

KZ19RYS01668332

08.04.2026 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 "Есіл-марганец", А05М0У6, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, АЛМАЛИНСКИЙ РАЙОН, улица ДЖУМАЛИЕВА К, дом № 112, 111140017230, ОСПАНКУЛОВ САНЖАР БАХЫТЖАНОВИЧ, 8-776-669-93-38, ипртрпт
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) Заявлением рассматривается План горных работ на добычу марганцевых руд месторождения Тасоба в Акмолинской области открытым способом. ТОО «Есіл-Марганец» является обладателем права недропользования на разведку железо-марганцевых руд на Тасоба-Жюнженской группе месторождений в Акмолинской области по Контракту № 4246-ТПИ от 16.07.2013 года с дополнениями №2 рег.№5584-ТПИ от 15.07.2019 года и №3 рег.№6170-ТПИ от 27.03.2024 года. В 2020 году предприятие выполнило технико-экономическое обоснование промышленных кондиций и подсчет запасов марганцевых руд на месторождении Тасоба (Протокол № 2166-20-У от 15.04.2020 года заседания ГКЗ). Запасы марганцевых руд месторождения Тасоба, учтенные государственным балансом, составляют: по категории С1 – 3648,772 тыс. т руды, по категории С2 – 4168,505 тыс. т, при этом забалансовые запасы равны 1922,304 тыс. т. Запасы марганца в указанных рудах составляют соответственно 592,404 тыс. т (С1), 791,147 тыс. т (С2) и 319,047 тыс. т (забалансовые). Среднее содержание марганца в руде изменяется от 16,24 % (категория С1) до 18,98 % (категория С2), в забалансовых рудах – 16,60 %. ТОО «Есіл-марганец» планирует получение лицензии на добычу марганцевых руд на месторождении Тасоба в Акмолинской области для перехода на этап добычи. В 2022 году произведен возврат части контрактной территории и получен обновленный геологический отвод №1416-Р-ТПИ от 01.11.2022 года, площадью 178,785 км². На месторождении Тасоба рудные тела сгруппированы в Западной, Центральной и Восточной частях. Наиболее изученной является Восточная часть месторождения с запасами до категории С1. Планом горных работ предусмотрена добыча на Восточной части месторождения Тасоба с ежегодной производительностью до 390 тыс. тонн руды. Срок обеспеченности утвержденными запасами, с учетом принятой производительности составит – 15 лет. Добычные работы предусматриваются с 2026 года (после получения всех разрешительных документов). Рассматриваемая площадь участка по проведению добычных работ на карьере Восточный – 183 га. В контур участка включены проектный карьер Восточный, проектные отвалы вскрышных пород и почвенно-растительного слоя, временный склад руды, вспомогательные объекты. Все горные работы будут проводиться только в границах участка добычи 183 га. Так как площадь участка добычи составляет 183 га, месторождение Тасоба относится к перечню видов намечаемой

деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным в соответствии с п. 2.2. раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу: карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га..

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) В рамках ранее разработанного Плана горных работ на добычу марганцевых руд месторождения Тасоба в Акмолинской области была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности, по результатам которой получено заключение об определении сферы охвата ОВОС № KZ65 VWF00088034 от 06.02.2023 года. В соответствии с п. 7 статьи 76 ЭК РК, в случае если в течение 3-х лет с даты вынесения заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду инициатор не приступил к реализации намечаемой деятельности, такое заключение считается утратившим силу. Поскольку реализация намечаемой деятельности не была начата в установленный срок, ранее выданное заключение утратило силу 06.02.2026 года. В связи с этим, деятельность, в отношении которой проводилась оценка, не имеет действующего заключения, что обуславливает необходимость повторного проведения процедуры ОВОС с самого начала. Таким образом, по намечаемой деятельности внесение существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду, в соответствии с требованиями пп 3 п. 1 статьи 65 ЭК РК не предусматривается. Согласно п. 2.2. раздела 1 приложения 1 к ЭК РК карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, относятся к перечню видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Согласно п. 3.1 приложения 2 ЭК РК «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых» относится к объектам I категории.;

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) К существенным изменениям согласно пп 4 п. 2 статьи 65 ЭК РК в том числе относится изменение технологии, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов. В рамках ранее разработанного Плана горных работ на добычу марганцевых руд месторождения Тасоба в Акмолинской области была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности, по результатам которой получено заключение об определении сферы охвата ОВОС № KZ65VWF00088034 от 06.02.2023 года. В соответствии с п. 7 статьи 76 ЭК РК, в случае если в течение 3-х лет с даты вынесения заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду инициатор не приступил к реализации намечаемой деятельности, такое заключение считается утратившим силу. Поскольку реализация намечаемой деятельности не была начата в установленный срок, ранее выданное заключение утратило силу 06.02.2026 года. В связи с этим, деятельность, в отношении которой проводилась оценка, не имеет действующего заключения, что обуславливает необходимость повторного проведения процедуры ОВОС с самого начала. Таким образом, намечаемая деятельность не подпадает под категорию внесения существенных изменений действующего объекта, а относится к реализации новой деятельности. В связи с указанным, процедура скрининга воздействия на окружающую среду в отношении данного объекта ранее не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест ТОО «Есіл-Марганец» планирует осуществлять добычу на восточной части месторождения Тасоба, расположенном в Акмолинской области, Жаксынського района, Чапаевского сельский округ., в 6,3 км с. Чапаевское. Географические координаты угловых точек участка недр на добычу: 1) 51°49'26.00" С, 66°56'35.00" В; 2) 51°50'15.60" С, 66°57'19.00" В; 3) 51°49'48.00" С, 66°58'10.00" В; 4) 51°49'08.20" С, 66°57'09.00" В. Выбор альтернативных мест осуществления намечаемой деятельности не рассматривается, поскольку недропользователь планирует переход на этап промышленной добычи в пределах разведанного геологического отвода №1416-Р-ТПИ от 01.11.2022 года с утвержденными запасами марганцевых руд в количестве: по категории С1 – 3648,772 тыс. т руды, по категории С2 – 4168,505 тыс. т, при этом забалансовые запасы равны 1922,304 тыс. т. Добычные работы за пределами лицензионного участка потребовали бы проведения дополнительных геологоразведочных работ, утверждения запасов и получения новой разрешительной документации, что выходит за рамки программы работ..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Площадь участка – 183 га. Годовой объем добычных работ – 390 тыс. тонн руды. Срок обеспеченности утвержденными запасами, с учетом принятой производительности составит – 15 лет. Режим работ принимается круглогодичный с непрерывной рабочей неделей, круглосуточный с продолжительностью смены 11 часов, с вахтовой организацией труда. Горно-геологические условия месторождения оцениваются как простые и позволяют проводить горные работы открытым способом с применением буровзрывных работ. Производство взрывных работ и расчеты параметров предусматривается осуществлять по договору со специализированной организацией, имеющей лицензию на выполнение данного вида работ. В процессе добычных работ будет производиться доразведка с целью изучения возможности наращивания запасов полезных ископаемых и уточнения утвержденных запасов по ходу добычи. Погрузка горной массы осуществляется экскаваторами, транспортирование вскрышных пород во внешние отвалы и руды из карьера – автосамосвалами. Для зачистки рабочих площадок, планировки подъездов в карьере, переброски оборудования с уступа на уступ и прочих работ будет использоваться бульдозер. Максимальный объем вскрышных пород, размещаемых во внешние отвалы, составит: 15976,34 тыс. м³. Максимальный расчетный объем ПРС составит – 227,2 тыс. м³. Площадь отвала вскрышных пород – 588604 м², ПРС – 50232 м². Добычу руды и удаление вскрышных пород предусматривается производить экскавацией после применения буровзрывных работ. Буровзрывные работы предусмотрены в глубоких горизонтах месторождения. Выемка всей рудной массы и половины вскрышных пород (нижние горизонты) будут сопровождаться буровзрывными работами. Подготовку объемов горных пород к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Для рыхления будет использоваться скважинная отбойка горной массы. Объем взрывающей горной массы (объем блока): максимальная суточная производительность 4279 м³, период, необходимый для обеспечения бесперебойной работы выемочно-погрузочного оборудования 7 суток, объем блока 29953 м³. Суммарная длина взрывающих блоков: количество рядов – 5, ширина взрывающего блока – 17,6 м. Количество скважин в ряду – 56 шт. Количество ВВ необходимого для взрыва блока – 2959,8 кг. Выход горной массы с 1 м скважины в блоке – 10,12 м³/м. Максимальный годовой расход ВВ – 674 т.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. При разработке рудных месторождений открытым способом основными видами потерь и разубоживания руды, подлежащих нормированию, являются потери и разубоживание, образующиеся при добыче в приконтурных зонах и на контактах руды с породными прослоями. Высота рабочих уступов принята по руде 10 м с пятиметровыми подступами, по породе до 10 м, на рабочих уступов – до 10 м, в соответствии с параметрами используемого в карьере погрузочного оборудования. С целью более тщательного изучения и прогнозирования качества обрабатываемых запасов, следует осуществлять постоянное ведение эксплоразведочных работ совместно с работами по опробованию качества руды в забое. Целью эксплуатационной разведки является получение достоверных данных для локального проектирования и осуществления перспективного и текущего планирования добычи. Эксплуатационная разведка осуществляется путем бурения инженерно-геологических скважин для определения физических, механических и водных свойств пород по керну, а также для оценки горно-геологических условий разработки. Эксплуатационная разведка осуществляется путем бурения скважин на глубину одного рабочего уступа по сети от 25,0×65,0 м до 0,5×12,5 м и сопровождается опробованием, геофизическими исследованиями в скважинах и небольшим объемом горных работ (канавы), выполняемых на участках развития эксплуатационных работ. Объем эксплуатационного бурения определяется исходя из производительности месторождения и установленного опытным путем норматива бурения на 100 тыс. т добытой руды (160 п.м.). Учитывая то, что производственная мощность месторождения составляет (0,39 млн. т руды в год), то и объем эксплуатационной разведки составит величину 624 п.м. Производство взрывных работ предусматривается осуществлять по договору со специализированной организацией, имеющей лицензию на выполнение данного вида работ. В качестве ВВ возможно использование разрешенных к применению на открытых горных работах и выпускаемых заводами РК веществ. При расчете технико-экономических показателей буровзрывных работ учитывалось применение гранулита Э. На каждый массовый взрыв в блоке обязательно составляется техническая документация лицами, производящими эти работы (привлеченные организации или специалисты рудника) по результатам опытных взрывов производится уточнение параметров БВР. На всех этапах эксплуатации карьера доступ транспорта в добычные и вскрышные забои будет обеспечиваться по временным забойным дорогам с покрытием низшего типа, представленными породами вскрыши. Доставка запасных частей и материалов, текущий

профилактический ремонт выполняется непосредственно на уступе при помощи передвижной ремонтной мастерской..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации намечаемой деятельности (добычных работ) предусматривается с 2026 года после получения необходимой разрешительной документации. Срок эксплуатации месторождения определяется исходя из утвержденных запасов и принятой производительности 390 тыс. тонн руды в год и составляет ориентировочно 15 лет (до 2041 года). Завершение добычных работ ожидается в 2041 году, после чего будет проведена рекультивация участка работ. Капитальное строительство отсутствует, в связи с чем демонтаж зданий и сооружений не требуется. Передвижные вагончики и техника после завершения работ и рекультивации участка будут вывезены на другие объекты, либо на базу ТОО «Есіл-Марганец». Направление рекультивации нарушенных земель для объектов недропользования определяется инженерно-геологическими и горнотехническими условиями на момент завершения добычных работ..

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 ТОО «Есіл-Марганец» планирует осуществлять добычу на восточной части месторождения Тасоба, расположенном в Акмолинской области, Жаксынского района, Чапаевского с.о., в 6,3 км с. Чапаевское. Географические координаты угловых точек участка недр на добычу: 1) 51°49'26.00" С, 66°56'35.00" В; 2) 51°50'15.60" С, 66°57'19.00" В; 3) 51°49'48.00" С, 66°58'10.00" В; 4) 51°49'08.20" С, 66°57'09.00" В. Выбор альтернативных мест осуществления намечаемой деятельности не рассматривается, поскольку недропользователь планирует переход на этап промышленной добычи в пределах разведанного геологического отвода №1416-Р-ТПИ от 01.11.2022 года с утвержденными запасами марганцевых руд в количестве: по категории С1 – 3648,772 тыс. т руды, по категории С2 – 4168,505 тыс. т, при этом забалансовые запасы равны 1922,304 тыс. т. Добычные работы за пределами лицензионного участка потребовали бы проведения дополнительных геологоразведочных работ, утверждения запасов и получения новой разрешительной документации, что выходит за рамки программы работ. Площадь участка недр составляет 183 га. Добычные работы предусматриваются в 2026-2041 г.г. Согласно п. 4 статьи 32 Земельного Кодекса РК если земельный участок предназначен для осуществления деятельности или совершения действий, требующих разрешения, лицензии на недропользование или заключения контракта на недропользование, то предоставление права землепользования на данный участок производится после получения соответствующих разрешения, лицензии на недропользование или заключения контракта на недропользование. Согласно п. 3 статьи 68 Экологического Кодекса РК для целей подачи заявления о намечаемой деятельности, проведения скрининга воздействий намечаемой деятельности или оценки воздействия на окружающую среду наличие у инициатора прав в отношении земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности, не требуется. Таким образом, у ТОО «Есіл-Марганец» ввиду отсутствия действующей лицензии на проведение добычных работ, отсутствуют юридические основания для обращения в местные исполнительные органы за получением документов на земельный участок. Право пользования участком будет оформлено в установленном законодательством порядке после оформления лицензии на добычу твердых полезных ископаемых.;

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 Вода для питьевых нужд привозная, бутилированная. Доставка воды будет производиться ежедневно на вахтовой машине вместе с работниками. Водоотведение будет осуществляться в биотуалет заводского изготовления с последующим вывозом стоков ассенизационной машиной на ближайшие очистные сооружения. Вода для технических нужд – собранные ливневые и талые воды. Согласно письму РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» № ЗТ-2022-02855591 от 22.12.2022 года река Кызылсу находится на расстоянии около 2000 метров от участка добычи, за пределами рекомендованных размеров водоохранных зон и полос. Согласно данным АО «Национальная геологическая служба» № ПР-3742 от 16.08

.2023 на рассматриваемом участке месторождения подземных вод отсутствуют.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) На период добычи хоз.-питьевое водоснабжение – общее водопользование, питьевого качества согласно требований Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-138 от 24.11.2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования». Техническое водоснабжение – общее водопользование непитивого качества. Специальное водопользование не предусматривается ввиду отсутствия забора воды из поверхностных водных источников и сброса воды в окружающую среду.;

объемов потребления воды Расход питьевой воды на период добычи – 1,25 м³/сут, 456,25 м³/год. По мере отработки карьера возможен сбор и использование ливневых и талых вод для удовлетворения потребности месторождения в технической воде. Зумпф для сбора ливневых и талых вод будет оборудован противодиффузионным экраном. Расход воды на технические нужды составит 3000 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хоз.-питьевого водоснабжения и пылеподавления.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) ТОО «Есіл-Марганец» планирует осуществлять добычу в пределах разведываемого геологического отвода №1416-Р-ТПИ от 01.11.2022 года на восточной части месторождения Тасоба, расположенном в Акмолинской области, Жаксынского района, Чапаевского с.о., в 6,3 км с. Чапаевское. Площадь участка – 183 га. Годовой объем добычных работ – 390 тыс. тонн руды. Географические координаты участка недр на добычу: 1) 51°49'26.00" С, 66°56'35.00" В; 2) 51°50'15.60" С, 66°57'19.00" В; 3) 51°49'48.00" С, 66°58'10.00" В; 4) 51°49'08.20" С, 66°57'09.00" В. ТОО «Есіл-Марганец» является обладателем права недропользования на разведку железо-марганцевых руд на Тасоба-Жюнженской группе месторождений в Акмолинской области по Контракту № 4246-ТПИ от 16.07.2013 года с дополнениями №2 рег.№5584-ТПИ от 15.07.2019 года и №3 рег.№6170-ТПИ от 27.03.2024 года. В 2020 году предприятие выполнило технико-экономическое обоснование промышленных кондиций и подсчет запасов марганцевых руд на месторождении Тасоба (Протокол № 2166-20-У от 15.04.2020 года заседания ГКЗ). Запасы марганцевых руд месторождения Тасоба, учтенные государственным балансом, составляют: по категории С1 – 3648,772 тыс. т руды, по категории С2 – 4168,505 тыс. т, при этом забалансовые запасы равны 1922,304 тыс. т. Запасы марганца в указанных рудах составляют соответственно 592,404 тыс. т (С1), 791,147 тыс. т (С2) и 319,047 тыс. т (забалансовые). Среднее содержание марганца в руде изменяется от 16,24 % (категория С1) до 18,98 % (категория С2), в забалансовых рудах – 16,60 %. ТОО «Есіл-марганец» планирует получение лицензии на добычу марганцевых руд на месторождении Тасоба в Акмолинской области для перехода на этап добычи.;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат. Район месторождений Тасоба-Жюнженской группы располагается в зоне сухих степей и полупустынь. В связи с этим, на территории отмечаются естественные степные и полупустынные растительные сообщества: житняк, полынь, типчак и т.д. Согласно ответу РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № ЗТ-2022-02855575 от 20.12.2022 года информация о наличии либо отсутствии древесных растений, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, не была выдана в связи с тем, что указанная территория не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. В Жаксынском районе преобладает злаково-разнотравная, злаково-полынная, полынно-житниковая растительность. Территория района расположена в основном в подзоне южных черноземов, каштановых почв. По механическому составу южные карбонатные черноземы относятся в основном к глинистым и среднесуглинистым почвам. Кроме карбонатных черноземов часть территории района занимают лугово-каштановые почвы, луговые, солонцы, солончаки. Мощность гумусного горизонта в среднем составляет 28-35 см, уровень залегания грунтовых вод более 3 м.;

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

объемов пользования животным миром Пользование животным миром не предусматривается. Согласно

ответу РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № ЗТ-2022-02855575 от 20.12.2022 года в границах рассматриваемого участка дикие животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, отсутствуют. Указанная территория не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Фауна типична для полупустынно-степной зоны: изобилует грызунами различных семейств, из пресмыкающихся – различные виды ящериц и змей.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусматривается. Согласно ответу РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № ЗТ-2022-02855575 от 20.12.2022 года в границах рассматриваемого участка дикие животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, отсутствуют. Указанная территория не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Фауна типична для полупустынно-степной зоны: изобилует грызунами различных семейств, из пресмыкающихся – различные виды ящериц и змей.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование животным миром не предусматривается. Согласно ответу РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № ЗТ-2022-02855575 от 20.12.2022 года в границах рассматриваемого участка дикие животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, отсутствуют. Указанная территория не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Фауна типична для полупустынно-степной зоны: изобилует грызунами различных семейств, из пресмыкающихся – различные виды ящериц и змей.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование животным миром не предусматривается. Согласно ответу РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № ЗТ-2022-02855575 от 20.12.2022 года в границах рассматриваемого участка дикие животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, отсутствуют. Указанная территория не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Фауна типична для полупустынно-степной зоны: изобилует грызунами различных семейств, из пресмыкающихся – различные виды ящериц и змей.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Планом горных работ предусмотрена добыча марганцевых руд на Восточной части месторождения Тасоба с ежегодной производительностью до 390 тыс. тонн руды. Весь автотранспорт будет заправляться ближайших централизованных АЗС. Заправка спецтехники будет осуществляться передвижной автозаправочной станцией (автозаправщиком) по графику, определенному главным инженером карьера. Незначительный резерв, в объеме 40-50 литров топлива, может находиться на участке в 2-3 герметически закрывающихся канистрах, как неприкосновенный запас. Отопление в передвижных вагон-домиках – электрическое. До момента организации централизованного электроснабжения, предусматривается электроснабжение от передвижной станции. Далее ДЭС будет использоваться в качестве резервного источника. Срок использования ресурсов равен периоду добычных работ – 2026-2041 г.г.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют, т.к. намечаемая деятельность (добычные работы) носит временный характер. По окончании работ будет проведена рекультивация участка. Капитальное строительство отсутствует, в связи с чем демонтаж зданий и сооружений не требуется. Направление рекультивации нарушенных земель для объектов недропользования определяется инженерно-геологическими и горнотехническими условиями на момент завершения добычных работ. Работы по рекультивации карьера на участке открытой отработки будут рассмотрены отдельным проектом..

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) На 2026-2041 г.г. в процессе добычи марганцевой руды предусматривается 15 источников выбросов вредных веществ (в т.ч. 14 неорганизованных, 1 организованный). На период добычи

предусматривается 16 наименований ЗВ в количестве до 494,607633 т/год, в т.ч. по веществам т/год (класс опасности): Железо (II, III) оксиды - 0,0075 (3), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/- 0,00087 (2), Азота (IV) диоксид- 14,2632 (2), Азот (II) оксид- 2,64403 (3), Углерод- 0,143 (3), Сера диоксид- 0,13415 (3), Сероводород (Дигидросульфид) - 0,000753 (2), Углерод оксид- 35,655 (4), Проп-2-ен-1-аль (акролеин) - 0,022 (2), Формальдегид - 0,022 (2), Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ - 0,008 (4); Керосин (654*)- 0,2630 (-), Алканы C12-19 /в пересчете на C/- 0,3942 (4), Взвешенные частицы- 0,12549 (3), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)(494)- 440,89704 (3), Пыль абразивная - 0,0274 (-). Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства приставлены в приложении 1 к Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 346 от 31.08.2021 года «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей». В соответствии с данным документом, намечаемая деятельность относится к видам деятельности, для которых требуется подача отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей..

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 Сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду отсутствуют. Мониторинг эмиссий в водные ресурсы не требуется. Предварительное осушение карьерного поля не требуется. В связи с отсутствием сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду подача отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей не требуется..

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 При добыче марганцевых руд предусматривается 5 наименований отходов. Общее количество отходов составит 4 500 054,101 т/год. Отходы, подлежащие накоплению, составят 54,101 т/год, в т.ч.: - Твердо-бытовые отходы (код 20 03 01), образованные при санитарно-бытовом обслуживании рабочих в количестве 4 т/год будут временно (не более 6 месяцев) храниться в контейнере, далее будут вывозиться на ближайший организованный полигон ТБО. - Металлолом (код 17 04 05), образованный при ручной замене узлов и агрегатов, в количестве 50 т/год будет временно (не более 6 месяцев) храниться на участке и далее передаваться в специализированные пункты приема металлолома по договору. - Огарки сварочных электродов (код 12 01 13), образованные при проведении сварочных работ в количестве 0,001 т/год, будут временно (не более 6 месяцев) храниться в контейнере и далее передаваться в специализированные пункты приема металлолома по договору. - Отработанные светодиодные лампы (код 20 01 35), образованные при освещении территории месторождения в количестве 0,1 т/год, будут временно (не более 6 месяцев) храниться в контейнере и далее передаваться в специализированные организации по договору. Все образуемые отходы производства и потребления будут накапливаться на территории участка работ в специально оборудованных местах и контейнерах, что исключит их негативное влияние на земельные ресурсы и почвы. Впоследствии, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Отходы, подлежащие захоронению, составят 4 500 000 т/год и представлены только вскрышными породами (код 01 01 01), образованными при добычных работах в количестве до 4 500 000 т/год (1 500 000 м3/год). Будут размещаться во внешнем отвале, площадью 588604 м2. По окончании добычных работ вскрышные породы будут использоваться при проведении технического этапа рекультивации. Согласно п. 1 статьи 11 Кодекса «О недрах и недропользовании» вскрышные породы относятся к техногенным минеральным образованиям горнодобывающих производств. Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства приставлены в приложении 1 к Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 346 от 31.08.2021 года «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей». В соответствии с данным документом, намечаемая деятельность относится к видам деятельности, для которых требуется подача отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования: - РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» (БИН 120740012032); - ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства Жаксынского района» (БИН 130440019318); - ГУ «Аппарат акима Жаксынского района Акмолинской области» (БИН 000240004207); - ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области» (БИН 050140002890); - РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (БИН 881240000030); - РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (БИН 141040023009); - РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан» (БИН 201040029448); - РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Акмолинской области» (БИН 141140016139)..

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) Климат резко континентальный – жаркое лето, суровая зима. Продолжительность безморозного периода составляет 115–120 дней. Средняя температура наиболее жаркого месяца (июль) + 20,4°C, средняя температура воздуха +1,8°C, средняя температура наиболее холодного: месяца (январь) - 16,7°C. Местность равнинная, содержит небольшое количество мелкосопочника. Район работ расположен в западной окраине Казахской складчатой страны между Тургайским плато и Кокшетаускими высотами. Река Кызылсу находится на расстоянии около 2000 метров от участка работ, т.е. за пределами рекомендованных водоохраных зон и полос реки. Геологическое строение территории является сложным. В его строении принимают участие сложнодислоцированные и в значительной степени метаморфизованные отложения нижнего палеозоя, на большей части территории, перекрытые мезо-кайнозойскими образованиями. Исследования состояния объектов окружающей среды близлежащих поселков к месторождению Тасоба проводились в рамках НИР проведенным ТОО «ЦАИЭИ» в период с 15 по 19 июля 2025 года. Полевые работы по исследованию состояния атмосферного воздуха проводились в пяти селах, расположенных по периметру месторождения: Жаксы, Чапаевское, Красивое, Кумай и Тасоба (фоновое). По результатам анализа содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превышает ПДК. В ближайшем упраздненном с. Тасоба наибольшие концентрации по основным ЗВ составили, мг/м³: пыль общая-0,158, диоксид азота-0,132, оксиды углерода <1,8, диоксид серы-0,159, HCN<0,007, свинец<0,0000001, цинк-<0,00001, медь < 0,0000003, кадмий<0,00000004, кобальт<0,0000001, хром<0,0000001, никель<0,0000001, мышьяк<0,0000005, ртуть<0,00000001, марганец<0,0000001, ванадий<0,0000005. Для исследования подземной воды специалистами ТОО «ЦАИЭИ» 18 июля 2025 г. отобрана одна проба воды из частной скважины (точка В-25) на территории с. Красивое. Вода водородному показателю (рН) – нейтральная (7,2). В небольшом количестве присутствуют сульфаты и хлориды. Превышение ПДК по литию в 1,3 раза. По остальным элементам превышений не выявлено. Водные ресурсы обследованы по 25 точкам, включая скважины, водопроводные колонки и открытые водоемы. Питьевая вода имела слабощелочную реакцию (рН 7,24-7,62). В скважине № 25 (с. Красивое) сульфаты и хлориды присутствуют в пределах фоновых значений, литий составил 0,042 мг/дм³ при норме 0,03 мг/дм³. Минерализация воды в речке Кумай не превышала 1,13 ПДК, а содержание фосфора в р.Чапаево достигло 1,7 ПДК и связано с сельскохозяйственным смывом, не обусловленным горными работами. По результатам анализа проб почвы (25 точек) установлены следующие показатели: рН 7,02-7,82; гумус 3,6–5,0 %; засоление ≤ 0,234 мСм/см³; нефтепродукты 0,012-0,053 мг/г; цианиды < 0,5 мг/кг; ртуть < 0,03 %. Концентрации алюминия и железа соответствуют фоновым геохимическим уровням. Радиологические характеристики (альфа-активность 0,01 Бк/кг, бета-активность 0,1 Бк/кг) не превышают естественный фон. В растительности, отобранной в с. Кумай и Чапаево, содержание алюминия составило 245-450 мг/кг, железа 450-530 мг/кг. Во всех образцах выявлены барий, ванадий, марганец, медь, никель, стронций, цинк. В шерсти и мазках с/х животных содержание элементов (Al, Fe, Mn, Zn и др.) находится в пределах естественных значений и не свидетельствует о техногенном загрязнении. На период добычных работ выбросы загрязняющих веществ не приведут к нарушению гигиенических

нормативов качества атмосферного воздуха района расположения участка добычи. Превышения ПДКм.р. по всем ингредиентам отсутствуют. Сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду отсутствуют..

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. Предусматриваются такие виды воздействия как: - деятельность на неосвоенной территории; - изменение рельефа местности (нарушение почв); - использование не возобновляемых природных ресурсов; - физическое воздействие; - факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения; Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ возможные только в случае катастрофы техногенного или природного характера. Риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека возможные только в случае катастрофы техногенного или природного характера. Несущественность данных воздействий связана с временным характером планируемой деятельности, а также наличием конкретных технических решений и соблюдением экологических требований РК. Проектом предусмотрено соблюдение природоохранных мероприятий. Попадание в почву загрязняющих веществ исключается. Все образуемые отходы производства и потребления будут накапливаться на территории участка работ в специально оборудованных местах и контейнерах, что исключит их негативное влияние на земельные ресурсы и почвы. Впоследствии, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. На период добычи выбросы загрязняющих веществ не приведут к нарушению гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха. По результатам расчета рассеивания в приземном слое атмосферы на границе жилой зоны в период добычных работ превышения ПДКм.р. по всем ингредиентам не выявлены. Сбросы ЗВ отсутствуют..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Согласно конвенции ООН, об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей (ближайшая – Российская Федерация, расположена на расстоянии 317 км) и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Предусматриваются следующие мероприятия: пылеподавление на период добычи, применение грузовой и специализированной техники с ДВС, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; организация технического обслуживания и ремонта дорожно-строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации; проведение части работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха; организация внутривозвратного движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием; на площадке запретить размещение пункта заправки и мойки средств автотранспорта; внедрить контейнеризацию для перевозки и разгрузки мало прочных штучных материалов с устранением отходов; производство работ должно осуществляться в границах, определенных отводом участка; снизить до минимума твердые отходы; заключить договор со спецорганизацией о вывозе и утилизации твердых отходов, с установкой на площадке контейнеров. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водную среду: удаление бытовых отходов будет осуществляться в контейнеры с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО; водоотведение – в биотуалеты заводского изготовления. После окончания работ биотуалеты подлежат демонтажу, а содержимое вывозу на ближайшие очистные сооружения; в соответствии с требованиями п. 2 статьи 321 ЭК РК на участке будет организован отдельный сбор отходов, каждый вид отхода будет складироваться в свой контейнер. Временное хранение всех видов отходов на участке будет не более 6-ти месяцев согласно п. 2 статьи 320 ЭК РК. Предусматривается проведение вводных инструктажей при поступлении на работу; проведение инструктажей на рабочем месте и обучение безопасным приемам труда, проведение повторных и внеочередных инструктажей; проведение противоаварийных и противопожарных тренировок; обеспечение работников технологическими, рабочими

инструкциями по безопасности и охране труда по всем профессиям; обеспечение инженерно-технических работников должностными инструкциями; проведение аттестации на знание требований Правил безопасности у ИТР; проведение комплексных, профилактических и целевых проверок состояния противопожарной защиты, безопасности и охраны труда на рабочих местах; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты и т.д..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Цель намечаемой деятельности – переход ТОО «Есіл-Марганец» на этап добычи марганцевых руд месторождения Тасоба в Акмолинской области открытым способом. В рамках оценки воздействия на окружающую среду рассмотрены возможные альтернативы достижения целей намечаемой деятельности. 1. Альтернативы по месту размещения объекта Альтернативные варианты размещения объекта недропользования не рассматриваются, т.к. намечаемая деятельность осуществляется в пределах разведанного геологического отвода №1416-Р-ТПИ от 01.11.2022 года с утвержденными запасами марганцевых руд. Разработка месторождения за пределами лицензионного участка невозможна по следующим причинам: - необходимость проведения дополнительных геологоразведочных работ; - отсутствие утвержденных запасов за пределами участка; - необходимость получения новой разрешительной и лицензионной документации на период разведки; - несоответствие утвержденной программе работ. Таким образом, выбор альтернативного местоположения исключен в силу правовых и геологических ограничений. 2. Альтернативы по способу разработки месторождения С учетом горно-геологических условий месторождения Тасоба (простое строение, неглубокое залегание полезного ископаемого) рассмотрены следующие варианты разработки: - открытый способ добычи; - подземный способ добычи. Подземный способ разработки признан нецелесообразным по следующим причинам: - значительное увеличение капитальных и эксплуатационных затрат; - усложнение технологии добычи; - повышенные требования к промышленной безопасности; - отсутствие необходимости при неглубоком залегании рудного тела. В качестве оптимального принят открытый способ разработки карьера, как наиболее экономически и технологически обоснованный. 3. Альтернативы по применяемым технологиям В рамках открытого способа рассмотрены варианты ведения горных работ: - с применением буровзрывных работ (БВР); - без применения буровзрывных работ (механическая выемка). На начальном этапе разработки, в связи с относительно низкой крепостью вскрышных пород, их выемка осуществляется без применения буровзрывных работ, с использованием экскаваторной техники. По мере углубления карьера и увеличения крепости пород на нижних горизонтах предусматривается частичное применение буровзрывных работ в ограниченных объёмах, что является технологически необходимым решением. Полный отказ от БВР на последующих этапах признан невозможным ввиду: - роста прочностных характеристик пород; - снижения эффективности механической выемки; - увеличения износа техники и затрат. 4. Альтернатива «нулевого варианта» (отказ от деятельности) В качестве альтернативы рассмотрен «нулевой вариант» - отказ от реализации проекта. Данный вариант не рассматривается как целесообразный, поскольку: - приведет к неосвоению утвержденных запасов полезных ископаемых; - повлечет экономические потери для государства; - исключит создание рабочих мест и поступления в бюджет. Вывод: с учетом правовых, геологических (документально подтвержденных) и экономических факторов, наилучшим вариантом реализации намечаемой деятельности является разработка Восточной части месторождения Тасоба открытым способом с поэтапным применением буровзрывных работ..

- 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):

Оспанкулов Санжар Бахытжанович

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



