

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
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, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «Востокцветмет»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Корректировка Плана горных работ Иртышского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет»

Материалы поступили на рассмотрение
16.05.22

KZ84RYS00245530 от

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Ранее был разработан План горных работ Иртышского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» и согласован заключением экологической экспертизы от 19.10.2020 года № KZ04VCZ00693093. Корректировка Плана горных работ осуществляется в связи с изменением объема вмещающей породы (учтены объёмы при горнопроходческих работах) и добавлением новых источников выбросов: штабель песка, штабель глины, штабель щебня, бетономешалка, покрасочные работы, станочное оборудование.

Рассматривается колчеданно-полиметаллическое месторождение «Иртышское» вскрыто фланго-расположенными стволами шахт «Иртышская» до 14 горизонта, «РЭШ» до 11 горизонта, стволами шахт «Вспомогательная» и «Скиповая» до 15 горизонта, вентиляционным шурфом до 1-го горизонта и вентиляционным шурфом №2 до 3-го горизонта. Все шахты соединяются на горизонтах квершлагами и полевыми штреками, чем обеспечивается единая схема транспорта и вентиляции.

Месторождение Иртышское находится в Глубоковском районе Восточно-Казахстанской области в 40 км северо-западнее областного центра (г. Усть-Каменогорск). Ближайший населенный пункт - поселок «Алтайский» - находится на расстоянии 1 км северо-восточнее промплощадки ствола «Вспомогательный» Иртышского месторождения.

Сроки выполнения работ: с 2022 года по 2025 года.

Объекты Иртышской шахты Иртышского рудника ТОО «Востокцветмет» в районе п. Алтайский расположены на трех площадках: - площадка №1 - Главная вентиляционная установка (ГВУ) расположена в южном направлении от поселка Алтайский Глубоковского района ВКО. Ближайшая жилая зона находится на расстоянии 600 м от границ территории предприятия в северном направлении. ГВУ расположена на земельном участке с кадастровым номером 05-068-045- 060, площадь земельного участка – 2,17 га, целевое назначение земельного участка – для размещения и эксплуатации шахты «РЭШ».

- площадка №2 - основная промплощадка расположена с юго-западной стороны п.



Алтайский Глубоковского района ВКО. Ближайшая жилая зона находится на расстоянии 500 м от границы северной части территории предприятия в восточном направлении и на расстоянии 600 м от границы южной части территории предприятия в северо-восточном направлении. Основная промплощадка расположена на земельных участках с кадастровыми номерами: - 05-068-045-290, площадь земельного участка – 3,0669 га, целевое назначение земельного участка – для размещения и эксплуатации производственных зданий Иртышского рудника; - 05-068-045- 0293, площадь земельного участка – 0,0054 га, целевое назначение земельного участка – для размещения и эксплуатации внешних сетей на промышленной площадке; - 05-068-045-294, площадь земельного участка – 12,5453 га, целевое назначение земельного участка – для размещения и эксплуатации основной промплощадки Иртышского рудника; - 05-068-045-295, площадь земельного участка – 0,3941га, целевое назначение земельного участка – для размещения и эксплуатации основной промплощадки Иртышского рудника; - 05-068-045-296, площадь земельного участка – 0,0464 га, целевое назначение земельного участка – для размещения и эксплуатации основной промплощадки Иртышского рудника; - 05-068-045-297, площадь земельного участка – 0,0142 га, целевое назначение земельного участка – для размещения и эксплуатации основной промплощадки Иртышского рудника.

Непосредственно объект намечаемой деятельности – подземная добыча твердых полезных ископаемых входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (п.2.6 Раздел 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК).

Краткое описание намечаемой деятельности

Объем добычи: 2022 - 500 000 тонн, 2023 - 490 000 тонн, 2024 - 470 000 тонн, 2025 - 172 300 тонн. Ранее был разработан План горных работ Иртышского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» и согласован заключением экологической экспертизы от 19.10.2020 года № KZ04VCZ 00693093. Корректировка Плана горных работ осуществляется в связи с изменением объема вмещающей породы и добавлением новых источников выбросов

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общий объем ожидаемых выбросов ЗВ: на 2022 год – 160,13092311 (т/год); на 2023 год – 160,084922588 (т/год); на 2024 год – 160,252792588 (т/год); на 2025 год – 160,130900588 (т/год) . Выбрасываются следующие загрязняющие вещества: Алюминий оксид (2 кл.), Барий сульфат, Железо оксид (3 кл.), Кальций оксид, Марганец и его неорганические соединения (2 кл.), Медь сульфит (2 кл.), Натрий карбонат (3 кл.), Свинец (1 кл.), Цинк сульфид, Азота диоксид (2 кл.), Азот оксид (3 кл.), Азотная кислота (2 кл.), Аммиак (4 кл.), Гидрохлорид (2 кл.), Серная кислота (2 кл.), Мышьяк (2 кл.), Углерод (3 кл.), Сера диоксид (3 кл.), Сероводород (2 кл.), Углерод оксид (4 кл.), Фтористые газообразные соединения (2 кл.), Диметилбензол (3 кл.), Тетрахлорэтилен (2 кл.), Бутиловый спирт (3 кл.), 2-Этоксизтанол, Масло минеральное нефтяное, синтетические моющие средства, Сольвент нефтя, Уайт-спирит, Алканы C12-19 (4 кл.), Взвешенные частицы (3 кл.), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (3 кл.), Пыль абразивная, пыль древесная.

Планируется потребление воды вода на хозяйственные нужды в объемов 9 м3/год, пылеподавление – 291600 м3/год.

В районе размещения промплощадок рудника протекают следующие малые поверхностные водотоки: ручей Безымянный №1, ручей Западный, ручей Безымянный №2, Родник без названия. Ручей Безымянный №1 является левобережным притоком р. Красноярка, протекает строго в северном направлении, на расстоянии 400 м западнее основной промплощадки Иртышского рудника.



Постановлением Глубоковского районного акимата от 10.10.2005 г №1331 в створе Иртышского рудника для ручья установлена водоохранная зона (далее – ВЗ) размером 500 м и водоохранная полоса (далее – ВП) шириной 15-25 м. Основная промплощадка Иртышского рудника находится в пределах ВЗ ручья, но за пределами его ВП. Ручей Западный является левобережным притоком р. Красноярка, протекает на расстоянии 300 м восточнее от основной промплощадки Иртышского рудника, в направлении строго на север, параллельно ручью Безымянным №1. Постановлением Глубоковского районного акимата от 10.10. 2005 г №1331 в створе Иртышского рудника для ручья Западного установлена водоохранная зона размером 320-430 м и водоохранная полоса шириной 20-55 м. Основная промплощадка Иртышского рудника находится в пределах водоохранной зоны ручья Западный, но за пределами водоохранной полосы. Предприятием соблюдается режим ограничения, установленный для водоохранных зон и полос. Ручей Безымянный №2 является левобережным притоком р. Красноярка, протекает с восточной стороны пос. Алтайский, в направлении на север, параллельно ручьям Западный и Безымянным №1. Постановлением Глубоковского районного акимата от 10.10.2005 г №1331 в створе Иртышского рудника для ручья Безымянный №2 установлена ВЗ шириной 500 м, длина водоохранной зоны – 230 м. Промплощадка шахты «РЭШ» расположена в водоохранной зоне между ручьями Западный и Без названия.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение Иртышского рудника осуществляется за счет работы двух эксплуатационных скважин № 10 и № 10А Иртышского водозабора, расположенного в правобережье долины р. Красноярка, по договору, заключенному с ТОО «Востокэнерго». Объем водопотребления на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды составит: 2022г. -66,0 тыс. м3; 2023г.- 64,68 тыс.м3; 2024г. – 62,04 тыс. м3; 2025г. – 22,74 тыс.м3. Источником водоснабжения на технические нужды является р. Красноярка. Система промышленного водоснабжения из поверхностного источника включает в себя водохранилище промышленного водозабора и насосную станцию промышленного водозабора. Подача свежей технической воды осуществляется по договору с ТОО «Востокэнерго». Расчетный объемы воды на технологические нужды составляет 15,4 м3/час

Общий объем ожидаемых сбросов: На 2022- 2025 годы – 750,661 тонн в год, из них: Взвешенные вещества – 25,158 (т/год); Свинец – 0,004 (т/год); Цинк – 0,007 (т/год); Медь – 0,002 (т/год); Марганец двухвалентный - 0, 015 (т/год); Кадмий – 0,002 (т/год); Железо (общее) - 0,026 (т/год); Сурьма – 0,005 (т/год); Аммоний солевой – 0,436 (т/год); Нитрит-ион - 0,187 (т/год); Нитрат-ион – 22,740 (т/год); Хлориды (анион) – 32,195 (т/год); Сульфаты (анион) – 294,160 (т/год); Магний (катион) – 21,902 (т/год); Кальций (катион) – 353,811 (т/год); Нефть и нефтепродукты - 0,012 (т/год).

Объем отходов при строительстве – 2,552 тонн - строительный мусор – 1,5 тонн; - ТБО – 0,8 тонн; - лом черных металлов – 0,02 тонны; - остатки и огарки сварочных электродов – 0,002 тонны; - тара из-под ЛКМ – 0,2 тонны; - промасленная ветошь – 0,03 тонны;

Эксплуатация: Вмещающая порода (ТМО): - 2022 – 204832 тонн; - 2023 год – 191823 тонн; - 2024 – 156825 тонн; - 2025 – 162699 тонн; Шламы очистных сооружений шахтных вод: - 2022 - 2838,021* тонн; - 2023 - 2838,021* тонн; - 2024 - 2838,021* тонн; - 2025 - 2838,021* тонн. Подсушенный шлам вывозится на Николаевскую ОФ ИПК ТОО «Востокцветмет» на переработку. Отходы производственной деятельности – 939,34865 тонн: - огарки сварочных электродов - 0,0842 тонны; - производственный смет – 1,5 тонн; - ТБО- 60,9 тонн; - поношенная спецодежда и др.текстильные изделия – 24,2 тонны; - лом черного металла – 100,0 тонн; - изношенные автошины – 18,48 тонн; - промышленностроительные отходы – 2,4 тонны; - загрязненный упаковочный материал (бумажная упаковка) – 0,8 тонн; - известковые отходы промышленных очистных сооружений шахтных вод Иртышской шахты – 38,4 тонны; - использованные самоспасатели – 0,75 тонн; - отходы пластмассы (тара биг-беги) – 1,02 тонны; -



отработанные светодиодные лампы – 0,0007 тонн; - ЗШО – 508,76 тонн; - летучая зола из энергоустановок, работающих на угле – 102,878 тонн; - отходы кабеля – 0,1078 тонн; - отработанные шлифовальные круги – 0, 00825 тонн; - металлическая стружка – 1,89 тонн; - отработанные ртутьсодержащие лампы – 0,4688 тонн; - отработанные никель-кадмиевые аккумуляторы – 1,8 тонн; - твердый осадок пром. ливневой канализации – 10,7199 тонн; - отработанные свинцово-цинковые аккумуляторы -1,4625 тонн; - промасленная ветошь – 0, 355 тонн; - отработанные масла – 5,08 тонн; - отработанные масляные фильтры – 0,45 тонн; - отработанные патроны сорбционной очистки – 27,0 тонн; - тара из-под ЛКМ – 29,815 тонн; - нефтешламы при зачистке резервуаров – 0,0185 тонн

Животные, занесенные в Красную книгу, в районе расположения рассматриваемой территории не встречаются. Непосредственно на рассматриваемом участке животные отсутствуют в связи с близостью к автодорогам и селитебным территориям.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не требуется; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не требуется; операций, для которых планируется использование объектов животного мира не требуется

На территории основной промплощадки Иртышского месторождения имеются небольшие древеснокустарниковые насаждения (тополь, вяз, яблоня, сирень). Вдоль подъездных дорог к территории промплощадки от п. Алтайский имеются лесозащитные полосы. Вокруг территории промплощадки располагаются земли городов, поселков и сельских населенных пунктов. На территории промплощадки шахты «РЭШ» имеются небольшие древесно- кустарниковые насаждения (тополь, вяз). Вокруг территории промплощадки располагаются земли городов, поселков и сельских населенных пунктов.

. Редких и исчезающих растений, занесенный в Красную книгу, в районе размещения Иртышского рудника нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Растительные ресурсы, расположенные в зоне влияния рассматриваемого объекта для хозяйственных и бытовых целей не используются.

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

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, 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) прогнозируются и признаются возможным, т.к. предусмотрен сброс в водный объект и предусмотрено существенное изменение по увеличению объемов вмещающей породы

п. 25.9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ – сброс стоков в водный объект .

25.8) «является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды», а именно шумовое воздействие карьерной и грузовой техники на природную среду и ближайшие жилые комплексы.

п. 25.27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (изучение относительно загрязнения водного объекта, в который сбрасываются стоки и воздействие подотвальных вод на окружающую среду).

На основании статьи 65 Экологического Кодекса РК оценка воздействия на окружающую среду является обязательной при внесении существенных изменений, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду. Намечаемая деятельность предусматривает корректировку плана горных работ с



увеличением объема вмещающей породы по отношению к оценке воздействия на окружающую среду, ранее согласованной государственной экологической экспертизой.

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 и заинтересованных госорганов указанных в сводном протоколе от 17.06.22г и размещённом на едином экологическом портале:

Департамент экологии по ВКО:

1. В заявлении о намечаемой деятельности (ЗНД) в п. 5 не указывается по отношению к существующему плану горных работ (ПГР) на сколько изменится объем добычи в результате корректировки, причина изменений объема, необходимо включить информацию.

2. В п.6 ЗНД указать насколько увеличивается объем вмещающей породы обосновать, с подтверждением документов и расчетами причину увеличения.

3. В п. 6 ЗНД включить Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.

4. В п. 6 ЗНД включить информацию по отвалам для размещения вмещающих пород (размеры, уже размещенный объем, возможность размещать указанный увеличенный объем породы).

5. В п. 9 ЗНД указать на сколько изменится объем выбросов, общее количество источников выбросов, образующихся в результате корректировки ПГР.

6. В п. 8. 2 включить полный водохозяйственный баланс.

7. В п. 10 ЗНД указать водоприток, рассматриваемый в корректируемом ПГР. Указать куда предусмотрен сброс стоков и каких вод. Для сброса стоков предусмотреть методику разработки нормативов сбросов в водные объекты (фон реки, фактические данные, расчетные данные).

8. В п. 10 ЗНД включить информацию по сбору и отводу ливневых вод, а так же вод собираемых от ливневых стоков породного отвала.

9 В п. 8.2 включить информацию оформлению разрешению по забору воды на технические нужды, описать какие именно технические нужды предусмотрены.

10. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований по мониторингу соблюдения нормативов допустимых выбросов (ст.203 Экологического кодекса РК, далее - Кодекс) и мониторингу соблюдения нормативов допустимых сбросов (ст.218 Кодекса).

11. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при сбросе сточных вод (ст.222 Кодекса):

- обеспечить соблюдение экологических нормативов для сброса, установленных в экологическом разрешении;

- в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению;

12. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории.



13. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 Экологического кодекса РК):

- использование отходов производства в качестве вторичных ресурсов, их переработка и утилизация, ликвидация последствий операций по недропользованию и другие методы;

- по предотвращению загрязнения недр, в том числе при использовании пространства недр;

- по предотвращению ветровой эрозии почвы, отходов производства;

- для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок

14. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

От заинтересованных госорганов замечаний нет.

Руководитель Департамента
Д.Алиев

исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)766432

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич



