 и письмо от 20 августа 2019 года №2-3-720 о том, что территория проектируемых работ не относится к землям государственного лесного фонда, особо охраняемых природных территорий и местам обитания редких и исчезающих видов животных.

По рабочему проекту проведены общественные слушания, организованные ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области» методом открытых собраний 20 сентября 2018 года, протокол приложен, представлена эфирная справка о проведении общественных слушаний.

Оценка воздействия на окружающую среду соответствует требованиям Экологического кодекса РК, Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 16.04.2012 года №110-п, Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной Приказом Министра ООС РК от 28 июня 2007 года № 204-п.

### 6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочим проектом предусмотрен капитальный ремонт ГТС коммунальной собственности плотины Казанка-1 расположенной в Актюбинской области Мартукском районе в 3 км севернее от с.Казанка.

На участке ремонтных работ выделяются бытовые здания (диспетчерская, гардеробная, умывальная, душевая, биотуалеты, помещение для обогрева, помещение для приема пищи). Все работники обеспечиваются питьевой водой, качество которой соответствует требованиям санитарных правил. Питание работников организовано в специально оборудованном помещении. Организация питания путем доставки пищи из базовой столовой к месту работ с раздачей и приемом пищи в специально выделенном помещении. Работники обеспечиваются специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты. Аптечки первой медицинской помощи укомплектованы на рабочих местах.

В соответствии с требованиями санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года №237, размер санитарно-защитной зоны дамбы на период эксплуатации не классифицируется.

Рабочий проект «Капитальный ремонт ГТС коммунальной собственности плотины Казанка-1 расположенной в Актюбинской области Мартукском районе в 3 км севернее от с.Казанка» соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте, вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №177.

**6.6 Организация строительства**

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Срок продолжительности строительства определен согласно СП РК 1.03-101-2013 и составляет 3,5 месяца. Начало реализации проекта – май 2021 года согласно письма заказчика №1-6-16/1466 от 21.08.2020 года.

**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/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 (версия 20.3.1) по выпуску сметной документации в текущих и прогнозных ценах 2020-2021 годов.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2020 (Выпуск 1) (17 сборников);

сборники сметных цен в текущем уровне цен на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020 (Выпуск 1);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения выпуск 16;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения выпуск 18;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения выпуск 18;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2019;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов 2019 год, СЦЭМ РК 8.04-11-2019 изменения и дополнения выпуск 18;

сборник тарифных ставок в строительстве на 2020 год, СТС РК 8.04-07-2019.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

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

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

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

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2021 г. выполнен с учетом прогнозного уровня инфляции, установленного, согласно приложению 1 к «Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы» протокол №8 от 4 мая 2020 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, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения:

**Гидротехнические сооружения**

1. Техническое обследование объекта выполнено согласно требованиям СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений».

2. При усилении оголовка предусмотрены насечки на существующей бетонной поверхности.

3. Максимальный горизонт воды назначен согласно разделу 4.4 СП РК 3.04-101-2013 «Гидротехнические сооружения». Максимальный горизонт воды соответствует отметке ФПУ, которая образуется при пропуске максимального (поверочного) расхода воды 1% обеспеченности 14,8 м$^3$.

4. Согласно п.5.3.5 СП РК 3.04-105-2014 «Плотины из грунтовых материалов» возвышение гребня плотины определены для двух случаев стояния уровня воды: 1. НПУ 2.ФПУ.

5. Предусмотрены полки на откосах плотины для ее расширения. Раздел ГР, лист 5 и дополнение к ВОР.

**Инженерно-геологические изыскания**

6. Пробурено 3 скважины по 5 м для подтверждения архивных данных.

7. Выработки указаны на плане лист 1 и на продольном профиле.

8. Район Актюбинской области не сейсмичен.

9. Инженерно-геологическое изыскание выполнено согласно СП РК 1.02-102-2014.

**Оценка воздействия на окружающую среду**

10. ОВОС дополнена расчетами выбросов загрязняющих веществ от сжигания топлива в битумных котлах.

11. Объемы выбросов бензапирена, указанные в таблицах «Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства», «Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ на 2020 год», «Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию», приведены в соответствие с объемами, полученными в результате расчетов выбросов.

12. Год нормирования и достижения ПДВ на период строительства откорректирован согласно началу и продолжительности строительства.

**Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам**

13. В соответствии с требованиями санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года №237, размер санитарно-защитной зоны дамбы на период эксплуатации не классифицируется.

**7.2 Оценка проектных решений**

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, разработчиком проекта установлен технически сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

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

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют требованиям нормативных правовых документов в области охраны окружающей среды и в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта.

**Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:**

Таблица №3

| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | Показатели | |
|---|---|---|---|---|
| | | | заявленные | рекомендуемые к утверждению |
| 1 | Протяженность защитной дамбы | км | 0,75 | 0,75 |
| 2 | Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2020-2021 годов в том числе: СМР<br>прочие затраты | млн.тенге | 24,491<br>21,867<br>2,624 | 39,881<br>32,786<br>7,095 |
| 3 | Продолжительность строительства | мес. | 3 | 3,5 |

**8. ВЫВОДЫ:**

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт ГТС коммунальной собственности плотины Казанка-1 расположенной в Актюбинской области Мартукском районе в 3 км севернее от с.Казанка» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

протяженность защитной дамбы - 0,75 км;
общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах 2020-2021 годов, - 39,881 млн.тенге;
в том числе: СМР - 32,786 млн.тенге;
прочие затраты - 7,095 млн.тенге;
продолжительность строительства - 3,5 месяцев.

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

гарантирована ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области» в соответствии с условиями договора от 21.09.2020 года № 01-1326.

3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

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

**8. ТҰЖЫРЫМДАР:**

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Ақтөбе облысы Мәртөк ауданының Казанка ауылынан 3 км солтүстікке қарай орналасқан Казанка-1 бөгетінің коммуналдық меншіктегі ГТҚ күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

| | |
|---|---|
| қорғаныс бөгетінің ұзындығы | - 0,75 км; |
| 2020-2021 жылдардағы ағымды және болжамды бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны, | - 39,881 млн.теңге; |
| оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары | - 32,786 млн.теңге; |
| өзге шығындар | - 7,095 млн.теңге; |
| құрылыс ұзақтығы | - 3,5 ай. |

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына 21.09.2020 жылғы №01-1326 шарт талаптарына сәйкес «Ақтөбе облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Ботенбаев Ж.Ж.

Директор

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Кандыгулов К.К.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Алтаева А.Г.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Кенжина А.С.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Кенжина Ж.К.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Исраилов Я.И.

Эксперт

Филиал по Южному региону РГП «Госэкспертиза»

Табылдин Т.Ж.

Заместитель начальника производственного отдела

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Бойченко Д.А.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ91VDD00155201

**Акимат Актюбинской области**

Государственное Учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»

**РАЗРЕШЕНИЕ**

**на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории**

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области" Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, район Астана, Проспект Абилкайыр Хана, дом № 40

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 030640002191

Наименование производственного объекта: РП "Капитальный ремонт ГТС коммунальной собственности плотины Казанка-1 расположенной в Актюбинской области Мартукском районе в 3 км севернее от с.Казанка" (на период строительства)

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Мартукский район, Мартукский с.о., с.Казан ,

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.

Руководитель управления — Иманкулов Жаксагалей Исламович

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

**Место выдачи:** г.Актобе **Дата выдачи:** 27.11.2020 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: | 32,80357752722 | 1,0237817057 |
| РП "Капитальный ремонт ГТС коммунальной собственности плотины Казанка-1 расположенной в Актюбинской области Мартукском районе в 3 км севернее от с.Казанка" | 32,80357752722 | 1,0237817057 |
| в т.ч. по ингредиентам: | | |
| Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров) | 0,00000016 | 0,000135 |
| Бутилацетат | 0,00000067 | 0,0006 |
| Кальций дигидрооксид | 0,001692 | 0,0000086 |
| Железо (II, III) оксиды | 0,000936 | 0,00128 |
| Бенз/а/пирен | 0,00000000722 | 0,0000000077 |
| Азота (IV) диоксид | 6,6845888 | 0,0198405 |
| Азот (II) оксид | 1,08624559 | 0,00322406 |
| Алюминий оксид (в пересчете на алюминий) | 0,00000006 | 0,000000048 |
| Алканы С12-19/в пересчете на С/ | 0,003542 | 0,007433 |
| Углерод оксид | 24,80401 | 0,0600069 |
| Углерод | 0,0003888 | 0,0004206 |
| Хлорэтилен | 0,00000462 | 0,00000039 |
| Формальдегид | 0,0000834 | 0,0000841 |
| Сера диоксид | 0,2006112 | 0,001082 |
| Метилбензол | 0,00000344 | 0,0031 |
| Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0,0001081 | 0,0001432 |
| Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас) | 0,02136124 | 0,9251233 |
| Пропан-2-он | 0,00000144 | 0,0013 |
| 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. Содержание территории в соответствии с природоохранными и санитарно-гигиеническим требованиям
2. В своей деятельности соблюдать нормы Экологического Кодекса РК
3. Вести учет образования отходов, их временное хранения и вывоз через специализированные предприятия
4. Принимать меры по сокращению объемов образования отходов
5. Представлять отчет по условиям природопользования в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
6. Предоставлять отчет по фактическим эмиссиям в окружающую среду в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
7. Представлять отчет по программе производственного экологического контроля в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
8. По окончанию работ направить в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области» письменное обращение об аннулировании разрешения.