

« QAZAQSTAN RESPÝBIKASY  
EKOLOGIA JÁNE  
TABÍGI RESÝRSTAR  
MINISTRIGINIŇ  
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE  
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ  
SHYǒYS QAZAQSTAN OBLYSY  
BOIYN SHA EKOLOGIA  
DEPARTAMENTI»  
respýblikalyq memlekettik mekemesi



Номер: KZ90V.VX00248650  
Дата: 18.08.2023  
Республиканское государственное учреждение  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ  
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА  
ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy,  
Potanin kóshesi, 12  
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

## ТОО «Казцинк»

### **Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о возможных воздействиях к проекту « Реконструкция существующей системы оборотного водоснабжения Риддерского горно-обогатительного комплекса ТОО «Казцинк» (РГОК)**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Казцинк», Юридический адрес: Республика Казахстан, ВКО, г.Усть-Каменогорск, улица Промышленная, 1, БИН 970140000211, Генеральный директор—Хмелев А.Л. тел. 8(7232) 291 012, 8(7232) 291424, e-mail:kazzinc@kazzinc.com

Планируется реконструкция существующей системы оборотного водоснабжения с организацией отстойного пруда на площади Старого хвостохранилища, устройство проектируемых водоводов ТОО «Казцинк» РГОК, вывод из эксплуатации Чашинское хвостохранилище, выполняющей в настоящее время роль регулирующей буферной емкости в системе оборотного водоснабжения обогатительной фабрики .

Намечаемая деятельность: реконструкция существующей системы оборотного водоснабжения по классификации объекта отсутствует в приложении 2 к Экологическому кодексу РК, вместе с тем, рассматриваемый объект технологически связан с основным производством ТОО «Казцинк» (РГОК) - объектом 1 категории (приложение 2 раздел 1 Экологического Кодекса РК п. 3.1. добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых). На основа-



нии статьи 12 Экологического кодекса РК «объект» означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 1 (для объектов I категории) приложения 2 к Кодексу, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается объект, и могут оказывать существенное влияние на объем, количество и (или) интенсивность эмиссий и иных форм негативно-го воздействия такого объекта на окружающую среду. В соответствии с требованиями Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246, объекты, технологически прямо связанные между собой, имеющие единую область воздействия и соответствующие нескольким критериям, на основании которых отнесены одновременно к объектам I, II, III и (или) IV категории, объекту присваивается категория, соответствующая категории по наибольшему уровню негативного воздействия на окружающую среду. На основании вышеуказанных требований, объект намечаемой деятельности относится к I категории.

Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным, согласно проведенного скрининга воздействий намечаемой деятельности (KZ34VWF00088592 от 10.02.23) (деятельность будет осуществляться в черте населенного пункта или его пригородной зоны).

### **Общее описание видов намечаемой деятельности**

Реконструкция существующей системы оборотного водоснабжения заключается в выводе из эксплуатации существующих водоводов, а также в устройстве проектируемых водоводов и плавучей насосной станции, обустройстве ложа пруда ограждающей дамбой, устройстве противотрационного экрана по всей чаше пруда, устройстве глубоководной и мелководной зоны.

Основные сооружения реконструкции: сооружения оборотного водоснабжения (водоводы оборотного водоснабжения, проектируемая насосная станция № 7 узлы переключения № 1 и № 2), защитные сооружения (нагорные каналы с отстойниками-испарителями), устройство автодорог и съездов, сооружения энергообеспечения, контрольно-измерительная аппаратура, ограждение колючей проволокой по периметру отстойника-пруда.



Период строительно-монтажных работ – ноябрь 2023 г.-октябрь 2024 г. (продолжительность 12 месяцев).

Существующая оборотная (замкнутая) система ОФ осуществляется последующей схеме: осветленная вода из отстойного пруда Таловского хвостохранилища через насосную станцию слива перекачивает воду в прудок биологической очистки Чашинского хвостохранилища, откуда после очистки с помощью насосов вода по водоводам перекачивается в резервуары оборотной воды и затем в технологический цикл обогатительной фабрики.

В настоящее время прудок Чашинского хвостохранилища РГОК ТОО «Казцинк» выполняет роль регулирующей буферной емкости в системе оборотного водоснабжения ОФ. В перспективе ТОО «Казцинк» планируется вывести Чашинское хвостохранилище из эксплуатации в связи с осушением и последующей добычей балансовых запасов песков для их переработки на ОФ.

Проектируемый отстойный пруд будет располагаться на территории Старого хвостохранилища РГОК ТОО «Казцинк». Старое хвостохранилище заполнялось песками (хвосты обогащения обогатительной фабрики) от переработки полиметаллических руд РСР в период с 1926 г. по 1953 г. В последующие годы (до 1978 года) хвосты складировались в Чашинское хвостохранилище. С конца 1978 года и по настоящее время складирование хвостов ОФ осуществляется в Таловское хвостохранилище. Старое хвостохранилище как самостоятельное техногенное месторождение (ТМО) полностью отработано. Планируемые работы по реконструкции существующей системы оборотного водоснабжения будут проводиться в пределах границ земельного отвода ТОО «Казцинк» (государственный акт на землю № 05-083-024-111), на территории действующей промплощадки центральной заводской ограды (ЦЗО), расположенной в северо-восточной окраине города Риддер Восточно-Казахстанской области. Севернее Старого хвостохранилища на расстоянии не менее 150 метров находятся одиночные жилые строения п. Таловка (территория г. Риддер).

Параметры проектируемого отстойного пруда: емкость отстойного пруда ( тыс. м<sup>3</sup>): полная - 3480,0; полезная - 2750,04. Площадь пруда (га/тыс. м<sup>2</sup>) - 50,89/508900. Протяженность ограждающей дамбы – 2577 м. Отметка гребня дамбы – 743 м. Высота дамб максимальная - 9 м. Отметка дна сооружения (м): минимальная 732,0, максимальная – 739,0. Площадь зеркала пруда – 430, 6 тыс. м<sup>2</sup>).



По всей чаше отстойного пруда предусматривается гидроизоляционное покрытие (противофильтрационный экран) из геомембранной пленки (полиэтилен высокой плотности) и геотекстиля. Геомембрану толщиной 1,0 мм планируется укладывать на откосах и в ложе пруда. Для защиты геомембраны от механических повреждений и остроугольных частиц предусматривается укладка слоя геотекстиля плотностью 200 г/м<sup>2</sup>. Конструкция противофильтрационного экрана в ложе пруда предусматривается следующая (снизу-вверх): подстилающий слой из песка мощностью 0,5 м, слой геотекстиля, слой геомембранной пленки, слой геотекстиля, защитный слой суглинка мощностью 0,5 м.

На период реконструкции существующая система оборотного водоснабжения ОФ РГОК ТОО «Казцинк» будет работать бесперебойно в существующем штатном режиме до полного завершения всех строительно-монтажных работ, без дополнительного сброса стоков. После выполнения всех работ по реконструкции все объекты будут введены в эксплуатацию с соблюдением требований действующего законодательства РК.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды воздействие на атмосферный воздух.**

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при проведении строительно-монтажных работ будут происходить при земляных работах, пересыпке материалов, сварочных работах, работе дизельных установок и спецавтотранспорта.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительно-монтажных работ без учета передвижных источников составит: 2023 год- 0.234749415т/год, 2024 - 1.730021467 т/год.

Настоящим проектом не предусматривается изменение существующих источников выбросов на предприятии. Ранее установленная и ныне действующая граница санитарно-защитной зоны (далее СЗЗ) для существующей промплощадки РГОК ТОО «Казцинк» согласована действующим заключением государственной экологической экспертизы КЭРиК МЭ, Г и ПР РК № KZ76VCZ00859413 от 19.03.2021 г. на «Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу для источников РГОК ТОО «Казцинк».

#### *воздействие на водные ресурсы.*

Техническое водоснабжение для проектируемых строительно-монтажных работ (СМР) (109,697 тыс м.куб)будет доставляться автоцистерной из действующих сетей технического водоснабжения РГОК. Питье-



вое водоснабжение (1,27 тыс м.куб) будет обеспечиваться привозной водой питьевого качества из существующих водопроводных сетей РГОК. Питание, бытовое и медицинское обслуживание строительного персонала предусмотрено в существующих бытовых помещениях РГОК ТОО «Казцинк». Забор поверхностных и подземных вод из природных источников, образование и сброс загрязненных сточных вод в водные объекты на период проведения проектируемых СМР и в период эксплуатации не предусматривается

Ливневые воды (в количестве 2109 м<sup>3</sup>/год; 5,8 м<sup>3</sup>/сутки; 0,24 м<sup>3</sup>/час), поступающие в отстойники-испарители № 1 и № 2, будут полностью подвергаться испарению, при необходимости, в случае их наполнения (в паводковый период) ливневые стоки будут откачиваться специальным автотранспортом и увозиться в существующие резервуары оборотной воды для использования в технологическом процессе ОФ РГОК.

Объем воды, который планируется направлять в отстойный пруд после реконструкции оборотной системы, составит 25462,36 тыс.. м<sup>3</sup>, из них - из существующей системы водооборота ОФ - 25159,45 тыс.. м<sup>3</sup>, дождевая и талая вода из прилегающих территорий - 2,109 тыс.. м<sup>3</sup>, с чаши пруда - 300,8 тыс.. м<sup>3</sup>.

После, в существующую систему водооборота ОФ будет направляться объем 25159,45 тыс.. м<sup>3</sup>, на испарение уходит 359,709 тыс.. м<sup>3</sup>.

Основными водотоками вблизи участка проектируемых работ являются р.Филипповка и ее правый приток – р.Малая Таловка. Расстояние от участка проектируемых работ до ближайших водотоков составляет: до р. Малая Таловка – более 120 м, до р.Филипповка - более 80 м. Согласно информации отчета о воздействии работы будут осуществляться за пределами водоохранных территорий, установленных постановлением Восточно-Казахстанского областного акимата от 7 апреля 2014 года № 85 .

Настоящим проектом на период проведения проектируемых строительно-монтажных работ предусматриваются следующие водоохранные мероприятия:

- заправка техники топливозаправщиком с использованием специальных улавливающих поддонов в целях предотвращения проливов нефтепродуктов;
- непрерывный контроль за состоянием бурового оборудования;
- ремонтные работы и мойка техники на рассматриваемом участке не проводятся;



- технический осмотр техники производится на специализированных СТО города Риддер;

- все механизмы, должны быть оборудованы металлическими поддонами для сбора проливов ГСМ и технических жидкостей.

На период эксплуатации водоохранные мероприятия включают в себя следующее:

- при эксплуатации отстойного пруда забор поверхностных и подземных вод из природных источников, образование и сброс загрязненных сточных вод в водные объекты исключен;

- организованный сбор ливневых (дождевые и талые) сточных вод с территории, прилегающей к отстойному пруду с последующим отведением их в гидроизоляционные отстойники-испарители для полного их испарения, при необходимости, в случае наполнения отстойников-испарителей (в паводковый период) откачивать специальным автотранспортом и увозить в существующие резервуары оборотной воды для использования в технологическом процессе ОФ РГОК;

- полная гидроизоляция (противофильтрационный экран из геомембраной пленки) отстойного пруда и сооружений ливневой канализации (канавы и отстойники-испарители);

#### *Отходы.*

При намечаемой деятельности прогнозируется образование следующих видов отходов: строительный мусор, тара из-под лакокрасочных материалов, отходы и лом черных металлов, промасленная ветошь, твердые бытовые отходы. Общий объем образования в 2023 году - 1,4621 тонн/год; 2024 году - 7,091 тонн/год. Строительный мусор (классификация: группа 17/подгруппа 17 09/ код 17 09 04), тара из-под лакокрасочных материалов (классификация: группа 08/подгруппа 08 01/ код 08 01 11\*), отходы и лом черных металлов (классификация: группа 17/подгруппа 17 04/ код 17 04 07) и ТБО (классификация: группа 20/подгруппа 20 03/ код 20 03 01) накапливаются в специальных контейнерах и по мере накопления передаются специализированной организации по договору. Промасленная ветошь (классификация: группа 15/подгруппа 15 02/ код 15 02 02\*) собирается в специальных контейнерах и по мере накопления передается на сжигание в структурных подразделениях ТОО «Казцинк» в соответствии с действующей и утверждённой «Программой управления отходами РГОК ТОО «Казцинк» на 2022-2031 гг.

#### *Растительный и животный мир*



Согласно информации Восточно-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира исх. № 04-13/733 от 12.07.2023, ТОО «Казцинк» расположен за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области, животных, занесенных в красную книгу нет, путей миграции нет.

**Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду**

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ34VWF00088592 от 10.02.23)

2. Отчет о возможных воздействиях (вход № KZ87RVX00825181 от 23.06.23).

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту отчет о возможных от 01.08.23 г.

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства (*условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности*)

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Согласно ст. 78 Экологического кодекса РК Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности



(далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Учитывая, что имеются условия неопределенности воздействия при близком расположении к водным объектам и жилым комплексам необходимо предусмотреть послепроектный анализ согласно срокам, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на поверхностные, подземные воды, на воздушную среду.

3. В материалах к экологическому разрешению на воздействие в природоохранных мероприятиях предусмотреть мероприятия по защитному обустройству водоводов, обваловки мест и отведения вод в аварийные прудки в вероятных случаях прорыва водоводов и исключения поступления шахтных вод на рельеф местности и водные объекты в местах близкого расположения возле водных объектов.

4. До начала проектируемых работ проект «Реконструкция системы оборотного водоснабжения Таловского хвостохранилища ОФ РГОК с организацией отстойного пруда на ПСХ ОФ РГОК ТОО «Казцинк» необходимо согласовать с РГУ Ертисской бассейновой инспекцией.

5. В природоохранных мероприятиях к экологическому разрешению предусмотреть мониторинговые точки контроля объекта воздействия пруда –отстойника на подземные и поверхностные воды.

**Вывод.** Представленный отчет о возможных воздействиях «Реконструкция существующей системы оборотного водоснабжения Риддерского горно-обогатительного комплекса ТОО «Казцинк» (РГОК) **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**И.о. Руководителя Департамента**

**Н.Гожеман**

исп. Гожеман Н.Н.тел:8(7232)766432

Приложение  
к заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1.Представленный отчет о возможных воздействиях соответствует Экологическому законодательству.



2.Дата размещения проекта отчета 26.06.23 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет- ресурсах уполномоченного органа 26.06.23 г. Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 26.06.23 года. Размещение публикации в газете «Мой город Риддер» № 24 (713) от 14.06.2023г., а также размещение объявления в эфире радиостанции «NS» эфирная справка о размещении от 14.06.2023г

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности- 8(7232) 291424, e-mail:kazzinc@kazzinc.com и 8/7232/24-12-45, email: geproject@list.ru,

Дата, время, место проведения общественных слушаний: 31 июля 2023 года 11:00ч., время начала регистрации участников – 10:00 ч. Место проведения слушаний: ВКО, г. Риддер, по адресу: ул. Победы 10, конференц-зал учебно-тренировочного центра ТОО «Казцинк»

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - vko-ecoder@ecogeo.gov.kz.

Дата, время, место проведения общественных слушаний: 31 июля 2023 года 11:00ч., время начала регистрации участников – 10:00 ч. Место проведения слушаний: ВКО, г. Риддер, по адресу: ул. Победы 10, конференц-зал учебно-тренировочного центра ТОО «Казцинк» а также посредством онлайн-конференции через платформу Zoom

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты. Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя департамента

Гожеман Наталья Николаевна



