



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

010000, Астана қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№ _____

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия
на окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности товарищества с ограниченной ответственностью "КазГеоруд".

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ01RYS00439569 от 13.09.2023 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "КазГеоруд", 030007, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, район Астана, улица Маресьева, дом № 4Г, 050640010572, ЛЕЩУКОВ АЛЕКСАНДР АНАТОЛЬЕВИЧ, 94-74-02, Umralin.Yerlan@kgr.rcc-group.kz.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Планируется перераспределение объемов добычи медно-цинковой руды м/р «Лиманное». Ранее объемы добычи по годам составляли: 2023 г. – 778,5 тыс.т., 2024 год – 500,0 тыс.т; 2025-2032 гг. – 1350,0 тыс.т в год, Настоящим проектом предлагаются следующие показатели по добыче руды по годам: 2024 год – 300 тыс.т, 2025 год – 600 тыс.т, 2026 год – 1000 тыс.т, 2027 год – 1100 тыс.г, 2028 г. – 1300 тыс.т, 2029 г. – 1300 тыс.т, 2030 г. – 1100 тыс.т., 2031 г. – 700 тыс. т Добыча ТПИ будет осуществляться на площади 243 га.

Согласно п.2 пп. 2.2 раздела 1 приложения 1 Экологического Кодекса намечаемая деятельность характеризуется как «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га» и требует проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: Проектируемый объект расположен на территории Копинского сельского округа в Хромтауском районе Актюбинской области в 5 км. от поселка Бажир, в 15 км. от п. Алдабергени в 27 км. от с. Копы. Выбор места для реализации намечаемой деятельности обоснован расположением карьера и пруда-испарителя (1,2 секции). Горный отвод для ведения отработки месторождения Лиманное с минимальным приближением его северных границ к реке Орь порядка 75 м (при этом, принятый контур ведения непосредственно горных работ – контур карьера, по проекту размещен в северо-западной части на расстоянии 500 м от р. Орь)

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Действующим проектом предлагаются следующие показатели по



добыче руды по годам: 2024 год – 300 тыс.т, 2025 год – 600 тыс.т, 2026 год – 1000 тыс.т, 2027 год – 1100 тыс.г, 2028 г. – 1300 тыс.т, 2029 г. – 1300 тыс.т, 2030 г. - 1100 тыс.т., 2031 г. – 700 тыс.т. Площадь горного отвода – 2,43 кв.км (243 га). Основное направление – добыча меди. В целях организации перехвата подземных вод и защиты их от загрязнения, а именно от антропогенного воздействия, требуется бурение 35 скважин (глубиной 60-90 м) в пределах горного отвода, за контуром действующего карьера. Далее от скважин по водоводу дренажная вода транспортируется в регулирующий водосборник с насосной станцией, после чего перекачиваются в пруд-испаритель. Годовой объем откачиваемой воды составит: на 3-й год – 8,91 млн.м3, на 4-й год – 5,396525 млн.м3, на 5-11 годы – по 4,57 млн.м3/год, на 12-й год – 3,464945 млн.м3. Координаты угловых точек, проектируемых объектов: - скважины законтурного дренажа: 1) 49048'37,92 с.ш., 58042'37,99 в.д., 2) 49048' 46,20 с.ш., 58043'18,84 в.д., 3) 49049'16,42 с.ш., 58042'40,16 в.д., 4) 49049'7,46 с.ш., 58041'57,76 в.д. - водовод и регулирующая емкость с насосной станцией: 1) 49°48'47.04"с.ш.,58°43'16.84" в.д., 2) 49°48'38.28" с. ш., 58°43'17.66" в.д., 3) 49°48'38.28" с.ш., 58°43'23.26" в.д., 4) 49°48'33.34" с.ш., 58°43'23.13" в.д., 5) 49°48' 33.19" с.ш., 58°43'17.61" в.д., 6) 49°48'32.38" с.ш., 58°43'20.56" в.д., 7) 49°48'31.58" с.ш., 58°44'17.63" в.д. - пруд испаритель: 1) 49°47'46.20" с.ш., 58°44'9.36" в.д., 2) 49°47'50.43" с.ш., 58°45'51.33" в.д., 3) 49°47'57.37" с. ш., 58°46'3.73" в.д., 4) 49°48'47.12" с.ш., 58°46'6.02" в.д., 5) 49°48'49.58" с.ш., 58°44'22.05" в.д., 6) 49°48'38.80" с.ш., 58°44'9.94" в.д.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Период эксплуатации. Технология разработки карьера. Система разработки в карьере принята углубочная, продольная, односторонняя, транспортно-отвальная с внешним отвалообразованием и подготовкой скальных горных пород к выемке буровзрывным способом. Технология производства работ цикличная с применением горнотранспортного оборудования с дизельным приводом. Верхняя толща сложена песчано-глинистыми породами, при водонасыщении физико-механические свойства пород ухудшаются. С целью предотвращения оползневых явлений, борта карьера предусматривается отстраивать с результирующим углом наклона борта 15°. Для обеспечения такого результирующего угла наклона, уступы на конечном контуре отстраиваются высотой до 10 м с углом наклона уступа 25°, бермы отстраиваются шириной 15 м. Отработка верхних уступов с пологими откосами выполняется с разбивкой уступов на подступы. Руда доставляется автосамосвалами до перегрузочного склада, добываемые забалансовые и серно-колчеданные руды вывозятся в спецотвалы, остальные вскрышные породы – во внешние отвалы. Рабочие площадки предусмотрены для работы экскаватора нормальными или узкими заходками с автосамосвалами под погрузку с тупиковым разворотом на площадке, либо при сквозном проезде на горизонте. Отработка месторождения ведется жестко-зависимой углубочной системой разработки с внешним отвалообразованием (по классификации академика В.В. Ржевского), которая определяет степень зависимости добычных, вскрышных и горно-подготовительных работ друг от друга во времени и пространстве, направления выемки руды и образование породных отвалов. Высота рабочих уступов по руде и породам принята 10 м, в соответствии с параметрами используемого в карьере погрузочного оборудования, гидравлических экскаваторов Komatsu PC1250. Период строительства. В целях организации перехвата подземных вод и защиты их от загрязнения, а именно от антропогенного воздействия, проектом предусматривается строительство коллекторного трубопровода для сбора и отвода подземных вод, поступающих из 35 водопонижающих скважин. Для этого коллекторный трубопровод прокладывается с увеличением диаметра от скважины №35, расположенной на западе, проходя через все скважины законтурного дренажа со сбором воды из них до точки сброса – водосборник с насосной станцией. Для устройства трубопровода используются трубы в заводской ППУ изоляции. Трубопровод прокладывается с уклоном в сторону регулирующей



емкости. Движение воды осуществляется как подающим напором из скважин, так и гравитационным ускорением. Отвод воды осуществляется по другому трубопроводу из регулирующей емкости, расположенной восточнее карьера «Лиманный» с помощью насосной станции в пруд-испаритель, расположенный значительно юго-восточнее карьера «Лиманный». Законтурный дренаж, регулирующая емкость и пруд-испаритель предназначены для предотвращения потенциального загрязнения подземных вод и обеспечения безопасности ведения открытых горных работ.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта).) Ориентировочные сроки: строительство : 2023-2025 гг.; эксплуатация – 2024-2031 гг., постутилизация объектов – 2032 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). Железо (II, III) оксиды, 3 класс опасности, объем ≈ 0.408 тонн, Марганец и его соединения/ в пересчете на марганца (IV) оксид/, 2 класс опасности, объем ≈ 0.035 тонн, Хром/ в пересчете на хром (VI) оксид, 1 класс опасности, объем $\approx 0,007$ тонн, Азот оксид, 3 класс опасности, объем $\approx 2,5$ тонн, фтористые газообразные соединения, 2 класс опасности, объем $\approx 0,025$ тонн, фториды неорганические плохо растворимые, 2 класс опасности, объем $\approx 0,05$ тонн, Пыль неорганическая с содержанием двуокись кремния менее 70-20%, 3 класс опасности, объем ≈ 250 тонн, Пыль неорганическая с содержанием двуокись кремния менее 20%, 3 класс опасности, ≈ 45 тонн, не подлежат внесению в регистр. Цинк сульфид, не классифицируется, объем $\approx 1,5$ тонн, Медь (II) сульфит (1:1), 2 класс опасности, объем $\approx 0,5$ тонн, подлежат внесению в регистр. Азот диоксид, 2 класс опасности, объем ≈ 15 тонн, не превышает пороговое значение в 100 000 кг/год, не подлежит внесению в регистр, Углерод оксид, 4 класс опасности, объем ≈ 180 тонн, не превышает пороговое значение в 500 000 кг/год, не подлежат внесению в регистр.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей: Сброс карьерной воды от карьера в прудиспаритель: Азот аммонийный (NH_4^+), 3 класс опасности, объем $\approx 33,0887$ тонн; Нитриты (NO_2), 2 класс опасности, объем $\approx 3,2175918$ тонн; Нитраты (NO_3), 3 класс опасности, объем $\approx 12,55089$ тонн; Сульфаты (SO_4^{2-}) 4 класс опасности, объем $\approx 12210,1$ тонн; Хлориды (Cl^-), 4 класс опасности, объем $\approx 17875,51$ тонн; Гидрокарбонаты (HCO_3), не классифицируется, объем $\approx 2586,244$ тонн; Натрий (Na, суммарно), 2 класс опасности, объем $\approx 13691,88$ тонн; Магний (Mg, суммарно), 2 класс опасности, объем $\approx 1474,15908$ тонн; Калий (K), 4 класс опасности, объем $\approx 238,84724$ тонн; Кальций (Ca), 3 класс опасности, объем $\approx 3346,904$ тонн; СПАВ, не классифицируются, объем $\approx 1,4224342$ тонн; ХПК, не классифицируются, объем $\approx 161,25992$ тонн; Нефтепродукты, не классифицируются, объем $\approx 0,418363$ тонн; Взвешенные вещества, не классифицируются, объем $\approx 9508,25$ тонн; Медь, 3 класс опасности, объем $\approx 0,02358046$ тонн; Свинец, 2 класс опасности, объем $\approx 0,02205914$ тонн; Фенолы, 4 класс опасности, объем $\approx 0,0038033$ тонн; Фосфаты, 4 класс опасности, $\approx 1,6202058$ тонн; Бор, 2 класс опасности, объем $\approx 5,8722952$ тонн; Цинк, 3 класс опасности, объем $\approx 0,0038033$ тонн; Кадмий, 2 класс опасности, объем $\approx 0,00152132$ тонн; Железо



общее, 3 класс опасности, объем≈0,456396 тонн. Вышеуказанные ЗВ не подлежат внесению в регистр. Количество ЗВ указаны по максимальному показателю объемов сбросов в год. Сброс воды, перехваченной до поступления в карьер, с помощью законтурного дренажа: Азот аммонийный (NH₄⁺), 3 класс опасности, объем≈38,7585 тонн; Нитриты (NO₂), 2 класс опасности, объем ≈3,76893 тонн; Нитраты (NO₃), 3 класс опасности, объем ≈14,7015 тонн; Сульфаты (SO₄²⁻), 4 класс опасности, объем≈14302,3 тонн; Хлориды (Cl⁻), 4 класс опасности, объем ≈20938,5тонн; Гидрокарбонаты (HCO₃), не классифицируется, объем≈3029,4тонн; Натрий (Na, суммарно), 2 класс опасности, объем≈16038тонн; Магний (Mg, суммарно), 2 класс опасности, объем≈ 1726,76тонн; Калий (K), 4 класс опасности, объем≈279,774тонн; Кальций (Ca), 3 класс опасности, объем≈ 3920,4тонн; СПАВ, не классифицируются, объем≈1,66617тонн; ХПК, не классифицируются, объем≈188,892 тонн; Нефтепродукты, не классифицируются, объем≈0,49005тонн; Взвешенные вещества, не классифицируются, объем≈11137,5 тонн; медь, 3 класс опасности, объем≈0,02762 тонн; Свинец, 2 класс опасности, объем≈0,02584 тонн; Фенолы, 4 класс опасности, объем≈0,00446тонн; Фосфаты, 4 класс опасности, ≈1,89783тонн; Бор, 2 класс опасности, объем ≈6,87852тонн; Цинк, 3 класс опасности, объем≈ 0,00446тонн; Кадмий, 2 класс опасности, объем ≈0,00178тонн; Железо общее, 3 класс опасности, объем≈ 0,5346тонн.

. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. При реализации намечаемой деятельности будут образовываться следующие виды отходов: Коммунальные отходы (ТБО): бумага и картон, стекло, пластмассы и металлы, отходы уборки улиц - объем образования составит 50 тонн в год. Отходы сварки – 0,45 тонн, образуются при жизнедеятельности персонала. Возможность превышения пороговых значений отсутствует. Вышеуказанные отход не подлежат внесению в регистр. Отработанные шины, 16 тонн, при эксплуатации автотранспорта. Возможность превышения пороговых значений отсутствует. Вышеуказанные отход не подлежат внесению в регистр. Отработанное масло, 49,85 тонн, при эксплуатации автотранспорта и дизельных установок. Возможность превышения пороговых значений отсутствует. Вышеуказанные отход не подлежат внесению в регистр. Скальные породы – 10 693 000 тонн, рыхлые породы – 10 564 000 тонн, образуются при добыче руды и складироваться на специальном отвале.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция) ;

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130) ;

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

4. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах,



установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией;

5. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями ст. 112, 115 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года №481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения;

6. В ходе проведения работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» ;

7. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов;

8. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования;

9. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

10. Включить информацию о гидроизоляционных устройствах и производственных стоков для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву;

11. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности;

12. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий;

13. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов;

14. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

Исп. Серикова А.



