«СҚО Петропавл қаласындағы «Горький көлі» ағынды суларды жинақтаушы бөгеттер дамбаларын күрделі жөндеу. Түзету»
жұмыс жобасы бойынша
19.06.2020 ж. № 12-0130/20
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Қызылжар су» ЖШС,
Петропавл қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Севгражданпроект» ЖШС,
Петропавл қаласы

Көкшетау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«СҚО Петропавл қаласындағы «Горький көлі» ағынды суларды жинақтаушы бөгеттер дамбаларын күрделі жөндеу. Түзету» жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0130/20 от 19.06.2020 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт дамбы пруда-накопителя сточных вод «озеро Горькое» в городе Петропавловске СКО. Корректировка»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Қызылжар су»,
город Петропавловск

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Севгражданпроект»,
город Петропавловск

город Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт дамбы пруда-накопителя сточных вод «озеро Горькое» в городе Петропавловске СКО. Корректировка»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт дамбы пруда-накопителя сточных вод «озеро Горькое» в городе Петропавловске СКО. Корректировка».

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 06 мая 2020 года № 031140004905/200112/00 (168).

Ранее выдано положительное заключение филиала РГП «Госэкспертиза» по Северному региону от 20 мая 2016 года № 12-0144/16 по рабочему проекту «Капитальный ремонт дамбы пруда-накопителя сточных вод «озеро Горькое» в г. Петропавловске СКО».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Қызылжар су», город Петропавловск.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Севгражданпроект», город Петропавловск (государственная лицензия на проектную деятельность от 31 августа 2012 года № 12013109, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, I категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 15 августа 2019 года;

дополнение к заданию на проектирование, утвержденное заказчиком 05 июня 2020 года;

постановление акимата города Петропавловска Северо-Казахстанской области от 10 февраля 2016 года №248 о проведении капитального ремонта дамбы пруда-накопителя сточных вод оз. Горькое в СКО г. Петропавловск;

протокол заседания областной бюджетной комиссии от 14 апреля 2020 года № 5 о рассмотрении вопроса целесообразности корректировки проектно-сметной документации по проекту «Капитальный ремонт дамбы пруда-накопителя сточных вод «озеро Горькое» в городе Петропавловске СКО»;

приказ ТОО «Қызылжар су» от 05 июля 2016 года № 28 об утверждении проектно-сметной документации на капитальный ремонт дамбы пруда-накопителя сточных вод «озеро Горькое» в г. Петропавловск СКО;

акт на право временного возмездного землепользования (аренды) общей площадью 10,0 га сроком на 49 лет (кадастровый номер 15-225-013-277), изготовленный Северо-Казахстанским филиалом РГП «НПЦзем» 13 ноября 2014 года;

акт на право временного возмездного землепользования (аренды) общей площадью 65,0 га сроком на 49 лет (кадастровый номер 15-225-013-276), изготовленный Северо-Казахстанским филиалом РГП «НПЦзем» 13 ноября 2014 года №103;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 19 февраля 2016 года №16.31-15/119, утвержденное руководителем ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г. Петропавловска»;

акт технического обследования пруда-накопителя сточных вод «озеро Горькое» в г. Петропавловске СКО, выполненный ТОО «Севгражданпроект» в 2020 году (свидетельство об аккредитации от 25 декабря 2018 года № 00089, выданное Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан);

топографическая съемка М 1:500, выполненная ТОО «Севгражданпроект» в 2019 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность 16-ГСЛ № 006320 от 09 августа 2001 года и приложение к государственной лицензии от 26 июня 2012 года,

выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

заключение об инженерно-геологических условиях (арх. № 917), выполненное ТОО «Севгражданпроект» в 2019 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность 16-ГСЛ № 006320 от 09 августа 2001 года и приложение к государственной лицензии от 26 июня 2012 года, выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

сравнительная таблица, утвержденная заказчиком;

ведомость объемов работ, утвержденная заказчиком 17 июня 2020 года;

дефектный акт, составленный комиссионно 02 октября 2019 года;

Письма заказчика:

от 09 сентября 2019 года № 19.01-04/4016 о расстоянии вывоза строительного мусора;

от 18 сентября 2019 года № 11/4121 о расстоянии перевозки демонтированного железобетона;

от 15 апреля 2020 года № 27-04/1193 об источнике финансирования;

от 17 апреля 2020 года № 27-04/1233 о том, что по рабочему проекту получено положительное заключение государственной экспертизы (от 20 мая 2016 года № 12-0144/16), но строительно-монтажные работы не производились в связи с отсутствием финансирования;

от 29 мая 2020 года № 27-04/2006 об источнике средств на корректировку рабочего проекта;

от 29 мая 2020 года № 27-04/2007 о затратах на управление проектом;

от 02 июня 2020 года № 27-04/2196 о начале реализации и продолжительности строительства;

от 02 июня 2020 года № 27-04/2197 о доставке грунта;

от 05 июня 2020 года № 27-04/2308 о принятии материалов по сметно-нормативной базе;

от 18 июня 2020 года № 27-04/2628 о демонтаже трубы водовыпуска;

от 18 июня 2020 года № 27-04/2629 об использовании в рабочем проекте трубы ПЭ-100-SDR26x1000x38,2мм «техническая»;

Письма:

КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска» от 01 июня 2020 года № 154 об отсутствии зеленых насаждений.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» – согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах от 09 декабря 2019 года № KZ01VRC00006739.

5.3 Перечень представленных на рассмотрение материалов проекта:

Том 0. Паспорт рабочего проекта.

Том 1. Общая пояснительная записка.

Том 2. Сметы.

Том 3. Рабочие чертежи.

Том 5. Проект организации строительства.

Проект оценки воздействия на окружающую среду.

Паспорт водохозяйственных сооружений ТОО «Қызылжар су» (от 02 декабря 2010 года № 26).

Инженерные расчеты.

5.4 Цель и назначение объекта, необходимость и целесообразность его строительства

Корректировка предусмотрена для актуализации ранее утвержденного рабочего проекта.

Капитальный ремонт дамб пруда-накопителя «озеро Горькое» сточных вод обеспечит устойчивость верхового откоса дамбы, что, в свою очередь, предотвратит чрезвычайную ситуацию по прорыву тела дамбы, затоплению близлежащих населенных пунктов и попаданию сточных вод в трансграничную реку Ишим.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Накопитель сточных вод «озеро Горькое» входит в состав общегородских канализационных очистных сооружений, расположенных в 3,5 км западнее города Петропавловска на левобережье р. Ишим.

Участок проектирования расположен вне зоны развития сейсмических процессов согласно СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах».

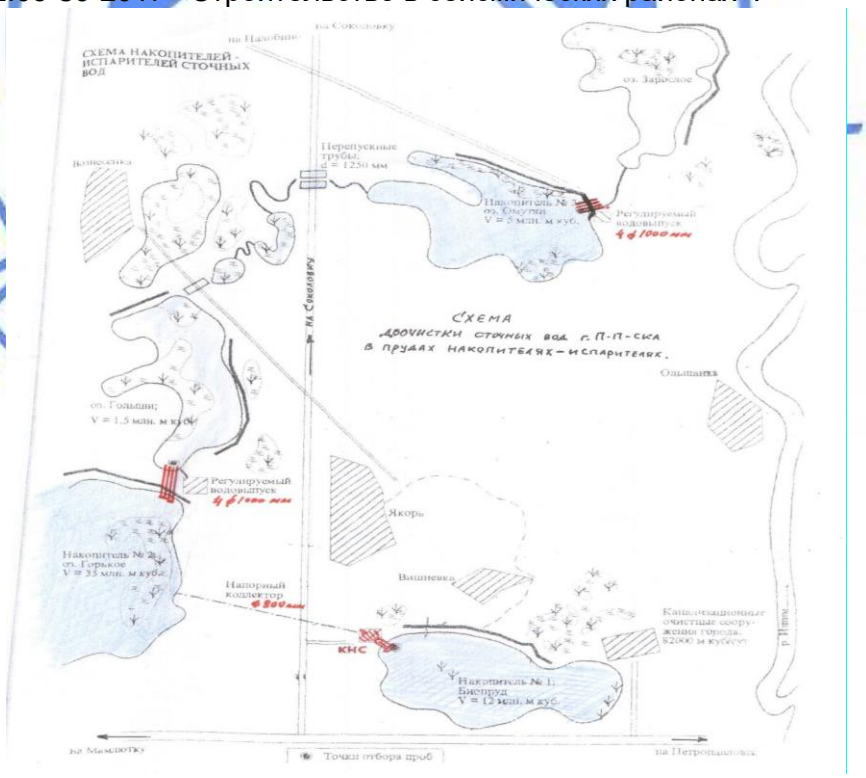

Рисунок 1. Ситуационная схема

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район строительства	- 1, подрайон – 1В;
средняя температура наиболее холодной пятидневки	- минус 34,8ºС;
нормативное значение веса снегового покрова	- 0,7 кПа;
нормативное значение ветрового давления	- 0,3 кПа;
нормативная глубина промерзания грунтов основания	- 190 см;
господствующее направление ветров	- юго-западное.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно заключению об инженерно-геологических условиях земельного участка (арх. № 917), выполненному ТОО «Севгражданпроект» в 2019 году, в геоморфологическом отношении район изысканий относится к пойменной аллювиальной террасе левого берега реки Ишим.

С поверхности распространен суглинистый почвенно-растительный слой мощностью 0,20 м.

С глубины 0,20 м присутствует аллювиальный суглинок современного четвертичного возраста, в начале интервала буровато-коричневого цвета с включениями почвенного грунта с корнями растений, в целом суглинок серовато-коричневого цвета, по всей толще с линзами мелкозернистого песка, с известковистыми выцветами и кремнисто-известковистыми конкрециями диаметром до 1 см, интенсивно ожелезненный, с разводами оглеения, комковатый; преимущественно в состоянии естественной влажности, местами в увлажненном состоянии.

Суглинки от твердой до текучепластичной консистенции, средней сжимаемости, непросадочные и ненабухающие при замачивании водой, сильнопучинистые (с"=0,015 МПа, φ"=26°, γ"=20,07 кН/м^3).

Грунты оснований обладают высокой коррозионной активностью по отношению к стальным конструкциям, свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля.

Почвенные грунты в районе изысканий пойменные луговые. Глинистые грунты бескарбонатные, незасоленные.

Нормативная глубина промерзания для глинистых грунтов - 190 см.

Гидрогеологические условия

По гидрологическому районированию район изысканий относится к Ишим-Иртышскому артезианскому бассейну.

Район характеризуется залеганием грунтовых вод в пределах 5,00-10,00 м, представленных в большей части верховодкой, которая носит временный характер.

Участок относится к потенциально подтопляемым, периодически идет процесс подтопления атмосферными осадками и талыми водами. Поверхностная вода, образующаяся в результате таяния снега или обильных дождей, через нарушенный грунт просачивается в ниже лежащие слои грунта и образует верховодку. Верховодка носит временный характер, но насыщение водой грунтов может привести к ухудшению характеристик ниже лежащих слоев грунтов, развитию явлений набухания и увеличению степени морозной пучинистости. Во избежание этих явлений следует предусмотреть отвод поверхностных вод.

Во время изысканий прошлых лет грунтовые воды в этом районе были встречены в виде верховодки в верхних слоях грунтов с установившимся уровнем на глубине 2,30-2,50 м от поверхности земли. Встреченные грунтовые воды по составу хлоридно-гидрокарбонатно-натриево-магниевые и хлоридно-гидрокарбонатно-кальциево-натриевые со степенью агрессивного воздействия жидкой среды на арматуру железобетонных

конструкций при постоянном погружении неагрессивной, а при периодическом смачивании от слабоагрессивной до среднеагрессивной.

Существующее положение

Накопитель сточных вод «озеро Горькое» -это искусственно созданный водоем, предназначенный для доочистки городских сточных вод. Накопитель входит в состав общегородских канализационных очистных сооружений, расположенных в 3,5 км западнее города Петропавловска на левобережье р. Ишим.

Накопитель с северной стороны имеет оградительную земляную дамбу. Для регулирования уровня воды, в теле дамбы имеются водопропускные сооружения, состоящие из четырех стальных труб диаметром 1000 мм, оборудованные затворами.

По мере достижения максимального уровня воды в накопителе, осуществляются попуски воды.

Верховой откос дамбы укреплен сборными железобетонными плитами с омоноличенными швами между плитами.

Низовой откос укреплен травянисто-кустарниковой растительностью.

Гребень дамбы имеет грунтовое не укрепленное покрытие, используется для проезда машин, обслуживающих накопитель.

Класс сооружения -основное гидротехническое сооружение III класса.

Площадь накопителя -982 га.

Год ввода в эксплуатацию -1967 год.

Объём накопителя -35,00 млн. м^3.

Тип дамбы -земляная, с креплением верхового откоса железобетонными плитами, высотой 4,5 м, длиной 2,5 м, ширина подошвы дамбы -25,00 м, ширина гребня 4,00 м.

Согласно техническому обследованию объекта, выполненного в 2020 году ТОО «Севгражданпроект» выявлены следующие дефекты:

железобетонные плиты деформированы с образованием трещин, имеющих раскрытие, превышающее максимально допустимое;

разрушен защитный слой бетона между стержнями арматуры от, постоянно действующих, нагрузок;

пластинчатая ржавчина или язвы на стержнях оголенной рабочей арматуры в зоне продольных трещин и на закладных деталях, вызывающих уменьшение площади сечения стержней от 5 до 15 %.

В существующих металлических конструкциях ГТС отмечены следующие дефекты и повреждения:

щитовые затворы, в количестве 4 шт. для регулирования уровня воды в накопителе, подвержены коррозии и разрушены;

трубы водовыпуска – в количестве 4 шт., диаметром 1000 мм, протяженностью около 50 м, каждая – коррозированы на 50 %, имеют механические повреждения, приводящие к ослаблению сечения до 15 %, частично демонтированы.

Из-за воздействия волн, были отмечены размывы тела дамбы, вследствие чего, образовались провалы и просадки, при этом дренирование недоочищенных сточных вод через тело дамбы не выявлено.

Выявленные в процессе проведения обследования дефекты и повреждения характеризуют техническое состояние существующего гидротехнического сооружения как не вполне удовлетворительное, а уровень безопасности как неудовлетворительный. Техническим обследованием рекомендовано:

демонтировать разрушенные железобетонные плиты откоса;

выполнить корчевку древесно-кустарниковой поросли и корней;

восстановить разрушенные участки откоса тела дамбы глиной;

устроить подготовку из щебня;

восстановить железобетонное укрепление откосов;

заменить четыре трубы диаметром 1000 мм с устройством щитовых затворов для регулирования уровня воды в накопителе

6.2 Проектные решения

6.2.1 Гидротехнический раздел

Проектом предусмотрен капитальный ремонт дамбы в связи со значительным сроком службы, который включает следующие виды работ:

демонтаж трех рядов железобетонных плит с расчисткой заполнения швов между плитами;

выкорчевку кустарников;

выравнивание верхового откоса глиной;

устройство щебеночной подготовки по верховому откосу;

монтаж сборных железобетонных плит для укрепления верхового откоса с омоноличиванием швов между плитами;

планировку гребня дамбы;

устройство нового узла водовыпуска.

Водовыпускное сооружение предусмотрено из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 26 1000х38,2 по ГОСТ 18599-2001 в четыре нитки.

Входные оголовки /опорные стенки/ выполняются из монолитного железобетона. В каждой опорной стенке предусмотрены два отверстия для монтажа труб водовыпуска, перекрываемые захлопками.

Водосливная часть водовыпуска выполнена по типу многоочковых труб на автомобильных дорогах с горизонтальным порогом. Длина труб каждой нитки 63,00 м обеспечивает фильтрационную устойчивость без применения противофильтрационных мероприятий.

Водобойными колодцами служат железобетонные лотки Л7-5 и Л7-5д по серии 3.006.1-2.87, в.1, выполненные в виде монолитных железобетонных сооружений на конце каждой водопропускной трубы. Водобойные колодцы сопряжены с водоотводными лотками, выполненными из сборного железобетона. Водобойные колодцы и отводящие лотки устраиваются по щебеночной подготовке толщиной 150 мм.

Выходное русло выполнено в виде трапецеидального канала. Дно и откосы выходного русла укреплены каменной наброской. В конце крепления дна выходного русла устраивается зуб из каменной наброски.

Капитальный ремонт укрепления верхового откоса дамбы выполнен с учетом постоянных и временных нагрузок и воздействия на гидротехническое сооружение:

давления воды непосредственно на поверхность сооружения;

силового воздействие фильтрующейся воды;

волновых нагрузок и воздействия;

нагрузок и воздействия от ледяного покрова

Схема расположения плит укрепления верхового откоса укрепительной дамбы, идентична существующему укреплению. При капитальном ремонте производится замена трех верхних рядов железобетонных плит. Для укрепления используются плиты П-1 и П-2 с размерами 2500х2500х150 мм и 2500х1200х150 соответственно из бетона В15, F150, W6 по сетке из арматуры диаметром 8А400 по ГОСТ 34028-2016. Плиты укладываются на щебеночную подготовку толщиной 150 мм, выполненную по спланированной поверхности

верхового откоса. Планировка поверхности выполняется с добавлением тугопластичной глины, выполняющей роль противофильтрационного экрана

Вертикальные швы по откосу и горизонтальные швы - параллельные бровке шириной 200 мм выполняются из монолитного бетона В15, F150, W6 по сетке из арматуры диаметром 10А400 и 6А240 по ГОСТ 34028-2016. Перед выполнением монолитных участков швов производится соединение плит П-образными закладными деталями из арматуры диаметром 10А400. Плиты существующего укрепления и плиты проектируемого укрепления соединяются между собой Z-образными закладными деталями из арматуры диаметром 10А400 и омоноличиваются бетоном В15.

Через пять плит вдоль бровки выполняются температурно-осадочные швы. Температурно-осадочные швы выполняются с укладкой между торцами плит крепления антисептированных досок обмазанных битумом.

Таблица 1

Основные показатели по разделу ГР

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Количество
1.	Класс сооружения		III
2.	Протяженность дамбы	м	2500
3.	Высота дамбы	м	4,50
4.	Трубчатый четырехочковый водовыпуск	шт	1

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

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2014, СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Исполнитель оценки воздействия на окружающую среду: ТОО «Севгражданпроект» (лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №01006Р от 03.07.2007 г.).

Работы по капитальному ремонту относятся к 4 категории согласно ст. 40 ЭК РК.

Воздействие на атмосферный воздух:

Период капитального ремонта.

На период проведения работ предполагаются следующие виды работ, являющиеся источниками выбросов в окружающую среду: земляные работы, пересыпка строительных материалов, битумные работы, сварочные работы, лакокрасочные работы.

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха в соответствие со статьей 28 Экологического кодекса РК при установлении нормативов ПДВ не учитывались.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период капремонта приведены в таблице 2.

Таблица 2

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период капремонта

Производство, цех, участок Код и наименование ЗВ	Номер источника выбросов	Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу						Год достижения ПДВ
		СП		период капремонта		ПДВ		
		г/сек	т/период	г/сек	т/период	г/сек	т/период	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды								
капремонт	6001	-	-	0,057664	0,18935033	0,057664	0,18935033	период СМР
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/								
капремонт	6001	-	-	0,005676	0,01511002	0,005676	0,01511002	период СМР
(0301) Азота (IV) диоксид								
капремонт	6001	-	-	0,006617	0,02804301	0,006617	0,02804301	период СМР
(0304) Азот (II) оксид								
капремонт	6001	-	-	0,0010751	0,00455314	0,0010751	0,00455314	период СМР
(0337) Углерод оксид								
капремонт	6001	-	-	0,0369475	0,189002259	0,0369475	0,189002259	период СМР
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/								
капремонт	6001	-	-	0,002445	0,01270616	0,002445	0,01270616	период СМР
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые								
капремонт	6001	-	-	0,00597	0,02059	0,00597	0,02059	период СМР
(0616) Диметилбензол								
капремонт	6001	-	-	0,2125	0,4275961	0,2125	0,4275961	период СМР
(0621) Метилбензол								
капремонт	6001	-	-	0,2146	0,0750723	0,2146	0,0750723	период СМР
(0827) Хлорэтилен								
капремонт	6001	-	-	0,00000325	0,000000979	0,00000325	0,000000979	период СМР
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)								
капремонт	6001	-	-	0,0417	0,02244	0,0417	0,02244	период СМР
(1061) Этанол (Этиловый спирт)								
капремонт	6001	-	-	0,0278	0,01496	0,0278	0,01496	период СМР

Окончание таблицы 2

(1119) 2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв)								
капремонт	6001	-	-	0,0222	0,01197	0,0222	0,01197	период СМР
(1210) Бутилацетат								
капремонт	6001	-	-	0,04244	0,0150127	0,04244	0,0150127	период СМР
(1401) Пропан-2-он (Ацетон)								
капремонт	6001	-	-	0,05114	0,0105842	0,05114	0,0105842	период СМР
(2752) Уайт-спирит								
капремонт	6001	-	-	0,3405	0,002527	0,3405	0,002527	период СМР
(2754) Углеводороды предельные С12-С19								
капремонт	6001	-	-	0,000505	0,00196	0,000505	0,00196	период СМР
(2902) Взвешенные частицы								
капремонт	6001	-	-	0,0458	0,001096	0,0458	0,001096	период СМР
(2908) Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния								
капремонт	6001	-	-	2,306934	7,01005000	2,306934	7,01005000	период СМР
Всего по предприятию:		-	-	3,42251685	8,052624198	3,42251685	8,052624198	

Воздействие на воздушный бассейн на период капитального ремонта ожидается незначительное.

Водные ресурсы.

Проектом предусмотрен капитальный ремонт дамбы пруда-накопителя сточных вод. Предоставлено согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах исх. №KZ01VRC00006739 от 09.12.2019 г, выданное РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МЭГПР РК».

Предусмотрены следующие водоохранные мероприятия:

соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, внутренних документов и стандартов предприятия;

контроль за водопотреблением и водоотведением объекта;

сбор и передача специализированным организациям всех категорий сточных вод и отходов;

исключение проливов (аварийная ситуация) ГСМ при работе транспорта;

перевозка жидких и твердых отходов, а также ГСМ в герметичных специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды во время их транспортировки или в случае аварии транспортных средств;

осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов;

ликвидация очагов загрязнения подземных вод.

Водопотребление в ходе работ по строительству будет осуществляться привозной водой питьевого и технического качества. Водоотведение в ходе выполнения работ проектируется в биотуалет.

Капитальный ремонт дамбы накопителя не влияет на состав и качество принимаемых сточных вод, на этап эксплуатации объекта.

Воздействие на водные ресурсы ожидается незначительное.

Земельные ресурсы.

Участок проведения работ расположен на ранее нарушенной и освоенной территории. По завершении строительных работ нарушенные участки подлежат рекультивации и благоустройству. Земельные ресурсы затрагивает в незначительной степени. После завершения строительства строительный мусор удаляется.

Воздействие на земельные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на недра.

Воздействие на недра и геологические структуры не предусматривается.

Отходы производства и потребления.

На период капитального ремонта предусмотрены объемы образования отходов производства и потребления, указанные в таблице 3.

Таблица 3

Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период капремонта

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	127,092449	-	127,092449
в т.ч. отходов производства	126,324449	-	126,324449
отходов потребления	0,768	-	0,768
Янтарный уровень опасности			
Отходы ЛКМ (AD070)	0,1224545	-	0,1224545
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы (GO060)	0,768	-	0,768
Строительный мусор (GG170)	52,4	-	52,4
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,2139945	-	0,2139945
Отходы железобетона (GG170)	66,557	-	66,557
Лом металлов (GA090)	7,031	-	7,031
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Для сбора и временного хранения отходов предусматриваются специальные емкости и площадки. Своевременный сбор, организация временного хранения утилизация отходов способствуют минимуму воздействию на окружающую среду.

На предприятии собственные полигоны хранения отходов отсутствуют. Все образующиеся в процессе строительства отходы будут временно храниться, а затем передаваться по договору специализированным организациям для утилизации и переработки, повторно использоваться, либо уничтожения.

Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

Растительный и животный мир.

Территория размещения объекта расположена в границах населенного пункта. На

территории, редко встречающихся видов растений и животных, занесенных в Красную книгу, не зарегистрировано.

Предоставлено письмо КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата г. Петропавловск» исх. №154 от 01.06.2020 г. Согласно данному письму вырубка зеленых насаждений на участке не требуется.

Реализация проекта не влияет на условия для обитания диких животных и птиц, так как на данной территории отсутствуют пути миграции птиц и скопления крупных животных.

Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не ожидается.

Социально-экономическая среда.

Реализация проекта будет способствовать увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет за счет налоговых отчислений, предотвращению загрязнения окружающей среды сточными водами в результате аварийных ситуаций на накопителе.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности.

В период работ по строительству на объекте воздействие носит временный характер и не вызывает возникновение и развитие необратимых природных процессов и явлений.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность. Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры.

Предоставлен протокол проведения общественных слушаний в форме открытых собраний от 15.11.2019 г и предварительное информирование общественности в средствах массовой информации в соответствие требованиям ст. 57-2 Экологического Кодекса РК.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проекта проведена в части корректировки.

Для дамбы категория опасности по санитарной классификации не устанавливается, определение размера, и границы санитарно-защитной зоны не требуется.

Представлены сведения о сборе, использовании, применении, обезвреживании, транспортировке, хранении и захоронении отходов капитального ремонта плотины в соответствии с требованиями пунктов 4, 8 - 10, 12 - 17 санитарных правил (далее – СП) № 187 от 23.04.2018г. «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».

Изложены сведения об обеспечении санитарно-бытовыми помещениями и устройствами работающих, занятых на капитальном ремонте, что соответствует требованиям пунктов 123 - 133, 135 СП № 177 от 28.02.2015г. «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства».

Представили сведения об организации питьевого водоснабжения, питания, стирки спецодежды работающих, занятых на капитальном ремонте, что соответствует требованиям пунктов 12-20, 105, 106, 136 санитарных правил № 177 от 28.02.2015г.

Представили сведения о выдаче рабочим и инженерно-техническому персоналу, занятым на капитальном ремонте, специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в соответствии с порядком и нормами обеспечения

работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты, что соответствует требованиям пунктов 108 - 110 СП № 177 от 28.02.2015г.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан в соответствии с экологическими, санитарно-гигиеническими, противопожарными требованиями и другими нормами и правилами, обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении требований, предусмотренных рабочими чертежами

Определен директивный срок строительства 5 месяцев согласно п.5.18 СН РК1.03-01-2016 и письма заказчика №27.04/2196 от 02.06.2020 г. Начало работ планируется в июле 2020 года.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утверждённым приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов 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 счёт негосударственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.2.1) 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 18;

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

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 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве в текущем уровне 2020 года, СТС РК 8.04-07-2019;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2019.

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 расчёта 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.

Сметная стоимость строительства на 2020 год выполнена с учётом норм задела объёма инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 04 мая 2020 года № 9.

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 Северному региону в рабочий проект «Капитальный ремонт дамбы пруда-накопителя сточных вод «озеро Горькое» в городе Петропавловске СКО. Корректировка» внесены следующие изменения и дополнения:

по «Гидротехническому разделу»:

1) представлено дополнение к заданию на проектирование, отражающее суть корректировки16;
2) представлен акт технического обследования, выполненный в 2020 году;
3) в пояснительной записке отражены проектные решения по корректировке рабочего проекта
4) уточнен класс сооружения III;
5) толщина трубы на водовыпуске принята согласно заданию на проектирование и опыту эксплуатации на озере «Омутки» в г. Петропавловске;
6) представлен технический паспорт на дамбу;
7) дано пояснение относительно отчета по инженерно-геологическим изысканиям с указанием точки отбора проб грунта, которая расположена на участке ремонта регулируемого водовыпуска;
8) представлено письмо заказчика №27-04/2197 от 02.06.2020 о карьере и характеристиках грунта, предусмотренных для досыпки на верховом откосе дамбы;
9) представлена ведомость объёмов работ с привязкой к ресурсам;
10) проставлен на чертежах привязочный штамп по форме 12 Приложения М ГОСТ 21.101-97;
11) уточнено количество рядов демонтируемых плит с верхового откоса дамбы;
12) обоснована замена блоков ФБС на монолитный железобетон для стенок водовыпуска;
13) откорректировано количество лотков и размер швеллера;
14) дано пояснение относительно узла конструкции захлопки на полиэтиленовой трубе;
15) арматура обозначена согласно действующего ГОСТа 34028-2016;
16) изменена марка щебня;

17) из спецификации исключены демонтажные работы, указано, что полиэтиленовая труба принята «техническая»;

по разделу «Оценка воздействия на окружающую среду»:

18) расчет объемов эмиссий откорректирован согласно утвержденной проектной документации в соответствие со ст. 27 Экологического Кодекса РК;

19) предоставлено письмо КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата г. Петропавловск» исх. №154 от 01.06.2020 г. об отсутствии сноса зеленых насаждений;

20) предоставлен протокол проведения общественных слушаний в форме открытых собраний от 15.11.2019 г и предварительное информирование общественности в средствах массовой информации в соответствие требованиям ст. 57-2 Экологического Кодекса РК;

21) параметры грунта для расчета эмиссий при земляных работах приняты согласно выполненным инженерно-геологическим изысканиям в соответствие требованиям ст. 25, 27 Экологического Кодекса РК;

22) раздел 5 (Социально-экономическая среда): указаны сведения о влиянии проектируемого объекта; откорректирован расчет ущерба окружающей среде в соответствие требованиям п. 26 Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду (утв. Приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п);

23) выполнен расчет и оценка воздействия всех видов отходов, образующихся на объекте на период капитального ремонта. Отходы демонтажа классифицированы отдельно с учетом требований пп.4 п. 5 ст. 292 Экологического Кодекса РК;

24) в обоснование программы производственного экологического контроля добавлена информация о периоде, продолжительности и частоте осуществления производственного мониторинга в соответствии требованиям ст. 131 Экологического Кодекса РК;

25) заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду выполнена в соответствие требованиям Приказа Министра энергетики РК «Об утверждении форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду и правил их заполнения» от 20 февраля 2015 года № 115;

по разделу «Организация строительства»:

26) откорректировано начало строительства;

27) обоснована директивная продолжительность строительства;

по разделу «Сметная документация»:

28) объемы работ приведены в соответствие с рабочими чертежами и ведомостью объемов работ;

29) общие стоимости и составляющие по отдельным расценкам приведены в соответствие с действующими нормативными сборниками;

по разделу «Рассмотрение ценовых предложений по сметной документации»:

30) предусмотренные рабочим проектом материалы, изделия и конструкции приняты по действующей сметно-нормативной базе согласно письму заказчика от 05.06.2020 г. № 27-04/2308 и п.9.3.14 СН РК 1.02-03-2011; п.54 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан приложения 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25 июля 2019 года) заказчиком установлен технически сложный II (нормальный) уровень ответственности.

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

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 рабочего проекта.

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

Рабочий проект с оценкой воздействия на окружающую среду соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п.

Рабочий проект соответствует требованиям пунктов 4, 8 - 10, 12 - 17 санитарных правил (далее – СП) «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23.04.2018г. № 187, пунктов 12 - 20, 105, 106, 108 - 110, 123 - 135, 136, 141 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015г. № 177.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по экологической, санитарной безопасности и охране труда, функциональному назначению объекта.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту приведены в таблице 4.

Таблица 4

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1.	Класс сооружения		III	III
2.	Протяженность дамбы	м	2500	2500
3.	Высота дамбы	м	4,50	4,50
4.	Трубчатый четырех-очковый водовыпуск	шт	1	1

Окончание таблицы 4

5.	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2015-2016 годов и 2019-2020 годов, всего в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	438,998 375,077 - 63,921	427,449 363,884 - 63,565
6.	в том числе: 2015 год (ПИР РП) 2016 год (экспертиза РП) 2019 год (ПИР корректировки) 2020 год (экспертиза корректировки, строительство)	млн. тенге		0,330 0,061 1,449 425,609
7.	Продолжительность строительства	мес.	6,0	5,0

Примечание: уменьшение сметной стоимости вызвано приведением объемов и расценок согласно откорректированным рабочим чертежам, ведомости объемов и нормативной базе.

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Капитальный ремонт дамбы пруда-накопителя сточных вод «озеро Горькое» в городе Петропавловске СКО. Корректировка» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Класс сооружения - III
Протяженность дамбы - 2500 м
Высота дамбы - 4,50 м
Трубчатый четырехочковый водовыпуск - 1 шт

Общая сметная стоимость строительства
в ценах 2015-2016 годов и 2019-2020 годов, всего - 427,449 млн. тенге
в том числе:
СМР - 363,884 млн. тенге
прочие затраты - 63,565 млн. тенге
Продолжительность строительства - 5,0 месяцев

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Қызылжар су» в соответствии с условиями договора от 06 мая 2020 года № 031140004905/200112/00 (168).

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

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

5. С выходом настоящего заключения ранее выданное филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону заключение от 20 мая 2016 года № 12-0144/16 по рабочему проекту «Капитальный ремонт дамбы пруда-накопителя сточных вод «озеро Горькое» в г. Петропавловске СКО» утрачивает силу.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды есепке алумен, «СҚО Петропавл қаласындағы «Горький көлі» ағынды суларды жинақтаушы бөгеттер дамбаларын күрделі жөндеу. Түзету» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Ғимарат класы	- III
Бөгеттің ұзындығы	- 2500 м
Бөгеттің биіктігі	- 4,50 м
Құбырлы төрт көзді су жібергіш	- 1 дана
Құрылыстың жалпы сметалық құны 2015-2016 жылдардағы және 2019-2020 жылдардағы бағалармен, барлығы	- 427,449 млн. теңге
оның ішінде:	
ҚМЖ	- 363,884 млн. теңге
өзге шығындар	- 63,565 млн. теңге
Құрылыстың ұзақтығы	- 5,0 ай

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 06 мамырдағы № 031140004905/200112/00 (168) шарттың талаптарына сәйкес «Қызылжар су» ЖШС кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

4. Тапсырыс беруші күрделі жөндеу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

5. Осы қорытындының шығуына байланысты «СҚО Петропавл қаласындағы «Горький көлі» ағынды суларды жинақтаушы бөгеттер дамбаларын күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша «Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалы берген 2016 жылғы 20 мамырдағы № 12-0144/16 қорытындының күші жойылады.

Жакупов А.У.

Директор

Радченко Л.В.

Директор департамента

Кирилов Е.Ю.

Начальник производственного отдела

Кожабаева Г.Г.

Ведущий специалист (перевод, делопроизводство, архив)

Евстафьева Е.П.

Эксперт

Галай Е.А.

Эксперт

Некрошевич А.А.

Эксперт

Вознюк Л.В.

Эксперт

Ахметова И.Б.

Ведущий специалист (оформление и выпуск ЭЗ)

Ни М.В.

Эксперт

Нөмірі: KZ94VDD00145835

Солтүстік Қазақстан облысының әкімдігі

«Солтүстік Қазақстан облысы акімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі

IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат

Табиғатты пайдаланушының атауы:

"Қызылжар су" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 150000, Проезд Кировский, № 2 үй

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 031140004905

Өндірістік объектінің атауы: "СҚО, Петропавл қаласындағы "Горькое көлінің" ағынды су жинақтағыш тоған бөгетінің күрделі жөндеу. Түзету" ЖЖ.

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл Қ.Ә., Петропавл қ.

Табиғат пайдаланудың мынадай шарттарын сақтау:

1. Осы IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсаттың (бұдан әрі - IV санаттағы объектілеріне рұқсат) 1 қосымшасына сәйкес есептік және аспаптық жолмен негізінде және/немесе қоршаған ортаға эмиссия нормативтері жобалары, реконструкция немесе қайта құрылатын кәсіпорын объектілері жобаларының қоршаған ортаға әсерді бағалау бөлімдері эмиссия нормативтерінің ингридиенттері бойынша (заттар) мемлекеттік экологиялық сараптаманың оң қортындысы негізінде осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссия (шығарындылар, төгінділер, қалдықтар, күкірт) лимиттерін асырмау.
2. Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатқа 2-қосымшаға сәйкес табиғат пайдалану шарттары.
Ескертпе:
* Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссиялар лимиттері, жалпы эмиссиялар көлемі және ингредиенттер (заттар) бойынша осы IV санаттағы объектілеріне рұқсат берілген күннен бастап қолданысқа енеді және Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат беру үшін құжаттардың нысандарын және оларды толтыру тәртібі қағидаларының 22 тармағында көрсетілген формула бойынша есептеледі.
IV санаттағы объектілеріне рұқсат қолданыстағы технологиялардың және осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта көрсетілген табиғат пайдалану шарттары өзгергенге дейін қолданыста болады.
Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың 1 жане 2 қосымшалары осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың ажырамас бөлігі болып табылады.

Басшының орынбасары Абугалиев Ерлан Бекетович

(жеке қолы) Тегі, аты, әкесінінің аты (әкесінің аты болған жағдайда)

Берілген орны: Петропавл қ. **Берілген күні:** 19.06.2020 ж.

Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа 1 қосымша

Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері

Ластайтын заттардың атауы	Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері	
	грамм/сек	тонна/жыл
1	2	3
Ластаушы заттар шығарындылар лимиттері		
Оның ішінде, барлығы	3,42251685	8,052624198
РП "Капитальный ремонт дамбы пруда -накопителя сточных вод "озеро Горькое" в городе Петропавловске СКО. Корректировка"	3,42251685	8,052624198
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
Бейорганикалық тозаң құрамында кремнийі бар:%-бен 70-20 (қазақстандық кен орындарының цемент өндірісінің шамот, цемент, тозаңы; - балшық балшықты тақтатас, домна қожы, құм, клинкер, күйдірілген цемент тасы, кремнезем күлі ж.т.б.)	2,306934	7,01005
Уайт-спирит	0,3405	0,002527
Метилбензол	0,2146	0,0750723
Пропан-2-он	0,05114	0,0105842
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,0369475	0,189002259
Хлорэтилен	0,00000325	0,000000979
Этанол	0,0278	0,01496
Бейорганикалық аз еритін фторидтер - (алюминий фториді, кальций фториді, натрий гексафторалюминаты)	0,00597	0,02059
Фторлы газтәріздес қосындылар (фторға қайта есептегенде)	0,002445	0,01270616
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,005676	0,01511002
Азот (IV) диоксиді	0,006617	0,02804301
Алкандар С12-19 (С-ға аударғанда)	0,000505	0,00196
2-Этоксиэтанол	0,0222	0,01197
Азот (II) оксиді	0,0010751	0,00455314
Бутан-1-ол	0,0417	0,02244
диметилбензол (м-, о, п-, изомерлер коспалары)	0,2125	0,4275961
Темір (II,III) оксиді	0,057664	0,18935033
Бутилацетат	0,04244	0,0150127
Жүзгін заттар РМ10(1)	0,0458	0,001096
Ластаушы заттар төгінділер лимиттері		
Өндіріс және тұтыну қалдықтарын орналастыру лимиттері		
Күкірт орналастыруға арналған лимиттері		

2 Қосымша қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа

Табиғат пайдалану шарттары

Осы рұқсатта белгіленген эмиссия нормативтерін сақтауға міндетті.

Номер: KZ94VDD00145835

Акимат Северо-Казахстанской области

Коммунальное государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Қызылжар су" 150000, Проезд Кировский, дом № 2

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 031140004905

Наименование производственного объекта: РП "Капитальный ремонт дамбы пруда-накопителя сточных вод "озеро Горькое" в городе Петропавловске СКО. Корректировка"

Местонахождение производственного объекта:

Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск

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 Абугалиев Ерлан Бекетович

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

Место выдачи: г.Петропавловск **Дата выдачи:** 19.06.2020 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:	3,42251685	8,052624198
РП "Капитальный ремонт дамбы пруда -накопителя сточных вод "озеро Горькое" в городе Петропавловске СКО. Корректировка"	3,42251685	8,052624198
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)	2,306934	7,01005
Уайт-спирит	0,3405	0,002527
Метилбензол	0,2146	0,0750723
Пропан-2-он	0,05114	0,0105842
Углерод оксид	0,0369475	0,189002259
Хлорэтилен	0,00000325	0,000000979
Этанол	0,0278	0,01496
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,00597	0,02059
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,002445	0,01270616
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,005676	0,01511002
Азота (IV) диоксид	0,006617	0,02804301
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,000505	0,00196
2-Этоксиэтанол	0,0222	0,01197
Азот (II) оксид	0,0010751	0,00455314
Бутан-1-ол	0,0417	0,02244
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,2125	0,4275961
Железо (II, III) оксиды	0,057664	0,18935033
Бутилацетат	0,04244	0,0150127
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,0458	0,001096
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

Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением.