



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»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: ТОО «Казцинк» к «Плану горных работ по добыче руды месторождения Чекмарь»

Материалы поступили на рассмотрение KZ94RYS00724045 от 01.08.2024г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение полиметаллическое Чекмарь находится на территории Глубоковского района Восточно-Казахстанской области, на правом берегу реки Убы в 35 км к северу от г. Риддера. Площадь месторождения составляет 4 км² и располагается на юго-западных склонах гор Гусяковка и Большой Чекмарь. Основными ближайшими водотоками в районе проведения работ являются руч. Теснушка, впадающий в р.Убу, а также приток руч. Теснушка – Поперечная Теснушка.

На месторождении Чекмарь планируется добыча полиметаллических руд открытым способом разработки. Площадь карьера – 17,34 га. Предположительный срок начала и окончания строительства предположительный срок начала эксплуатации – 2032 год, предположительный срок окончания эксплуатации – 2048 год. Срок эксплуатации – 17 лет.

Планом горных работ предусматривается разработка месторождения Чекмарь, расположенного в пределах контрактной территории ТОО «Казцинк» (Контракт №4623 от 12.06.2015 г. на разведку полиметаллов). Площадь – 6,998 кв.км (699,8 га). Вид недропользования – добыча полезных ископаемых. Срок права недропользования – в соответствии с календарным графиком добычи отработка месторождения заканчивается в 2048 году. Географические координаты угловых точек территории участка недр, запрашиваемого в пользование для добычи твердых полезных ископаемых на месторождении Чекмарь: 1) 50°40'10" СШ, 83°35'35" ВД; 2) 50°40'09" СШ, 83°36'32" ВД; 3) 50°37'52" СШ, 83°37'56" ВД; 4) 50°37'52" СШ, 83°36'02" ВД.

Намечаемая деятельность соответствует п. 2.2 Раздела 2 Приложения 1 ЭК РК. Намечаемая деятельность входит в перечень видов намечаемой деятельности и объек-



тов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным – карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых.

Краткое описание намечаемой деятельности

На месторождении Чекмарь планируется добыча полиметаллических руд открытым способом разработки. Эксплуатационная руда напрямую из карьера транспортируется на обогатительную фабрику РГОКа. Производительность карьера по эксплуатационной руде: 2032г. – 300,8 тыс. тонн; 2033г. – 448,5 тыс. тонн; 2034г. – 600,2 тыс. тонн; 2035-2038гг. – 600,0 тыс. тонн; 2039-2046гг – 900,0 тыс. тонн; 2047г. – 600,0 тыс. тонн; 2048г. – 563,7 тыс. тонн. Площадь месторождения составляет 4 км². Площадь карьера – 17,34 га. Содержание металлов в руде (эксплуатационные запасы): Zn – 2,01 %, Pb – 0,81 %, Cu – 0,44%, Au – 16,7 г/т, Ag – 0,34 г/т.

В рамках настоящего Плана горных работ рассматриваются следующие технологические объекты горного производства месторождения Чекмарь: карьер, отвал вскрышной породы, склад забалансовой руды, отвал ПРС (карьер), отвал ПРС (склад забалансовых руд), отвал ПРС (отвал вскрышной породы).

К объектам поверхности и инфраструктуры относятся следующие здания и сооружения: отвал ПРС (промплощадка), КПП, ремонтная площадка строительной техники (ангар для обслуживания карьерной техники, ремонтная мастерская, открытая стоянка карьерной техники), склад ТМЦ, площадка раскомандировочная (офис на 20 рабочих мест, два административно-бытовых комплекса, медпункт, душевая), площадка дизельной электростанции (ДЭС №1, ДЭС №2, ДЭС №3, РУ-6 кВ), БМЗ РУ – 6 кВ, КТП-6/0.4 кВ, КТПН-6/0,4 кВ (8 шт.), мачта прожекторная, насосная станция пожаротушения, пожарные резервуары 2x150 м³, очистные сооружения дождевых стоков склада забалансовой руды, резервуар очищенных дождевых стоков склада забалансовой руды, очистные сооружения дождевых стоков №1 отвала вскрышной породы, резервуар очищенных дождевых стоков №1 отвала вскрышной породы, очистные сооружения дождевых стоков №2 отвала вскрышной породы, резервуар очищенных дождевых стоков №2 отвала вскрышной породы, очистные сооружения карьерных вод, резервуар очищенных карьерных вод, существующая разведочная штольня «Чекмарьская».

Перед началом горных работ осуществляется снятие ПРС под объекты горного производства (карьер, склад забалансовой руды и отвал вскрышной породы). Снятие и перемещение ПРС осуществляется бульдозером марки Shantui SD-26 на отвалы ПРС для последующего использования на создание рекультивационного слоя. Мощность почвенно-растительного слоя ориентировочно составляет 0,2 м. Объем ПРС с карьера составляет – 24,2 тыс. м³, объем ПРС со склада забалансовой руды – 4,006 тыс. м³ и объем ПРС отвал вскрышной породы – 67,616 тыс. м³. Вскрытие карьера осуществляется системой стационарных (в конечном борту) и «скользящих» съездов (в рабочей зоне карьера), формирующихся по мере постановки уступов в предельное положение в спиральную систему. Оработка карьера производится по транспортной системе разработки с внешним отвалообразованием. Основные параметры карьера: отметка дна – 740 м; глубина – 235 м. Длина: по дну 63 м, по поверхности 512 м. Ширина: по дну 63 м, по поверхности 407 м. Высота уступа в погашении – 30 м. Ширина предохранительных берм – 12-14 м. Площадь карьера по поверхности – 17337 тыс. м². Геологические запасы руды: 12 050,35 тыс. т. Эксплуатационная руда – 12113,1 тыс. т. Плодородный слой почвы – 24,2 тыс. м³. Рыхлые вскрышные породы – 945,6 тыс. м³. Забалансовые руды – 36,6 тыс. м³. Горная масса – 13090,1 тыс. м³. Средний коэффициент вскрыши – 0,7 м³/т. Рыхление пород производится буровзрывным способом.



Бурение взрывных скважин по руде и скальной породе предусматривается станками вращательного бурения типа ROC D60 фирмы Atlas Copco, диаметром бурового станка 165 мм – для основного бурения и 125 мм – для заоткоски. Погрузка взорванной горной массы осуществляется экскаватором Volvo EC750DL – прямая лопата, емкость ковша – 4,5 м³. Добытая руда транспортируется автосамосвалами марки XCMG XGA5902 грузоподъемностью 60 тонн до обогатительной фабрики РГОК, расстояние транспортировки составляет 46 км. Забалансовая руда транспортируется на склад забалансовых руд, расположенный 1,7 км от борта карьера, вскрыша до отвала вскрышных пород, расстояние транспортировки составляет от 3 до 6 км на конец отработки карьера. Параметры транспортных берм определены по нормам технологического проектирования в соответствии с грузопотоком и принятым типом автосамосвалов XCMG XGA5902 грузоподъемно.

Источник электроснабжения площадки карьера – модульная дизельная электростанция (ДЭС). Годовой расход электроэнергии составляет предварительно 3890 МВт·час.

Согласно информации Восточно-Казахстанской территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира проектный участок ТОО «Казцинк» находится на территории Риддерского лесного хозяйства, Верх-Убинское лесничество кв: 133,134,143,118,132, Лево-Убинское лесничество кв: 138.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в 2032 году с учётом выбросов от передвижных источников составят 205.169166415 тонн/год (14.5337868889 г/с). Наименования загрязняющих веществ: азота диоксид – 79.9267724 тонн (3.827668 г/с); азота оксид – 12.988024915 тонн (0.621991 г/с); углерод (сажа, углерод черный) — 5.093212 тонн (0.272468 г/с); сера диоксид – 10.8326875 тонн (0.5306188889 г/с); сероводород – 0.00019376 тонн (0.000029316 г/с); углерод оксид – 42.023737 тонн (2.291526 г/с); керосин – 20.2416816 тонн (1.082858 г/с); углеводороды предельные C12-C19 – 0.06900624 тонн (0.010440684 г/с); пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20 % – 33.993851 тонн (5.896187 г/с). Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в 2034 году (при выемке максимального количества горной массы в карьере) с учётом выбросов от передвижных источников составят 314.967408415 т/год (19.0579354445 г/с). Наименования загрязняющих веществ: азота диоксид – 139.3343764 тонн (6.507668 г/с); азота оксид – 22.641803915 тонн (1.057491 г/с); углерод (сажа, углерод черный) – 7.630564 тонн (0.38763466667 г/с); сера диоксид – 14.4517155 тонн (0.6948811111 г/с); сероводород – 0.00019852 тонн (0.000029316 г/с); углерод оксид – 65.891157 тонн (3.351526 г/с); керосин – 28.8708816 тонн (1.47452466667 г/с); углеводороды предельные C12-C19 – 0.07070148 тонн (0.010440684 г/с); пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20 % – 36.07601 тонн (19.0579354445 г/с).

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения карьера служит привозная питьевая вода, расфасованная в емкости, соответствующая требованиям СТ РК 1432-2005. Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения объектов вспомогательного производства служит привозная питьевая вода из автоцистерны, соответствующая требованиям СТ РК ГОСТ Р 51232- 2003. Источником производственного водоснабжения карьера служат очищенные карьерные воды, соответствующие требованиям СТ РК 2506-2014.

Согласно заявлению о намечаемой деятельности водопотребление по промышленной площадке составит на хозяйственно-питьевые нужды карьера (привозная питьевая вода, расфасованная в емкости): 37,7 м³/год (0,26 м³/сут.); - на производственные нужды: 78000 м³/год (536,5 м³/сут.).



Скважины располагаются на бортах карьера и оборудуются насосами типами «Гном» 25/25 в количестве 2-х штук. Отвод карьерных вод в количестве 575640 м³/год (3968,5 м³/сут.) осуществляется через водопонизительные скважины в разведочную штольню «Чекмарьская» горизонт +670м, откуда по трубопроводам поступают на очистные сооружения карьерных вод. После очистки часть очищенных вод в количестве 78000 м³/год (536,5 м³/сут.) используется на производственные нужды (орошение дорог, бурение скважин и т.д.), излишек очищенной карьерной воды в количестве 497640 м³/год (3432 м³/сут.) сбрасывается в р. Уба. Очищенные карьерные воды, сбрасываемые в р. Уба, содержат следующие загрязняющие вещества: водородный показатель – 4,23 т/год (1215,5 г/час), железо общее – 0,149 т/год (42,9 г/час), кадмий – 0,0005 т/год (0,143 г/час), марганец – 0,05 т/год (14,3 г/час), медь – 0,498 т/год (143 г/час), мышьяк – 0,0249 т/год (7,15 г/час), ртуть – 0,00025 т/год (0,0715 г/час), свинец – 0,01 т/год (4,3 г/час), сульфаты – 124,41 т/год (35750 г/час), цинк – 0,498 т/год (143 г/час), алюминий – 0,2488 т/год (71,5 г/час), кобальт – 0,0498 т/год (14,3 г/час), кремний – 4,9764 т/год (1430 г/час), магний – 9,9528 т/год (2860 г/час), молибден – 0,1244 т/год (35,75 г/час), никель – 0,4976 т/год (14,3 г/час), нитраты (по NO₃) – 22,3938 т/год (6435 г/час), нитриты (по NO₂) – 1,6422 т/год (471,9 г/час), фтор – 0,7465 т/год (214,5 г/час), хлориды – 174,174 т/год (50050 г/час), хром – 0,249 т/год (72 г/час).

При ведении горных работ на месторождении Чекмарь ожидается образование следующих отходов: 1. Вскрышная порода – 2174,871 тонн (2032г.), 2171,471 тонн (2033г.), 2155,880 тонн (2034г.), 1812,212 тонн (2035г.), 1629,442 тонн (2036г.), 1630,108 тонн (2037г.), 1633,840 тонн (2038г.), 1342,416 тонн (2039г.), 1342,332 тонн (2040г.), 1346,407 тонн (2041г.), 1317,438 тонн (2042г.), 1124,638 тонн (2043г.), 794,325 тонн (2044г.), 721,875 тонн (2045г.), 641,988 тонн (2046г.), 578,056 тонн (2047г.), 391,586 тонн (2048г.). Код отхода – 01 01 01. 2. Забалансовая руда – 15,2 тонн (2032г.), 13,8 тонн (2033г.), 9,1 тонн (2034г.), 9,8 тонн (2035г.), 8,3 тонн (2036г.), 9,1 (2037г.), 10,2 тонн (2038г.), 6,6 тонн (2039г.), 5,9 тонн (2040г.), 3,7 тонн (2041г.), 0,8 тонн (2042г.), 1,1 тонн (2043г.), 0,8 тонн (2044г.), 0,3 тонн (2045г.), 0 тонн (2046г.), 2,7 тонн (2047г.), 0,8 тонн (2048г.). Код отхода – 01 01 01. 3. Тара из-под взрывчатых материалов – 0,399 тонн (2032г.), 0,466 тонн (2033г.), 0,476 тонн (2034г.), 0,423 тонн (2035г.), 0,4 тонн (2036г.), 0,381 (2037г.), 0,382 тонн (2038г.), 0,383 тонн (2039г.), 0,381 тонн (2040г.), 0,382 тонн (2041г.), 0,375 тонн (2042г.), 0,371 тонн (2043г.), 0,309 тонн (2044г.), 0,297 тонн (2045г.), 0,289 тонн (2046г.), 0,222 тонн (2047г.), 0,179 тонн (2048г.). . Код отхода – 15 01 10*.

Намечаемая деятельность относится к I категории согласно п. 3.1 Раздела 1 Приложения 2 ЭК РК (добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых) намечаемая деятельность относится к объектам, оказывающим значительное негативное воздействие на окружающую среду.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности понимаются прогнозируются и признаются возможным факторы, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция), т.к. :

пп.25.9. создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

пп.25.8. является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды;



п.25.27 факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (приводит к процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов).

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госорганов и общественности согласно сводного протокола, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz>, а также в настоящем заключении.

Приложение: Сводная таблица предложений и замечаний

И.о. Руководителя Департамента

А. Тауырбеков

исп. Сүлейменова А.С., тел: 8(7232)766432



« QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
 EKOLOGIA JÁNE
 TABIGI RESÝRSTAR
 MINISTRIGINIŇ
 EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
 BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
 SHYGYS QAZAQSTAN OBLYSY
 BOIYNSHA EKOLOGIA
 DEPARTAMENTI»
 respýblikalyq memleketlik mekemesi



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»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: ТОО «Казцинк» к «Плану горных работ по добыче
 руды месторождения Чекмарь»

Материалы поступили на рассмотрение KZ94RYS00724045 от 01.08.2024г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение полиметаллическое Чекмарь находится на территории Глубоковского района Восточно-Казахстанской области, на правом берегу реки Убы в 35 км к северу от г. Риддера. Площадь месторождения составляет 4 км² и располагается на юго-западных склонах гор Гусяковка и Большой Чекмарь. Основными ближайшими водотоками в районе проведения работ являются руч. Теснушка, впадающий в р.Убу, а также приток руч. Теснушка – Поперечная Теснушка.

На месторождении Чекмарь планируется добыча полиметаллических руд открытым способом разработки. Площадь карьера – 17,34 га. Предположительный срок начала и окончания строительства предположительный срок начала эксплуатации – 2032 год, предположительный срок окончания эксплуатации – 2048 год. Срок эксплуатации – 17 лет.

Планом горных работ предусматривается разработка месторождения Чекмарь, расположенного в пределах контрактной территории ТОО «Казцинк» (Контракт №4623 от 12.06.2015 г. на разведку полиметаллов). Площадь – 6,998 кв.км (699,8 га). Вид недропользования – добыча полезных ископаемых. Срок права недропользования – в соответствии с календарным графиком добычи отработка месторождения заканчивается в 2048 году. Географические координаты угловых точек территории участка недр, запрашиваемого в пользование для добычи твердых полезных ископаемых на месторождении Чекмарь: 1) 50°40'10" СШ, 83°35'35" ВД; 2) 50°40'09" СШ, 83°36'32" ВД; 3) 50°37'52" СШ, 83°37'56" ВД; 4) 50°37'52" СШ, 83°36'02" ВД.

Намечаемая деятельность соответствует п. 2.2 Раздела 2 Приложения 1 ЭК РК. Намечаемая деятельность входит в перечень видов намечаемой деятельности и объек-



тов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным – карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых.

Краткое описание намечаемой деятельности

На месторождении Чекмарь планируется добыча полиметаллических руд открытым способом разработки. Эксплуатационная руда напрямую из карьера транспортируется на обогатительную фабрику РГОКа. Производительность карьера по эксплуатационной руде: 2032г. – 300,8 тыс. тонн; 2033г. – 448,5 тыс. тонн; 2034г. – 600,2 тыс. тонн; 2035-2038гг. – 600,0 тыс. тонн; 2039-2046гг – 900,0 тыс. тонн; 2047г. – 600,0 тыс. тонн; 2048г. – 563,7 тыс. тонн. Площадь месторождения составляет 4 км². Площадь карьера – 17,34 га. Содержание металлов в руде (эксплуатационные запасы): Zn – 2,01 %, Pb – 0,81 %, Cu – 0,44%, Au – 16,7 г/т, Ag – 0,34 г/т.

В рамках настоящего Плана горных работ рассматриваются следующие технологические объекты горного производства месторождения Чекмарь: карьер, отвал вскрышной породы, склад забалансовой руды, отвал ПРС (карьер), отвал ПРС (склад забалансовых руд), отвал ПРС (отвал вскрышной породы).

К объектам поверхности и инфраструктуры относятся следующие здания и сооружения: отвал ПРС (промплощадка), КПП, ремонтная площадка строительной техники (ангар для обслуживания карьерной техники, ремонтная мастерская, открытая стоянка карьерной техники), склад ТМЦ, площадка раскомандировочная (офис на 20 рабочих мест, два административно-бытовых комплекса, медпункт, душевая), площадка дизельной электростанции (ДЭС №1, ДЭС №2, ДЭС №3, РУ-6 кВ), БМЗ РУ – 6 кВ, КТП-6/0.4 кВ, КТПН-6/0,4 кВ (8 шт.), мачта прожекторная, насосная станция пожаротушения, пожарные резервуары 2x150 м³, очистные сооружения дождевых стоков склада забалансовой руды, резервуар очищенных дождевых стоков склада забалансовой руды, очистные сооружения дождевых стоков №1 отвала вскрышной породы, резервуар очищенных дождевых стоков №1 отвала вскрышной породы, очистные сооружения дождевых стоков №2 отвала вскрышной породы, резервуар очищенных дождевых стоков №2 отвала вскрышной породы, очистные сооружения карьерных вод, резервуар очищенных карьерных вод, существующая разведочная штольня «Чекмарьская».

Перед началом горных работ осуществляется снятие ПРС под объекты горного производства (карьер, склад забалансовой руды и отвал вскрышной породы). Снятие и перемещение ПРС осуществляется бульдозером марки Shantui SD-26 на отвалы ПРС для последующего использования на создание рекультивационного слоя. Мощность почвенно-растительного слоя ориентировочно составляет 0,2 м. Объем ПРС с карьера составляет – 24,2 тыс. м³, объем ПРС со склада забалансовой руды – 4,006 тыс. м³ и объем ПРС отвал вскрышной породы – 67,616 тыс. м³. Вскрытие карьера осуществляется системой стационарных (в конечном борту) и «скользящих» съездов (в рабочей зоне карьера), формирующихся по мере постановки уступов в предельное положение в спиральную систему. Оработка карьера производится по транспортной системе разработки с внешним отвалообразованием. Основные параметры карьера: отметка дна – 740 м; глубина – 235 м. Длина: по дну 63 м, по поверхности 512 м. Ширина: по дну 63 м, по поверхности 407 м. Высота уступа в погашении – 30 м. Ширина предохранительных берм – 12-14 м. Площадь карьера по поверхности – 17337 тыс. м². Геологические запасы руды: 12 050,35 тыс. т. Эксплуатационная руда – 12113,1 тыс. т. Плодородный слой почвы – 24,2 тыс. м³. Рыхлые вскрышные породы – 945,6 тыс. м³. Забалансовые руды – 36,6 тыс. м³. Горная масса – 13090,1 тыс. м³. Средний коэффициент вскрыши – 0,7 м³/т. Рыхление пород производится буровзрывным способом.



Бурение взрывных скважин по руде и скальной породе предусматривается станками вращательного бурения типа ROC D60 фирмы Atlas Copco, диаметром бурового станка 165 мм – для основного бурения и 125 мм – для заоткоски. Погрузка взорванной горной массы осуществляется экскаватором Volvo EC750DL – прямая лопата, емкость ковша – 4,5 м³. Добытая руда транспортируется автосамосвалами марки XCMG XGA5902 грузоподъемностью 60 тонн до обогатительной фабрики РГОК, расстояние транспортировки составляет 46 км. Забалансовая руда транспортируется на склад забалансовых руд, расположенный 1,7 км от борта карьера, вскрыша до отвала вскрышных пород, расстояние транспортировки составляет от 3 до 6 км на конец отработки карьера. Параметры транспортных берм определены по нормам технологического проектирования в соответствии с грузопотоком и принятым типом автосамосвалов XCMG XGA5902 грузоподъемно.

Источник электроснабжения площадки карьера – модульная дизельная электростанция (ДЭС). Годовой расход электроэнергии составляет предварительно 3890 МВт·час.

Согласно информации Восточно-Казахстанкой территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира проектный участок ТОО «Казцинк» находится на территории Риддерского лесного хозяйства, Верх-Убинское лесничество кв: 133,134,143,118,132, Лево-Убинское лесничество кв: 138.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности понимаются прогнозируются и признаются возможными факторы, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция), т.к.:

пп.25.9. создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

пп.25.8. является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

п.25.27 факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (приводит к процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов).

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным

Сфера охвата по намечаемой деятельности выявляется с учетом воздействия на атмосферный воздух, состояние здоровья населения, подземные и поверхностные воды.

В соответствии со ст. 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и в соответствии с Инструкцией

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно прото-



кола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecportal.kz>, а также в настоящем заключении.

Приложение: Сводная таблица предложений и замечаний

И.о. Руководителя Департамента

А.Тауырбеков

исп. Сүлейменова А.С. тел: 8(7232)766432



**Сводная таблица предложений и замечаний
по Заявлению о намечаемой деятельности ТОО «Казцинк» к «Плану горных работ
по добыче руды месторождения Чекмарь»**

Дата составления протокола: 23.08.2024 г.

Место составления протокола: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 12, Де-
партамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭГПР

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды:
Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭГПР
Заявление поступило в адрес Департамента KZ94RYS00724045 от 01.08.2024 г

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государ-
ственных органов: 02.08.2024 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государ-
ственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности 02.08.2024 г.-
16.08.2024 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных орга-
нов

№	Заинтересованные госу- дарственные органы и общественность	Замечание или предложение
1	ГУ «Аппарат акима Глубоковского района»	не поступили замечания и предложения
2	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области	не поступили замечания и предложения
3	Управление сельского хозяйства ВКО	Замечаний и предложений к проекту, в пределах компетенции, в части выбора земельного участка (в соответствии с указанными координатами), не имеем. На указанном земельном участке отсутствуют скотомогильники, сибиреязвенные захоронения.
4	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира (далее - Инспекция) рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «Казцинк» добыча полиметаллических руд открытым способом разработки на месторождении Чекмарь от 01 августа 2024 года за № KZ94RYS00724045 сообщает следующее. Согласно ответа Казахского лесоустroительного предприятия №04-02-05/1093 от 15.08.2024 года проектный участок ТОО «Казцинк» находится на территории Риддерского лесного хозяйства, Верх-Убинское лесничество кв: 133,134,143,118,132, Лево-Убинское лесничество кв: 138. На основании статьи 54 Лесного кодекса РК, в связи с тем, что участок находится на территории государственного лесного фонда, выполнение работ, не связанных с ведением лесного



	<p>хозяйства и лесопользованием, осуществляется на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом. В соответствии с п. 3 Правил проведения в государственном лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 марта 2020 года № 85 (далее – Правила), проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций, добыча урана методом подземного скважинного выщелачивания и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуются перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом при положительном заключении государственной экологической экспертизы. 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, направляет копии следующих документов: 1) письменное согласование лесного учреждения; 2) акт о выборе земельного участка государственного лесного фонда; 3) выкопировки из лесной карты (планшета) масштаба 1:10000 из лесоустроительного проекта, где указываются границы испрашиваемого земельного участка; 4) письменное согласование государственного органа, в ведении которого находится лесное учреждение; 5) письменное согласование территориального подразделения ведомства уполномоченного органа; 6) экологическая экспертиза проектов строительства для объектов II, III и IV категорий в соответствии с Правилами оформления экспертных заключений по градостроительным и строительным проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации) утвержденный приказом Министра национальной экономики РК от 2 апреля 2015 года № 305 Согласно требований пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК (далее – Закон ОРМ), охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона ОРМ физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования</p>
--	--



		<p>пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; б) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.</p> <p>Данный участок расположен на территории охотничьего хозяйства «Черная Уба». Видовой состав представлен следующими видами диких животных: лось, марал, косуля, кабарга, медведь, соболь, россомаха, хорь, колонок, белка, глухарь. По данному участку проходят пути миграции лося, марала и косули и находятся два глухариных тока. На данном участке обитают птицы занесенные в Красную Книгу Республики Казахстан как филин, черный аист, серый журавль. Также в соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее – Закон ОВИЖМ) при проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона). Также согласно, подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона ОВИЖМ субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 2 и 5 пункта 2 статьи 12 настоящего Закона.</p>
5	Глубоковское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области	Замечания и предложения прилагаются в Приложении
6	Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	- до предоставления земельного участка для добычи полиметаллических руд в установленном законодательством порядке должны быть установлены границы водоохраных зон и полос водных объектов режим их хозяйственного использования (ст. 112, 113, 114, 115, 116, 119, 125, 126



		<p>Водного кодекса РК);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проект (План) добычи полиметаллических руд ТОО «Казцинк» с разделом (ОВОС) представить на согласование в Ертисскую БИ (ст.125,126 Водного Кодекса РК); - в разделе (ОВОС) отразить всех имеющихся водных объектов в обязательном порядке должны быть отражены сведения о наличии водоохранных мероприятий касательно оценки воздействия на водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод (ст. 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК); - исключить проведение работ по добыче полиметаллических руд на землях водного фонда в т.ч. в пределах водоохранной полосы водных объектов; - в случае использования воды на технические нужды из природных поверхностных и подземных источников необходимо получить Разрешение на специальное водопользование до начала работ (ст.66 Водный кодекс РК). <p>В ст. 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.</p>
7	Департамент Комитета промышленной безопасности по ВКО	Замечания и предложения не поступало
8	ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»	<p>РГУ МД «Востказнедра», согласно заявления № KZ94RYS00724045 от 01.08.2024г. ТОО «Казцинк» сообщает, что по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам от контура намечаемой деятельности в 370м-790м в северо-западном направлении (на левом берегу реки Уба) находится линейный ряд скважин месторождения Чекмарь участка Гусялковский (С-1264, С-916, С-794, С-1275, С-1273, С- 918) с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения Чекмарь-Гусялковского рудного узла (Протокол №148 ТКЗ от 28.11.1984г.). При выполнении операции по недропользованию необходимо обеспечить соблюдение водоохранных мероприятий в части соблюдения требования зоны санитарной охраны и перспективного водоносного горизонта Гусялковского участка согласно п.5, п. 9 ст. 120 Водного кодекса РК.</p>
9	РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»	<ul style="list-style-type: none"> - использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - неукоснительно соблюдать законные права и обязанности



		участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.
10	Общественность	Замечаний и предложений не поступало
11	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	<p>1. Необходимо приложить карта схему относительно расположения проектируемого объекта до водных объектов, до жилых комплексов, рекреационных и охранных зон, сокральных объектов, и объектов представляющих особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность. Включить информацию в ОВОС.</p> <p>2. При использовании автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК). Включить информацию в ОВОС.</p> <p>3.Предусмотреть мероприятия по снижению эмиссий.</p> <p>4. Предусмотреть план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствия загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).</p> <p>5. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 ЭК РК): применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель; по предотвращению ветровой эрозии почвы и т.д. Включить информацию в ОВОС.</p> <p>6.Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории, обустройство территории под сооружения.</p> <p>7. Согласно ответа территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира намечаемая деятельность находится на территории Риддерского лесного хозяйства, Верх-Убинское лесничество кв: 133,134,143,118,132, Лево-Убинское лесничество кв: 138 . В случае вырубке леса для обустройства дороги и т.д необходимо оформить все разрешительные документы (талон) и заранее согласовать с лесным хозяйством. Предусмотреть мероприятия по восстановлению вырубленных деревьев.</p> <p>8. Согласно информации территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира, участок работ попадает на территорию гослесфонда. Необходимо предусмотреть выполнение требований Правил проведения в государственном</p>



	<p>лесном фонде работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием и получение решения местного исполнительного органа на осуществление деятельности в гослесфонде.</p> <p>9. Согласно требованиям экологического законодательства не допускается сброс на рельеф местности и поверхностные воды стоков без очистки на специализированных очистных сооружениях. Необходимо предусмотреть меры по исключению сбросов на окружающую среду стоков без очистки. Включить информацию об организации ливневой канализации и устройстве очистного сооружения ливневых, талых и дождевых вод, указать проектную мощность данного сооружения, КПД очистки.</p> <p>10. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при проведении работ а так же при движении автотранспорта.</p> <p>11. Включить информацию о расположении объекта намечаемой деятельности по отношению ближайших водных объектов, исключить расположение в водоохранной полосе, предусмотреть мероприятия по защите подземных и поверхностных вод от загрязнения, меры работ на водоохраных режимных участках.</p> <p>12. При выполнении операции по недропользованию необходимо обеспечить соблюдение водоохраных мероприятий в части соблюдения требования зоны санитарной охраны и перспективного водоносного горизонта Гусляковского участка согласно п.5, п. 9 ст. 120 Водного кодекса РК.</p> <p>13. Включить расчёт радиуса опасных зон разлета кусков, радиус воздействия сейсмической волны и прочее при производстве буровзрывных работ. Включить анализ по природно-климатическим условиям, в том числе направления и скорости ветра для безопасного проведения взрывных работ по отношению к ближайшим населенным пунктам, жилым домам, дорогам общего пользования. Включить технологическую схему проведения буровзрывных работ с конкретизацией частоты их проведения с учетом метеорологических (погодных) условий местности. Включить анализ по исключению рисков опасного воздействия выбранного взрывчатого вещества, обоснование его применения его как наиболее экологически безопасного по химическому воздействию. Необходимо включить описание и характеристики выбранного загрязняющего вещества, каков состав эмиссий в результате применения указанного взрывного материала (выброс и сброс (содержание карьерных вод)), масса применения для одного взрыва, количество взрывов в день, уточнить периодичность, общее количество взрывов в год и в заявленный период, общая масса взрывного материала в день (в год и в заявленный период). Описать место хранения взрывных веществ.</p> <p>14. Согласно представленной информации календарный</p>
--	---



		<p>график отработки добычи предусмотрен через большой промежуток времени с 2032 года. Необходимо обосновать с ссылкой на законодательства Республики Казахстан о преждевременной подачи на государственную экологическую экспертизу указанного объекта уже в 2023 году.</p> <p>15. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.9 п.1 приложения 4 к Экологическому кодексу РК, далее – ЭК РК).</p> <p>16. Включить информацию об обустройстве площадок с гидроизоляцией для размещения добытой руды, отвалов и др.</p> <p>17. Необходимо в ОВОС включить анализ по качественному и количественному состоянию воды с учетом жестких показателей. Река Уба является притоком реки Иртыш трансграничного значения. Рекаменуем в расчете по сбросам в водный объект использовать ПДК рыбхоз. ОБУВ 1990.</p> <p>18. Дополнительно предусмотреть контроль по физическому воздействию и мер по снижению физического воздействия (шума, вибрации).</p> <p>19. Указать площадь возможного воздействия (вырубка, уничтожение подроста древесной растительности) и количество посадки зеленых насаждений при рекультивации земель.</p>
--	--	--

И.о. руководителя департамента

Тауырбеков Азамат Нурланович

