

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



Номер: KZ65VVX00280140  
Дата: 15.01.2024  
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 «Риддер-Полиметалл»

### Заключение

**по результатам оценки воздействия на окружающую среду  
на Отчет о возможных воздействиях к проекту «План горных работ по добыче  
руды Стрежанского месторождения» (корректировка)**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Риддер-Полиметалл»: 071303, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Риддер, пр. Независимости 1-44. Фактический адрес ТОО «Риддер-Полиметалл»: 071303, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Риддер, ул. Кирова, д.93, +7 (701) 771-89-88, И.о. генерального директора Мирзаянов З.Ю.

ТОО «Риддер-Полиметалл» осуществляет недропользование по добыче руд на месторождении Стрежанское на основании Контракта рег. №5037-ТПИ от 24.01.2017 г. до 24.01.2038 г. (21 год).

Ранее проект «План горных работ по добыче руды Стрежанского месторождения» был разработан и согласован заключением государственной экологической экспертизы № KZ67VCZ01022050 от 18.06.2021 г.

Данным проектом предусматривается корректировка «Плана горных работ по добыче руды Стрежанского месторождения» для отработки подземным способом минеральных ресурсов Стрежанского месторождения и строительство оптимального по затратам добычного комплекса.

Согласно пп. 3.1, п. 3, раздела 1 Приложения 2 ЭК РК добыча твердых полезных ископаемых намечаемая деятельность относится к объектам I категории.

Намечаемая деятельность прошла процедуру скрининга воздействий намечаемой деятельности п.2.6 Раздел 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК подземная добыча твердых полезных ископаемых. Проведение оценки воздействия на окру-



жающую среду согласно проведенной сферы охвата оценки воздействия является обязательным, (№KZ61VWF00107894 от 12.09.2023) (создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ – сброс стоков в водный объект, оказывает косвенное воздействие на объекты на редкие и находящиеся под угрозой исчезновения животные (на данной территории обитают животные занесенные в Красную Книгу Казахстана: филин) и др.).

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

Стрежанское медно-полиметаллическое месторождение находится в северо-восточной части Рудного Алтая Восточно-Казахстанской области на территории района г. Риддер. Месторождение расположено в 28 км севернее города и связано с ним проселочной дорогой. Проект горного отвода на отработку Стрежанского месторождения составлен с учетом контура запасов утвержденных ГКЗ СССР протоколом №7461 от 26 сентября 1975 года. Проект горного отвода определяет площадь земной поверхности с учетом глубины отработки. Построение границ горного отвода в плане производилось от контура балансовых запасов с учетом зон сдвижения вмещающих пород. Общая площадь горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость составляет 0,655 км<sup>2</sup>.

Рассматривается: отработка подземным способом минеральных ресурсов Стрежанского месторождения; строительство оптимального по затратам добычного комплекса. Для достижения цели проектом рассмотрена схема вскрытия месторождения с использованием наклонных стволов, вспомогательных уклонов.

В связи с уточнением горно-геологических условий в ходе эксплуатационной разведки в откорректированном ППР дополнительно приняты системы разработки не предусмотренные в ранее согласованном ППР, а именно: -Камерно-целиковая система разработки с отбойкой и выпуском руды из подэтажных штреков; - Подэтажно-камерная система разработки с закладкой выработанного пространства; - Подэтажно-камерная система разработки с закладкой выработанного пространства; - Система подэтажной выемки с отбойкой руды из подэтажных штреков и выпуском руды через выпускные дучки с принудительным обрушением; - Система подэтажной выемки с отбойкой руды из подэтажных штреков и выпуском руды через выпускные дучки с закладкой; - Система разработки горизонтальными слоями с закладкой; - Система разработки с магазинированием руды. В результате предполагается увеличение количества породы при отработке месторождения. При этом она будет использована для закладки образовавшихся после отработки месторождения пустот и других технологических нужд. Строительство предусмотрено до 2025г. Вскрытие и отработка месторождения предусмотрены до отметки +500м.

В настоящее время на территории промплощадки Стрежанского рудника расположены следующие объекты: - административно-бытовой комплекс; столовая; лаборатория; здание комплекса складирования ТМЦ; навес для складирования длинномерных грузов; контейнер №1; площадка временного хранения лесо-хлама, металлолома, шлака, автомобильных шин б/у; портал штольни №1; портал штольни №3; портал штольни №4; ГВУ с калориферной; подстанция ТП "ГВУ"; КПП; заправочная станция; навес с оборудованием; БРУ; подстанция ТП "ДЭН-200"; перегрузочная площадка руды; ком-



плектная котельная установка; площадка с навесом для хранения угля; насосные водозабора; очистные сооружения хоз. бытовых стоков; очистные сооружения линейных стоков; трансформаторная подстанция ТП-1, 6/0,4 кВ; цех обработки шахтной воды реагентами; отстойники шахтной воды; насосная; насосная подотвальных вод; ПС 110/6 кВ "Стрежанский рудник"; ОРУ 110 кВ; ЗРУ-6 кВ; ВГСЧ; ангар-стоянка для большегрузных машин; площадка перегруза ВВ; площадка складирования породы; насосная 2 подъёма; резервуар чистой воды V=20м<sup>3</sup>; переезд через реку; площадка временного складирования ТМЦ; склад ППМ;

В связи с продолжением строительства Стрежанского рудника данным проектом предусмотрено строительство объектов: Гаражный бокс с ремонтно-механической мастерской; КПП; Смотровая; Весовая; подстанция ТП "Северный участок"; портал штольни №5; площадка перегрузки породы; переезд через реку; противопожарные ёмкости; склад ГСМ.

Предусмотренные действующим «Планом горных работ по добыче руды Стрежанского месторождения» проектируемые объекты, а именно Бетонно-закладочный комплекс, по технологическим причинам не были реализованы и в рамках «Плана горных работ по добыче руды Стрежанского месторождения» и корректировкой не предусматриваются. В связи с этим в настоящем корректирующем проекте исключены следующие ранее согласованные источники загрязнения: источник №6006 – временная площадка пород; источник №6007 – транспортировка породы в БЗК; источник №6008 – открытый склад щебня; источник №6009 – открытый склад песка; источник №6010 – породный отвал; источник №6014 – загрузка породы в бункер; источник №0007 – дробильно-сортировочная установка (конвейер №1, пересыпка породы в дробилку, дробилка, пересыпка породы в конвейер, конвейер №2, пересыпка породы в конусную дробилку, конусная дробилка, пересыпка породы в конвейер №3, конвейер №3, пересыпка породы в грохот, грохот, пересыпка готового материала 10 мм, пересыпка готового материала 20 мм, пересыпка сыпучих материалов; - источник №6015 - склад готового материала фракции 10 мм; - источник №6016 - склад готового материала фракции 20 мм

Котельная входит в состав рабочего проекта «Стрежанский рудник. Строительство поверхностных объектов.1 очередь. Согласно представленной информации, на момент подачи документов на ОВОС котельная находится в стадии пусконаладочных работ, выбор оптимального режима работы в комплексе со всеми поверхностными объектами.

Строительство первой очереди.Источники 0001(Котельная), 0002 (Лаборатория.Подготовка проб), 0003(Лаборатория. Анализпроб), 6001 (Складугля), 6002 (Пересыпкаи хранение золы), 6003(Дробилка) и 6004(Автотранспорт)согласованы заключением ТОО «ЭКСПЕРТТЕХСТРОЙ» по проекту «Стрежанский рудник. Строительство поверхностных объектов. 1 очередь» № ЭТС-0141/20 от 30.10.2020 г.

В котельной планируется установка 4 котлов. В качестве топлива в котельной планируется использование угля месторождения «Каражыра». Время работы котельной 4848 ч/год. Расход топлива - 3700 т/год; (0,7632 т/ч); (212 г/с). Для очистки от частиц золы дымовых газов котлов используется циклон (КПД циклона 83%).



Генеральный план узла площадки Стрежанского рудника выполнен в соответствии с принятыми решениями технологической части рабочего проекта, а также по условиям прокладки инженерных сетей и коммуникаций.

Предусматривается обустройство ливневой канализации и очистные сооружения ливневых стоков, не реализованные ранее запланированные. Проектом вертикальной планировки предусмотрено: обеспечение доступных уклонов автомобильных проездов и площадок для безопасного и удобного движения транспорта; создания нормальных условий для прокладки инженерных сетей и технологических трубопроводов; организация отвода поверхностных талых и дождевых вод с территории промплощадки.

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

Период строительно-монтажных работ Источниками выброса вредных веществ в атмосферу во время строительства объекта являются земляные работы (выемка и засыпка), работы с использованием сыпучих материалов, сварочные работы, газорезательные работы, покрасочные работы, битумные работы, металлообрабатывающие станки, пайка, компрессор с ДВС, автотранспорт, площадка перегрузки породы, отвал ППС, организация подъездных дорог. При бетонировании площадок используется готовый раствор. В процессе строительства будет использоваться строительно-дорожная техника.

Котельная входит в состав рабочего проекта «Стрежанский рудник. Строительство поверхностных объектов. 1 очередь. Согласно представленной информации, на момент подачи документов на ОВОС котельная находится в стадии пусконаладочных работ, выбор оптимального режима работы в комплексе со всеми поверхностными объектами. Строительство первой очереди. Источники 0001(Котельная), 0002 (Лаборатория. Подготовка проб), 0003(Лаборатория. Анализ проб), 6001 (Склад угля), 6002 (Пересыпка и хранение золы), 6003(Дробилка) и 6004(Автотранспорт) согласованы заключением ТОО «ЭКСПЕРТТЕХСТРОЙ» по проекту «Стрежанский рудник. Строительство поверхностных объектов. 1 очередь» № ЭТС-0141/20 от 30.10.2020 г.

В котельной планируется установка 4 котлов. В качестве топлива в котельной планируется использование угля месторождения «Каражыра». Время работы котельной 4848 ч/год. Расход топлива - 3700 т/год; (0,7632 т/ч); (212 г/с). Для очистки от частиц золы дымовых газов котлов используется циклон (КПД циклона 83%).

Всего во время проведения работ по строительству «Стрежанский рудник. Строительство поверхностных объектов. 2 очередь строительства» будет 12 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ.

Всего в атмосферу при строительстве с учетом автотранспорта будет выбрасываться 31 ингредиент в количестве 9.7072238164 т/год (твердые – 5.2709718964 т/год, газообразные и жидкие – 4.43625192 т/год). Без учета автотранспорта при проведении строительных работ будет выбрасываться 30 ингредиентов в количестве 9.5786240164 т/год (твердые – 5.2673022964 т/год, газообразные и жидкие – 4.31132172 т/год).

Период эксплуатации. Всего во время эксплуатации Стрежанского рудника будет 21 источник выбросов загрязняющих веществ из них 8 организованных и 13 неорганизованных.



Источниками выброса вредных веществ в атмосферу во время эксплуатации объекта являются: Источники №0001 (Котельная); Источники №0002 (Лаборатория. Подготовка проб); Источники №0003 (Лаборатория. Анализ проб); Источники №6001 (Склад угля); Источники №6002 (Пересыпка и хранение золы); Источники №6003 (Дробилка); Источники №6004 (Автотранспорт); Источник №0004 – Портал №4 (сварочные работы, металлообрабатывающие станки, автотранспорт персонала, автотранспорт ГСМ); Источник №0008 – Портал №5 (бурение разведочных скважин, бурение взрывных скважин, бурение негабаритов, взрывные работы); Источник №0005 – Портал №3 (погрузка руды в автосамосвал, погрузка породы в автосамосвал, транспортировка руды на поверхность, транспортировка породы на поверхность, погрузочно-доставочная машина, автосамосвал);- Источник №000601 – склад ГСМ резервуар и ТРК бензин; Источник №000602 – склад ГСМ резервуар и ТРК дизельное топливо; Источник №0009 – тепловая пушка на отработанном масле; Источник №6011 – механическая обработка металла; Источник №6012 – вулканизатор; Источник №6013 – сварочный участок; Источник №6017 – сварочные работы; Источник №6018 – металлообрабатывающие станки; Источник №6019 – работы с использованием сыпучих материалов; Источник №6020 – автотранспорт; Источник №6021 – площадка складирования породы; Источник №6022 – перегрузочная площадка руды.

Уменьшение нормируемого объема выбросов по плану горных работ произошло в связи с исключением следующих ранее согласованных источников загрязнения: источник №6006 – временная площадка пород; источник №6007 – транспортировка породы в БЗК; источник №6008 – открытый склад щебня; источник №6009 – открытый склад песка; источник №6010 – породный отвал; источник №6014 – загрузка породы в бункер; источник №0007 – дробильно-сортировочная установка (конвейер №1, пересыпка породы в дробилку, дробилка, пересыпка породы в конвейер, конвейер №2, пересыпка породы в конусную дробилку, конусная дробилка, пересыпка породы в конвейер №3, конвейер №3, пересыпка породы в грохот, грохот, пересыпка готового материала 10 мм, пересыпка готового материала 20 мм, пересыпка сыпучих материалов; источник №6015 - склад готового материала фракции 10 мм; источник №6016 - склад готового материала фракции 20 мм. Лаборатория. При сравнении выбросов загрязняющих веществ наблюдается уменьшение объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в первый год – на 10,98222236 т/год, во второй год – на 10,00778596 т/год, в третий – на 9,63735926 т/год, четвертый год – на 5,4210221 т/год, пятый год – на 5,9091021 т/год, на шестой-десятый года годы – на 11,1705021 т/год.

По плану горных работ:

**Первый год** - Всего в атмосферу будет выбрасываться 23 ингредиентов в количестве 22.994569944 т/год (твердые – 16.424027 т/год, газообразные и жидкие – 6.570542944 т/год). Без учета автотранспорта в атмосферный воздух будет выбрасываться 23 ингредиента в количестве 22.807105444 т/год (твердые – 16.416853 т/год, газообразные и жидкие – 6.390252444 т/год).

**Второй год** - Всего в атмосферу будет выбрасываться 23 ингредиентов в количестве 23.877729944 т/год (твердые – 17.307187 т/год, газообразные и жидкие – 6.570542944 т/год). Без учета автотранспорта в атмосферный воздух будет выбрасываться 23 ингре-



диентов в количестве 23.825741444 т/год (твердые – 17.305461 т/год, газообразные и жидкие – 6.520280444 т/год).

**Третий год** - Всего в атмосферу будет выбрасываться 23 ингредиентов в количестве 24.191249944 т/год (твердые – 17.620707 т/год, газообразные и жидкие – 6.570542944 т/год). Без учета автотранспорта в атмосферный воздух будет выбрасываться 23 ингредиента в количестве 24.139261444 т/год (твердые – 17.618981 т/год, газообразные и жидкие – 6.520280444 т/год).

**Четвертый год**- Всего в атмосферу будет выбрасываться 23 ингредиентов в количестве 24.313309944 т/год (твердые – 17.742767 т/год, газообразные и жидкие – 6.570542944 т/год). Без учета автотранспорта в атмосферный воздух будет выбрасываться 23 ингредиентов в количестве 24.261321444 т/год (твердые – 17.741041 т/год, газообразные и жидкие – 6.520280444 т/год).

**Пятый год.**Всего в атмосферу будет выбрасываться 23 ингредиентов в количестве 23.825229944 т/год (твердые – 17.254687 т/год, газообразные и жидкие – 6.570542944 т/год). Без учета автотранспорта в атмосферный воздух будет выбрасываться 23 ингредиента в количестве 23.773241444 т/год (твердые – 17.252961 т/год, газообразные и жидкие – 6.520280444 т/год).

**Шестой-десятый года.** Всего в атмосферу будет выбрасываться 23 ингредиентов в количестве 18.563829944 т/год (твердые – 11.993287 т/год, газообразные и жидкие – 6.570542944 т/год). Без учета автотранспорта в атмосферный воздух будет выбрасываться 23 ингредиентов в количестве 18.511841444 т/год (твердые – 11.991561 т/год, газообразные и жидкие – 6.520280444 т/год).

Всего с учетом всех источников подземных работ и на поверхности выброс составит

**Первый год** Всего в атмосферу будет выбрасываться 28 ингредиентов в количестве 125.932883594 т/год (твердые – 47.31156102 т/год, газообразные и жидкие – 78.621322574 т/год). Без учета автотранспорта в атмосферный воздух будет выбрасываться 27 ингредиентов в количестве 124.890419084 т/год (твердые – 47.30269242 т/год, газообразные и жидкие – 77.587726664 т/год)

**Второй год.** Всего в атмосферу будет выбрасываться 28 ингредиентов в количестве 126.816043594 т/год (твердые – 48.19472102 т/год, газообразные и жидкие – 78.621322574 т/год). Без учета автотранспорта в атмосферный воздух будет выбрасываться 27 ингредиентов в количестве 125.909055084 т/год (твердые – 48.19130042 т/год, газообразные и жидкие – 77.717754664 т/год).

**Третий год** Всего в атмосферу будет выбрасываться 28 ингредиентов в количестве 127.129563594 т/год (твердые – 48.50824102 т/год, газообразные и жидкие – 78.621322574 т/год). Без учета автотранспорта в атмосферный воздух будет выбрасываться 27 ингредиентов в количестве 126.222575084 т/год (твердые – 48.50482042 т/год, газообразные и жидкие – 77.717754664 т/год).

**Четвертый год** Всего в атмосферу будет выбрасываться 28 ингредиентов в количестве 127.251623594 т/год (твердые – 48.63030102 т/год, газообразные и жидкие – 78.621322574 т/год).



Без учета автотранспорта в атмосферный воздух будет выбрасываться 27 ингредиентов в количестве 126.344635084 т/год (твердые – 48.62688042 т/год, газообразные и жидкие – 77.717754664 т/год).

**Пятый год** Всего в атмосферу будет выбрасываться 28 ингредиентов в количестве 126.763543594 т/год (твердые – 48.14222102 т/год, газообразные и жидкие – 78.621322574 т/год). Без учета автотранспорта в атмосферный воздух будет выбрасываться 27 ингредиентов в количестве 125.856555084 т/год (твердые – 48.13880042 т/год, газообразные и жидкие – 77.717754664 т/год).

**Шестой-десятый года.** Всего в атмосферу будет выбрасываться 28 ингредиентов в количестве 121.502143594 т/год (твердые – 42.88082102 т/год, газообразные и жидкие – 78.621322574 т/год). Без учета автотранспорта в атмосферный воздух будет выбрасываться 27 ингредиентов в количестве 120.595155084 т/год (твердые – 42.87740042 т/год, газообразные и жидкие – 77.717754664 т/год).

*воздействие на водные ресурсы*

Расстояние до ближайшего водного объекта (р. Стрежная) составляет 65 м в юго-восточном направлении от проектируемого объекта.

Согласно Постановлению Восточно-Казахстанского областного акимата №434 от 11 декабря 2019 года водоохранная зона р. Стрежная определена и принята от уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья, а также от границ земель государственного лесного фонда до проектируемой автодороги, пролегающей на расстоянии 72-160м.

В водоохранной зоне р.Стрежной планируется строительство следующих объектов; здание административно-бытового комбината, столовая, лаборатория

Проектом предусмотрены следующие мероприятия, предотвращающие загрязнение окружающей среды, в том числе защита поверхностных и подземных вод: ремонт транспортных машин производится в специально отведенном месте; заправка техники будет производиться на специальной площадке с дополнительными мерами защиты по загрязнению почв и как следствие подземных вод (масло- и топливоулавливающих поддонов и других приспособлений, исключающих протечки нефтепродуктов); - временное хранение отходов предусмотреть в стальных контейнерах или на специальных площадках, с твердым покрытием, с последующим вывозом специализированной организацией, проезд автотранспорта предусмотрен по существующему асфальто-бетонному покрытию.

Увеличение объема сброса связано с ранее не учтенным объемом ливневых сточных вод. Образование ливневых сточных вод составляет – 190526,0 м3/год. Ливневые стоки с площадки Стрежанского рудника через специальную систему лотков, зумпфов и насосных подаются вместе с шахтными водами в очистные сооружения шахтных вод. Установки Alta Rain предназначены для очистки поверхностных (дождевых и талых) и поливомоечных сточных вод. Alta Rain представляют собой блочно-модульный комплекс подземного монтажа. Корпуса модулей и конструкционные элементы внутреннего оборудования выполнены из высококачественного, коррозионно-стойкого материала полипропилена. Alta Rain обеспечивает комплексную очистку от взвешенных веществ и нефтепродуктов в соответствии с Санитарными правилами и нормами.



Водоприток не изменился 919,8 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Для снижения эмиссии предусматривается повторное использования очищенных шахтных вод для технологических нужд в количестве 138431,0 м<sup>3</sup>/год (орошение при ведении горнопроходческих работ и полив дорожного полотна).

Отвод в р. р.Стрежной (с учетом ливневых вод и шахтных вод (исключив повторное использование) составит 977,6 тыс. м<sup>3</sup>/год (11,6 м<sup>3</sup>/час).

Анализ результатов расчета по нормативам сбросов показал, что фактические концентрации не превышают расчетные, допустимые к сбросу величины. По данным показателям нормативы ПДС приняты на уровне фактического сброса.

Отвод хозяйственно-бытовых стоков от потребителей (9253,0 м<sup>3</sup>/год) осуществляется самотечной сетью в КНС хозяйственно-бытовых стоков, откуда по напорному водоводу подаются стоки в очистные сооружения. Из очистных сооружений очищенные хозяйственно-бытовые стоки откачиваются и вывозятся по договору со специализированной организацией №РП-САВ/2023-1 от 07.08.2023 г. с ИП Согрешилин А.В.

Для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, имеется ранее предусмотренная Станция глубокой биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Alta Air Master Pro 25, производительностью 25 м<sup>3</sup> в сутки. Для обеспечения возможности обеззараживания и доочистки очищенного стока, установлен Блок УФ обеззараживания Alta Bio Clean 5, производительностью 5 м<sup>3</sup> в час.

В период строительно-монтажных работ объем водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод составит 157,5 м<sup>3</sup>/год. Водоотведение будет осуществляться в биотуалет. Стоки из биотуалета вывозятся специализированной организацией по договору. Хозяйственно-бытовые сточные воды в период строительства направляют в оборудованный септик вместимостью 5 м<sup>3</sup> с последующим вывозом на очистные сооружения по договору со специализированной организацией.

#### *Отходы.*

В процессе строительства «Стрежанский рудник. Строительство поверхностных объектов» образуются следующие виды отходов:

- коммунальные отходы (ТБО) образуются в результате производственной деятельности обслуживающего персонала – 1,26 т/год, не опасный, 200301.

- остатки и огарки электродов образуются в результате сварочных работ – 0,13024 т/год, не опасный, 12 01 13.

- отходы тара из-под лакокрасочных материалов образуются в результате лакокрасочных работ – 0,0622 т/год, опасный, 08 01 11\*.

- отходы и лом черных металлов образуются при строительно-монтажных работах – 6,75 т/год, не опасный, 02 01 10.

- строительный мусор образуются при строительно-монтажных работах – 98,5 т/год, не опасный, 17 01 07.

- изношенная спецодежда и СИЗ образуются при списаний «изношенной спецодежды» – 0,002125 т/год, не опасный, 20 01 10.

Отходы предусмотрено временно накапливать в контейнерах согласно срокам экологического законодательства и направлять на утилизацию специализированным организациям по договору.



В процессе эксплуатации Стрежанского месторождения образуются следующие виды отходов:

Коммунальные отходы (ТБО) деятельности обслуживающего персонала – 34,0 т/год, не опасный, 200301.

Лом черных металлов образуются при строительном-монтажных работах – 6,75 т/год, не опасный, 02 01 10.

Огарки сварочных электродов образуются в результате сварочных работ – 0,04173 т/год, не опасный, 12 01 13.

Изношенная спецодежда и СИЗ образуются при списаний «изношенной спецодежды» – 0,13334375 т/год, не опасный, 20 01 10.

Ветошь промасленная образуются при ремонтных и наладочных работах оборудования, в количестве 0,01 т/год, опасный, 13 08 99\*.

Масло минеральное моторное отработанное образуются при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта, в количестве 3,0 т/год, опасный, 13 02 06\*.

Масло минеральное трансмиссионное отработанное образуются при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта, в количестве 5,4 т/год, опасный, 13 02 06\*.

Батареи аккумуляторные отработанные образуются при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта, в количестве 0,67 т/год, опасный, 16 06 01\*.

Автопокрышки отработанные образуются при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта – 9,3 т/год, не опасный, 160103.

Фильтры топливные и масляные автомобильные отработанные образуются при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта – 0,047 т/год, опасный, 16 0107\*.

Фильтры воздушные автомобильные отработанные образуются при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта – 0,019 т/год, не опасный, 16 0106.

Шлам очистных сооружений шахтных вод относится к техногенным минеральным образованиям (ТМО). Уровень опасности – опасный, 19 08 13\*. Объем образования осадка составит 718,32879 т/год. Шламы очистных сооружений образуются в железобетонном отбойнике для осветления шахтных вод после обработки реагентами. Очистка отстойника от образовавшегося шлама осуществляется периодически экскаватором с вывозом шлама автомашинами на рудный склад для подшихтовки к товарной руде.

Иловый осадок из илоотстойников (ламинарных) ОС х/б стоков образуется в илоотстойниках. Очистка отстойника производится. Образуются в илоотстойниках. Очистка отстойника производится по мере накопления. Для чистки используются погрузочно-доставочные машины. Ил из отстойников вывозится по договору со спец. организацией, Максимальный объем образования осадка составит 2,043 тонн в год, не опасный, 19 08 14.

Иловый осадок из илоотстойников ОС ливневых стоков образуется в илоотстойниках. Очистка отстойника производится по мере накопления. Для чистки используются погрузочно-доставочные машины. Ил из отстойников вывозится по договору со спец. организацией, Максимальный объем образования осадка составит 44,2377 тонн в год, опасный.



Отработанная тара из-под реагентов (биг-бэги для извести комовой) В результате эксплуатации ОС шахтных вод образуются отходы тары из-подреагентов (известь комовая):7,9716 т/год.Способ хранения – отработанная тара временно хранится на складе. По мере накопления передается спецорганизации по договору, не опасный, 15 01 06.

Отработанная тара из-под реагентов (для хлорного железа) В результате эксплуатации ОС шахтных вод образуются отходы тары из-подреагентов (хлорное железо):0,069204 т/год. Способ хранения – отработанная тара временно хранится на складе. По мере накопления передается спецорганизации по договору, не опасный, 15 01 06.

Вскрышные породы не опасный, 01 01 02, образуются при добыче руды, в количестве: первый год 89404,0 т; второй- 135010,0 т; третий 107868,0 т; четвертый. 120618,0 т; пятый- 70567,0 т. Способ хранения –отвал вскрышных пород

Золошлаковые отходы не опасный, 19 01 12, образуется от сжигания угля в котельной, в количестве 850,0225 т/год. Способ хранения - временно хранится в приямке. По мере накопления передается спецорганизации по договору на утилизацию.

Вскрышные породы будут размещаться во внешнем отвале и подлежат использованию при проведении технического этапа рекультивации, использовании при внутренней закладке.

#### *Животный и растительный мир*

Согласно письму РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» территория предприятия расположена на территории Журавлихинского лесничества в кв.15 выд.19. Работы планируются также на участках являющимися территорией государственного лесного фонда КГУ «Риддерское лесное хозяйство» Лево- Убинское лесничество кв.188 выд.56,57,59,81,91,92,93,95.

На участке намечаемой деятельности ТОО «Риддер- Полиметалл» обитает филин –птица, занесенная в Красную Книгу.

Мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира согласованы КГУ «Риддерским лесным хозяйством».

Предусмотрены следующие мероприятия: защита окружающей воздушной среды; защита поверхностных, подземных вод от техногенного воздействия; движение спецтехники и транспорта осуществлять только по отсыпным дорогам с соблюдением скоростного режима; строгое запрещение кормления диких животных персоналом, а также надлежащее хранение отходов, являющихся приманкой для диких животных; хранение промышленных и хозяйственно-бытовых отходов производить только на специально оборудованных площадках; поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей; исключение проливов нефти и нефтепродуктов, своевременная их ликвидация; организация и проведение мониторинговых работ; проведение на заключительном этапе обустройства месторождения технической рекультивации.

#### **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 (№KZ61VWF00107894 от 12.09.2023)



2. Отчет о возможных воздействиях (вход KZ10RVX00959166 от 16.11.23 (зарегистрирован 17.11.23).
3. Протоколы общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту отчет о возможных воздействиях от 20.12.23 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, утилизации 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 Экологическому кодексу 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. Соблюдать выполнение мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, мест концентрации животных.

3. Предусмотреть выполнение мероприятий, указанных территориальной инспекцией лесного хозяйства и животного мира по соблюдению законодательства РК, а именно : Соблюдать выполнение Правил проведения работ в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 марта 2020 года № 85 (далее - Правила). Согласно п. 4 Правил, заявитель для согласования проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием в адрес уполномоченного органа в области лесного хозяйства и животного мира направляет копии в Правилах. Согласно ст.54 Лесного Кодекса РК проведение работ на территории государственного лесного фонда осуществляется на основании решения местного исполнительного органа т.е. Акимата Восточно-Казахстанской области. Также при проведении работ необходимо соблюдать требование п. 2 статьи 7 Закона РК «О растительном мире». В связи с тем, что на участке намечаемой деятельности ТОО «Риддер-Полиметалл» обитает филин – птица, занесенная в Красную Книгу Казахстана недропользователю следует строго соблюдать требование пп.2 п.4 ст. 15 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира»

4. Соблюдать мероприятия по исключению пыления и снижения физического фактора (шумового) воздействия.



5. Соблюдать требования выполнения экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории.

6. При подаче заявления на экологическое разрешение предусмотреть мероприятия по рациональному использованию вод и исключения забора свежей воды из водного объекта, путем замены забора свежей воды на повторное использование очищенных шахтных и ливневых вод и уменьшение сбросов стоков, с реализацией мероприятий в первый год разрешения.

7. При подаче заявления на экологическое разрешение необходимо предусмотреть мероприятия получено разрешение на специальное водопользование при заборе поверхностных и подземных вод.

8. В составе мероприятий по охране окружающей среды к экологическому разрешению необходимо предусмотреть мероприятия по проведению специализированной организацией гидрогеологических изысканий по уточнению водопритока шахтных вод, проведение уточнения по объемам собираемых ливневых и талых вод. На основании подтвержденных данных провести корректировку проекта по нормативам сбросов стоков.

9. Исключить дополнительное расширение территории для добычных работ и разбивки дополнительных технологических дорог за пределы указанной лицензионной территории, исключить прохождение грузовой техники по дорогам населенного пункта и межселенного значения.

10. Соблюдать выполнение требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 Экологического кодекса РК и ст. 21 О недрах и недропользовании РК).

11. В материалах заявке к экологического разрешения в программу управления отходами необходимо включить подробный анализ по техническим мероприятиям внутренней сухой закладке породами с указанием конкретного объема пород, предусмотренного для закладки отработанных выработок шахт и объемов пород, предусмотренных к длительному хранению на отвале пород.

12. В материалах заявки экологического разрешения приложить документ, подтверждающий согласование с государственными органами в области охраны недр и промышленной безопасности о возможности при намечаемой деятельности применение указанной сухой закладки отработанного пространства.

13. В составе материалов заявки на экологическое разрешение приложить документ-акты по результатам пусконаладочных работ котельной и акт ввода в эксплуатацию.

14. В доработанном ОВОС имеются ошибки: неисправленные неточности информации, например, согласно ответам на замечания, в протоколе общественных слушаний предусмотрено из очистных сооружений очищенные хозяйственно-бытовые стоки откачивать и вывозить по договору со специализированной организацией. Но так же в ОВОС ошибочно указывается, что из очистных сооружений самотечной сетью очищенные стоки сбрасывают в существующий овраг в русле реки; золошлаковые отходы предусмотрено передавать на утилизацию специализированной организации, но одновременно ошибочно указано, что направлены на строительство дорог и закладку; так же предусмотрено шлам из отстойника выгружать экскаватором в автомашины и



вывозить на рудный склад для подшихтовки к товарной руде, но ошибочно так же указывается, что направляется на закладку; классификация образующегося осадка ливневых стоков неисправлена, ошибочно указывается на неопасные, вместо - опасных. Необходимо исключить все неточности и ошибки в ОВОС.

15. 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 условия неопределенности воздействия на окружающую среду в сфере воздействия на поверхностные воды, почвы, необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно сроков, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на поверхностные и подземные воды, почвы

**Вывод.** Представленный Отчет о возможных воздействиях Отчет о возможных воздействиях к к проекту «План горных работ по добыче руды Стрежанского месторождения» (корректировка) **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**И.о. Руководителя Департамента**

**М.Бутабаев**

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 17.11.23 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет- ресурсах уполномоченного органа 17.11.23 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 17.11.23 года.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаниях на казахском и русском языках: Газета «Рудный Алтай» № 134 (20955). Суббота, 11 ноября 2023 г. (на русском языке). Газета «DIDAR» № 134 (18448). Суббота, 11 ноября 2023 г. (на государственном языке); - Эфирная справка №127ю от 07 ноября 2023 г. выданная телевизионным каналом «ALTAI».

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- +7 (701) 771-89-88, разработчики ТОО «Альянс-Экология» 8-776-404-03-45, эл/почта: alliance-ecology2015@bk.ru.

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.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний Дата проведения общественных слушаний: 19 декабря 2023 года, регистрация участников – 14:30, начало общественных слушаний – 15:00, по адресу Восточно-Казахстанская область, г. Риддер, ул. Семёновой, 19, общественные слушания проведены в форме открытого собрания и в режиме онлайн, по средствам видеоконференцсвязи на платформе Zoom.

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 учтены при рассмотрении материалов отчета. Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов и общественности инициатором сняты.

И.о. руководителя департамента

Бутабаев Мамай Кайыртаевич



