



020000 Kókshetaýqalasy, Pýshkink. 23
tel./faks 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул. Пушкина 23
Тел./факс 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «САРЫБИИК»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ87RYS00514457 от
25.12.2023 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – Открытый способ разработки магматических пород на месторождении «Сарыбиик», расположенного в Аршалынском районе Акмолинской области.

Согласно пп. 2.3 п.2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» подлежит скринингу.

Административно месторождение «Сарыбиик» расположено в Аршалынском районе Акмолинской области на землях сельского округа Елтоқ, на правом берегу р. Ишим и в 45 км к юго-востоку от г. Астана. Ближайший населенный пункт – с. Елтоқ, расположен в 1,8 км западнее от месторождения. Ближайший водный объект – р. Ишим, протекающая в 1,5 км западнее от месторождения. В 5 км к западу от участка работ проходят железная и автомобильная дороги республиканского значения Астана–Алматы. С автомобильной дорогой с. Волгодоновка связано грейдером, далее через мост проселочная дорога (2 км) соединяет участок работ с с. Елтоқ. ТОО «САРЫБИИК» имеет право недропользования по контракту № 26 от 16.05.2005 г. на проведение работ по совмещенной разведке и добыче осадочных и



магматических пород на месторождении «Сарыбиик» Аршалынского района Акмолинской области. В связи с этим, выбора других мест не предусматривается.

Краткое описание намечаемой деятельности

Разработка месторождения магматических пород предусматривает отработку части запасов открытым способом. Производительность предприятия принята 2024 г. – 150,0 тыс. м³, 2025-2028 гг. – 10,0 тыс. м³, 2029 г. – 13,38 тыс. м³. Площадь разработки составит 9,1 га.

Полезная толща месторождения «Сарыбиик» представлена осадочными и магматическими породами (песчаник и туфопесчаник). По трудности экскавации отнесены к 5 группе (ЭСН РК 8.04-01-2015) после предварительного рыхления буровзрывным способом, по своим физико-механическим свойствам не склонны к сползанию. Оработка месторождения производится двумя уступами, высотой 10 м: 1-ый горизонт – до отметки +400 м, 2-ой горизонт – до отметки +387 м. Разработка осадочных и магматических пород осуществляется с предварительным рыхлением буровзрывным способом. В связи с отсутствием у ТОО «САРЫБИИК» базисного и расходного складов ВВ, бурового оборудования и т.п. весь объем БВР производится по договору со специализированной организацией, имеющей Лицензию на право производства буровзрывных работ (ТОО Гранулит). «Классификацией запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых» месторождение «Сарыбиик» представленное неоднородной толщей осадочных пород с невыдержанным по качеству сырьем, небольшое по размеру следует отнести ко 2-ой группе. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем (ПРС) и глинисто-щебенистой корой выветривания мощностью 0,3-2,5м, в среднем – 1,3 м. Почвенно-растительной слой складывается на складе ПРС. Склад ПРС расположен южнее карьера на расстоянии 25 метров. Площадь склада 4150 м², высота 6 м. Глинисто-щебенистые коры ранее были сняты заскладированы во внешнем отвале. Таким образом, на месторождении отсутствуют вскрышные породы для подготовки добычных работ. Для разработки месторождения осадочных и магматических пород «Сарыбиик» применяется транспортная система разработки с внешним расположением отвалов. Принимается следующая система разработки: - по способу перемещения горной массы – транспортная; - по развитию рабочей зоны – углубочная; - по расположению фронта работ – поперечно-продольная; - по направлению перемещения фронта работ – однобортовая; - по типу применяемого оборудования – циклического действия.

Сроки работ на период действия разрешения на воздействие: 2024-2029 гг. Начало - Июль 2024 г., конец - декабрь 2029 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Площадь горного отвода составит 9,1 га. Глубина разработки 33,0 м до горизонта +387,0 м Сроки использования земельных участков на момент действия



контракта недропользования - 2024-2029 гг. Целевые значение - открытый способ разработки месторождения.

Ближайший водный объект – р. Ишим, протекающая в 1,5 км западнее от месторождения. Источник водоснабжение – из с. Ельток, по договору с коммунальными службами МИО. Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая, централизованная. Вода для технических нужд – привозное из с. Ельток. Объем потребления питьевой воды – 110,5 м³/год. Объем воды для технических нужд – 2630,86 м³/год.

Растительность в районе работ - степная, произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространенными являются ковыль, типчак, тонконог и овсец. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена ввиду их отсутствия в районе работ.

На территории горного отвода животный мир не встречены. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: азота диоксид, азота оксид, углерод оксид (4 кл. о), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, Сероводород, Алканы C₁₂₋₁₉ /в пересчете на С, Предполагаемые объемы выбросов на период проведения горных работ 50 составит т/год.

При проведении горных работ сбросы загрязняющих веществ не предусматривается. Для административных и бытовых нужд используются существующие помещения административно бытового комплекса карьера месторождения «Ельток» ТОО «Нефрит Голд» на договорной основе.

Наименования отходов – твердые бытовые отходы, отработанные масла. Предполагаемые объемы: – 2 т/год ТБО; отработанные масла – 1 т. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной и в производственной сфере деятельности на предприятии. ТБО передаются специализированным организациям. Вскрышные породы размещаются во внешнем отвале. Отработанные масло накапливаются в специализированном ёмкости, используются как вторсырье для смазки деталей техники. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости 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. Воздействие на окружающую среду



при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29, п.30 Главы 3 Инструкции:

1. планируется: в черте населенного пункта или его пригородной зоны;
2. приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
3. является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
4. приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

И.о. руководителя

Е. Ахметов

Исп.: Нұрлан Аяулым
Тел.: 76-10-19





020000 Kókshetaýqalasy, Pýshkink. 23
tel./faks 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул. Пушкина 23
Тел./факс 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «САРЫБИИК»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ87RYS00514457 от 25.12.2023 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Площадь горного отвода составит 9,1 га. Глубина разработки 33,0 м до горизонта +387,0 м Сроки использования земельных участков на момент действия контракта недропользования - 2024-2029 гг. Целевые значение - открытый способ разработки месторождения.

Ближайший водный объект – р. Ишим, протекающая в 1,5 км западнее от месторождения. Источник водоснабжение – из с. Ельток, по договору с коммунальными службами МИО. Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая, централизованная. Вода для технических нужд – привозное из с. Ельток. Объем потребления питьевой воды – 110,5 м³/год. Объем воды для технических нужд – 2630,86 м³/год.

Растительность в районе работ - степная, произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространенными являются ковыль, типчак, тонконог и овсец. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена ввиду их отсутствия в районе работ.

На территории горного отвода животный мир не встречены. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: азота диоксид, азота оксид, углерод оксид (4 кл. о), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20,



Сероводород, Алканы C12-19 /в пересчете на С, Предполагаемые объемы выбросов на период проведения горных работ 50 составит т/год.

При проведении горных работ сбросы загрязняющих веществ не предусматривается. Для административных и бытовых нужд используются существующие помещения административно бытового комплекса карьера месторождения «Елтоқ» ТОО «Нефрит Голд» на договорной основе.

Наименования отходов – твердые бытовые отходы, отработанные масла. Предполагаемые объемы: – 2 т/год ТБО; отработанные масла – 1 т. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной и в производственной сфере деятельности на предприятии. ТБО передаются специализированным организациям. Вскрышные породы размещаются во внешнем отвале. Отработанные масло накапливаются в специализированном ёмкости, используются как вторсырье для смазки деталей техники. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно Заявления: Ближайший населенный пункт – с. Елтоқ, расположен в 1,8 км западнее от месторождения. Учитывая близрасположенность жилой зоны, при проведении горных работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.
2. Согласно ст. 336 Экологического Кодекса (далее-Кодекс): Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях". При дальнейшей разработки проектных материалов необходимо представить лицензию предприятия на проведение вышеуказанных работ либо представить договор со специализированной организацией имеющей лицензию для проведения операций с опасными отходами. А также, учесть требования при транспортировке опасных отходов согласно статьи 345 Кодекса.
3. Представить информацию о наличии либо отсутствии подземных вод питьевого назначения на участках проведения горных работ согласно требований ст.224 Кодекса РК, а также ст.225 Кодекса РК «О недрах и недропользовании».
4. Согласно заявления предусмотрено образование вскрышной породы. Необходимо представить детальную информацию (объем, хранение) Предусмотреть мероприятие: 1) переработка хвостов обогащения,



- вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений, в соответствии с Приложением 4 Кодекса.
5. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238, 397 Кодекса.
 6. В целях рационального использования водных ресурсов конкретизировать источник водоснабжения согласно ст. 219, 221 Кодекса.
 7. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, обращения с отходами, охраны водных ресурсов и прибрежной зоны, охраны растительного и животного мира.
 8. Необходимо указать классификацию отходов в соответствии с Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».
 9. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га);
 10. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.
 11. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»:

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;



4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

В соответствии Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2:

- производства (карьеры) по добыче мрамора, гравия, песка, глины открытой разработкой с использованием взрывчатых веществ, производство щебенки, гравия и песка, обогащение кварцевого песка относятся к II классу опасности с размером СЗЗ не менее 500 метров;

СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годового цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров.

Согласно Перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 объекты 1,2 класса опасности относятся к высокой эпидемической значимости.

Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях», Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» объекты 1,2 класса опасности (высокой эпид.значимости) должны иметь санитарно – эпидемиологическое заключение о соответствии посредством веб – портала «Е - лицензирование».

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Согласно пункта 5 СП № 2 объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают **0,1 предельно-допустимую концентрацию и (или) предельно-допустимый уровень или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.**

Вместе с тем, необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- в части соблюдения установленных предварительного и окончательного установленного размера санитарно – защитной зоны, озеленения СЗЗ в соответствии СП № 2;



- санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года № ҚР ДСМ – 95;

- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водозаборам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

2. РГУ «Есильская бассейновая Инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:



Согласно пункту 6 статьи 66 Водного кодекса РК, в случае использования подземных и поверхностных вод разрешение на специальное водопользование выдаются бассейновыми инспекциями.

В соответствии с пунктом 2 статьи 120 Водного кодекса РК: В контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод. В связи с этим, для определения наличия подземных вод питьевого качества на территории месторождения необходимо обратиться в уполномоченные органы по изучению недр.

3. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»:

Природопользователю, в лице ТОО «Сарыбиик» необходимо предоставить справку подтверждающую наличие, либо отсутствие подземных вод на участке антропогенного воздействия. Так же, в проектной документации необходимо указать точное расстояние до ближайшего населенного пункта.

ТОО «Сарыбиик» необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия по защите и охране флоры и фауны окружающей природной среды в районе предполагаемого воздействия, мероприятия по снижению негативного воздействия на подземные и поверхностные воды, мероприятия по пылеподавлению, и разработать комплекс мероприятий, которые будут направлены на восстановление природной ценности нарушенного земельного покрова вследствие добычных работ.

И.о. руководителя

Е. Ахметов

Исп.:Нұрлан Аяулым
76-10-19.

И.о. руководителя

Ахметов Ержан Базарбекович



