

KZ52RYS00195763

21.12.2021 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Шокпар-Гагаринское", 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, Микрорайон Нур Алатау улица Еркегали Рахмадиев, дом № 21, 140340024560, АСКАРОВ АЙДОС ШАЙХИТДИНОВИЧ, +77016381470, erik.mergen@aaengineering.kz
наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) ТОО «Шокпар-Гагаринское» планирует строительство хвостохранилища для аккумуляирования запаса воды в паводковые периоды двух лет для последующего запуска золотоизвлекательной фабрики «Гагаринское» в Кордайском районе Жамбылской области. Объект относится к п.6.6. Раздела 2 Приложения 1 к Экологического кодекса РК - хвостохранилища.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Оценка воздействия ранее проводилась только для добывающего производства, хвостохранилище рассматривается впервые;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее скрининг не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении объект будет располагаться в Кордайском районе Жамбылской области, в 22 км северо-западнее п. Алга (трасса Алматы-Тараз). К северу от месторождения проходит Алматинская железная дорога, расстояние до ближайшей железнодорожной станции Отар по грунтовым дорогам составляет 45 км. Ближайший населенный пункт п.Сагынды расположен на удалении более 3 км к северо-западу от рассматриваемого объекта. Выбор площади под размещение хвостохранилище обосновано следующими факторами: ☐ расположением за пределами геологических и горных отводов; ☐ расположением вдали от населенных пунктов; ☐ расположением за пределами охранных зон поверхностных водных источников; ☐ минимальными объемами земляных работ при возведении тела дамбы хвостохранилища и минимизации площади занимаемой хвостохранилищем за счет использования особенностей рельефа. Месторождение расположено в пределах грядово-холмистого низкогорья с абсолютной отметкой 800-1250 м и

относительными превышениями 100-150 м..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Производительность хвостохранилища «Гагаринское» предполагается в 500 тыс. тонн хвостов в год. Площадь хвостохранилища составит 600 000 кв.м..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Гидротехнические сооружения: Хвостохранилище (х/х): для складирования отходов от переработки 9 354 370 т руды. Секция х/х для накопления свежей технической воды ёмкостью 200 000 м³ на запуск ЗИФ, совмещенная с дамбой х/х; Дренажная система с дренажной насосной станцией; Водоотводной канал; Система гидротранспорта и оборотного водоснабжения; Водовод от карьера до хвостохранилища; Водоотведение очищенных бытовых стоков до х/х..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период строительства - январь 2022 г. по июнь 2023 г., период эксплуатации - июнь 2023 г. по декабрь 2038 г., период постутилизации - январь 2039 г. по декабрь 2043 г...

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования. Осуществляется процесс по предоставлению земельного участка во временное землепользование сроком на 18 (восемнадцать) лет, общим размером 133,42 га для строительства и обслуживания хвостохранилища.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. На период эксплуатации источником производственного водоснабжения будут являться поверхностные воды из притока реки Какпатас-2 и карьерные воды. Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения для строительного персонала и персонала, обслуживающего хвостохранилище будет бутилированная вода. Законопроект «Об установлении водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов рек Аспара, Меркенка, Макбал, Корагаты, водохранилищ Ынтылы с рекой, Беркутти с рекой, Караконуз с рекой, Какпатас с рекой, Терс-Ащибулак с рекой, Аксу с рекой и озеро Акколь с рекой Жамбылской области» в настоящий момент находится на рассмотрении уполномоченных органов, предлагаемая ширина водоохранной полосы водохранилища Какпатас с рекой 35 метров, зоны 500 метров. Хвостохранилище расположено на удалении более 500 метров от русла реки, вне водоохранных зон и полос водных объектов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). На хозяйственно-питьевое и техническое водоснабжение: Специальное водопользование из притока реки Какпатас и карьерные воды, не питьевая. Специальное водопользование - для накопления свежей технической воды в ёмкость внутреннего пруда хвостохранилища - 200 000 м³.;

объёмов потребления воды. Водопотребление хвостохранилища будет учтено в общем объёме водопотребления по ЗИФ и инфраструктуре.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Водоснабжение, отводящееся из притока реки в пруд-накопитель воды, состоит из обеспечения водой технологического процесса перерабатывающей фабрики. Остальной требуемый расход для сокращения потребления свежей производственной воды и предотвращения загрязнения окружающей среды поступает из системы оборотного водоснабжения через хвостохранилище. Основная потребность в технологической воде будет покрываться за счет оборотной воды из хвостохранилища. Проектом предусматривается прием очищенных хозяйственно-бытовых стоков в хвостохранилище для сокращения производственного водоснабжения и использования очищенных стоков в оборотном цикле производственного водоснабжения. Таким образом, в технологической схеме предусмотрен полный замкнутый цикл по использованию водных ресурсов.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны). Добыча руды для ЗИФ будет осуществляться на месторождении Гагаринское, по которому имеется лицензия (координаты указаны ниже) и согласования проектной

документации (Заключения ГЭЭ представлены в Приложении). Их рассмотрение не входит в настоящий проект. Лицензия на добычу твердых полезных ископаемых месторождения Гагаринское за №12-ML от 20.11.2020 года с.ш.-в.д.: 43024'14''-74038'47'' 43024'14''-74040'14'' 43023'32''-74040'14' 43023'32''-74038'47'' Хвостохранилище располагается в следующих координатах: 43°24'33.42"С - 74°38'5.73"В 43°24'36.57"С - 74°38'20.64"В 43°24'24.61"С - 74°38'32.81"В 43°24'18.60"С - 74°38'29.03"В 43°24'7.57"С - 74°38'6.71"В 43°24'7.92"С - 74°37'53.24"В 43°24'23.20"С - 74°37'50.31"В;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительные ресурсы не используются. Земли, отведенные под строительство, не являются землями государственного лесного фонда и не относятся к особо охраняемым природным территориям, согласно письму №02/764 от 19.10.2021 г от Жамбылской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира (см. приложения).;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Согласно письму №02/764 от 19.10.2021 г от Жамбылской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира через территорию возможно проходят пути миграции диких птиц, занесенных в Красную книгу РК, а также пути миграции охотничьих видов животных и птиц (см. приложения). Объекты животного мира, их части не используются. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира, их части не используются. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира, их части не используются. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира, их части не используются. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Общий объем инертных материалов для строительства дамбы хвостохранилища и внутренней дамбы пруда ок. 793 тыс. м³, расход геомембраны - 519 тыс. м². Расход топлива для передвижных источников (строительная техника, генераторы, мачты освещения) составит ок.40м³.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью В ходе проведенной предварительной оценки рисков определено, что деятельность хвостохранилища повлечет за собой воздействие на компоненты окружающей среды «средней», «низкой» и «высокой» значимости. Воздействие «высокой» значимости будет оказываться на поверхностные воды в связи с изъятием воды из поверхностного водного объекта притока реки Какпатас, а также на земельные ресурсы в связи с выведением площадей пастбищных земель для целей промышленности. На атмосферный воздух воздействие ожидается низкой значимости. Воздействие среднего уровня ожидается на флору и фауну региона в связи с изменением мест обитания. Для снижения данных воздействий разработан комплекс природоохранных мероприятий. В отношении невозобновляемых природных ресурсов существует риск истощения/загрязнения водных ресурсов, в т.ч. водохранилища Какпатас расположенного по течению притока реки Какпатас. .

9. 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) Класс опасности загрязняющих веществ – 3 (пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20) Общий объем выбросов состоит из пыли неорганической, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 48,0 т/год. В перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, пыль неорганическая не входит..

10. 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 в соответствии с

правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сброс в водные объекты на рельеф местности отсутствует..

11. 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 В процессе эксплуатации хвостохранилища возможно размещение на нём опасного отхода хвостов обогащения в количестве 500 тыс. тонн/год. В перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, хвосты обогащения не входят..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений
1. Лицензия на осуществление деятельности по эксплуатации горных и химических производств, со следующими подвидами деятельности: - Производство взрывных работ для добычи полезных ископаемых; - Эксплуатация химических производств. Лицензиаром является Комитет индустриального развития и промышленной безопасности МИИР РК
2. Лицензия на осуществление деятельности по производству, переработке, приобретению, хранению, реализации, использованию, уничтожению ядов, со следующими подвидами деятельности: - Приобретение, хранение, реализация, использование ядов. Лицензиаром является Комитет индустриального развития и промышленной безопасности МИИР РК
3. Разрешения на специальное водопользование от республиканского государственного учреждения «Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МЭГиПР РК.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) В пробах почвы содержание бериллия и мышьяка низки и не превышают 0,25 ПДКп. Усредненное содержание свинца в пробах почвы месторождения составляет 0,9 ПДКп. При этом в отдельных пробах концентрация свинца превышает ПДК и составляет от 1,09 до 1,83 ПДКп. Превышения ПДКп наблюдаются в пробах 2п, 4п и 5п. Среднее содержание цинка составляет 0,68 ПДКп, максимальная концентрация не превышает 0,9 ПДКп. По данным обработки аналитических данных проб почв, отобранных на территории месторождения, наблюдается превышение ПДК почв по меди, составляющее в среднем 1,5 долей ПДК. При этом минимальная концентрация среди отобранных проб составляет 1,2 ПДК, а максимальная – 2,1 ПДК. Данные концентрации меди являются фоновыми. На трех точках отвода было обнаружено техногенное воздействие от раннее проведенной хозяйственной деятельности. Содержание никеля в пробах растительности превышает нормальную концентрацию в растениеводческой продукции в 2,2–21 раза, свинца в 1,9–10 раза, меди в 1,1– 3 раза, молибдена в 1,2– 2 раза, кобальта 1,8– 3 раза. Содержание остальных химических элементов в растениях находится в пределах нормальной концентрации для растениеводческой продукции. В результате экологического аудита территории месторождения не было выявлено видов животного мира, относящихся к группе редких и занесенных в Красную книгу. Было отобрано 2 пробы воды: первая проба из ручья 2-й Кокпатас и вторая проба с карьера, состояние водных ресурсов оценивается как удовлетворительное. Мощности амбиентной эквивалентной дозы на обследованной территории находятся на уровне 8-16 мкР/час, что характерно для данного района и значительно ниже нормативных значений. .

14. Характеристика 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, предварительная оценка их существенности Значимость антропогенных нарушений природной среды оценивалась по следующим параметрам: пространственный масштаб; временной масштаб; интенсивность. Пространственный масштаб градируется ограниченным воздействием. Временной масштаб градируется многолетним воздействием. Интенсивность воздействия варьирует от незначительной до умеренной. В ходе проведенной предварительной оценки рисков определено, что деятельность хвостохрани повлечет за собой воздействие

на компоненты окружающей среды «средней», «низкой» и «высокой» значимости. Воздействие «высокой» значимости будет оказываться на поверхностные воды в связи с изъятием воды из поверхностного водного объекта притока реки Какпатас, а также на зем. ресурсы в связи с выведением площадей пастбищных земель для целей пром-ти. На атм. воздух воздействие ожидается низкой значимости. Воздействие среднего уровня ожидается на флору и фауну региона в связи с изменением мест обитания. Для снижения данных воздействий разработан комплекс природоохранных мероприятий. В отношении не возобновляемых природных ресурсов существует риск истощения/загрязнения водных ресурсов, в т.ч. водохранилища Какпатас расположенного по течению притока реки Какпатас. Поверхностные врем. водотоки на тер. Гагар. руд. поля присутствуют в небольшом кол-ве. Ближайшей крупной водной артерией является река Шу, которая протекает в 30 км к югу от Гагар.месторождения. Поверхностный сток незнач., временные водотоки наблюдаются лишь весной и в периоды ливневых дождей. Уровень подземных вод залегает на глубинах, наход. на уровне р.Какпатас. Деградации либо хим.загрязнения почв в результате эксплуатации объекта при соблюдении предусмотренных мероприятий не прогнозируется. Через территорию возможно проходят пути миграции диких птиц, занесенных в Красную книгу РК, а также пути миграции охотничьих видов животных и птиц. Объекты животного мира, их части не используются. На проект. участке захоронения животных, павших от особо опасных инфекций, отсутствуют..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничных воздействий нет.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Охрана атмосферного воздуха: - гидрообеспыливание строительной площадки при проведении земляных работ; - технический осмотр автотранспорта - проведение внутреннего экологического контроля Охрана почвенного покрова, флоры и фауны: - озеленение санитарно-защитной зоны. Охрана водных ресурсов: - использование карьерных вод - бурение наблюдательных скважин в районе хвостохранилища. - установка пьезометров в теле дамбы хвостохранилища для мониторинга и предотвращения утечек - гидроизоляция хвостохранилища геомембраной с целью предотвращения загрязнения подземных вод. Охрана земель: - снятие ПРС и использование по завершению строительства. Охрана недр: - рекультивационные работы по завершению эксплуатации хвостохранилища. Обращение с отходами - переработка хвостов обогащения, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации земель. Радиационная, биологическая и химическая безопасность - проведение радиационного мониторинга (общий гамма-фон). Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий - внедрение технологии сгущения отводимой в хвостохранилище пульпы и возвращение воды в оборотный цикл. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки - проведение исследований (мониторинга атмосферного воздуха: наблюдение за состоянием воздушной среды, проведение инструментальных замеров на источниках выбросов; мониторинга грунтовых и поверхностных вод: отбор проб из ручья Какпатас, пруда-накопителя, карьера; мониторинг почвенного покрова; наблюдения за редкими и исчезающими видами, пути миграции животных. В результате осуществления предлагаемых природоохранных мероприятий при эксплуатации объекта будут стабилизированы нормативные санитарно-гигиенические условия для проживания населения в районах, прилегающих к территории хвостохранилища..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В качестве рассмотренных альтернатив предприятием были изучены следующие альтернативы: • для сокращения свежего водопотребления были включены современные технологии по сгущению пульпы и возвращению воды в оборотный цикл, а также **Применение карьерных вод** подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Аскар Айдос Шайхитдинович

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

