

KZ93RYS00169029

12.10.2021 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:

Акционерное общество "Соколовско-Сарбайское горно-обоганительное производственное объединение", 111500, Республика Казахстан, Костанайская область, Рудный Г.А., г.Рудный, улица Ленина, дом № 26, 920240000127, ГРИНЕНКО ВАЛЕРИЙ ИВАНОВИЧ, 8 (71431) 3-16-52, main.ssgpo@erg.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) Рассматриваемый объект (Сорское железорудное месторождение АО «ССГПО») классифицируется согласно пп. 2.2 п. 2 «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га», приложение 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Площадь горного отвода составляет 1,22 кв.км Согласно приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года (далее - Кодекс) рассматриваемый объект относится к видам намечаемой деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Рассматриваемый объект (Сорское железорудное месторождение АО «ССГПО») относится к объектам I категории на основании пп. 3.1 п. 3 «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых» приложение 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Инженерно-геологические и горнотехнические условия разработки месторождения открытым способом – средней сложности, что обусловлено: наличием мощной толщи чеганских глин с низкими прочностными характеристиками; высокой трещиноватостью скальных пород. Данные о слагающих породах свидетельствуют, что наличие плотных, полускальных и скальных разновидностей горной массы требует применения буровзрывных работ для их предварительной подготовки к выемке. По гидрогеологическим условиям месторождение относится к простым. Свойства горных пород и руд, условия их залегания, климатические условия и масштабы предстоящей деятельности обуславливают применение цикличной технологии производства вскрышных и добычных работ с использованием гидравлических экскаваторов в комплексе с автомобильным транспортом. В этих условиях предполагается следующий состав технических средств комплексной механизации основных производственных процессов: • дизельные буровые станки; • дизельные гидравлические экскаваторы; • автосамосвалы грузо.

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) Изменений в технологии работ не предусмотрено потому что промышленная добыча полезного ископаемого на месторождении не осуществлялась, иные горные работы не проводились; 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) Изменений в технологии работ не предусмотрено потому что промышленная добыча полезного ископаемого на месторождении не осуществлялась, иные горные работы не проводились.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Промышленная добыча полезного ископаемого на месторождении Сорское не осуществлялась. Длина карьера составит 665 м, ширина 470 м. Объем горной массы составит 268200 тыс тонн. Отрабатываемые запасы – 65300 тыс.тонн.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции На предприятии предусматривается вахтовый метод работы трудящихся. Режим работы в этом случае принят: число рабочих дней в году 365, число рабочих дней в неделю - 7. Выемочно-погрузочные, внутрикарьерные транспортные, отвальные работы осуществляются в две смены по 12 часов каждая. Производство взрывных работ предусматривается один раз в неделю в светлое время суток. Исходя из прогнозной потребности, в соответствии с заданием на проектирование, мощность карьера определилась равной 3000,0 тыс. т руды в год. Производительность карьера по вскрыше, в зависимости от проектных коэффициентов вскрыши, меняется по годам от 1400 до 4100 тыс.м³/год. Достижение проектной мощности 3000 тыс. т руды в год происходит на пятый год эксплуатации карьера. Календарный план ограничивается 2044 годом в связи с прекращением действия лицензии на добычу. В процессе разработки графика режима горных работ показаны планы карьера на начало добычи руды (конец 3-го года), выхода на проектную мощность (конец 5-го года), на конец 10-го, 15-го, и 20-го гг. На основании построенных планов ниже приводится описание развития горных работ по периодам. Период с 1-го по 3-й гг. Начало горных работ предусмотрено в центральной части карьера (район залежи № 2), имеющей наиболее низкий коэффициент вскрыши. Поверхность рельефа в районе месторождения – равнинная, зарезка первоначального котлована предусмотрена в месте наиболее высокого рудного горизонта (180 м), что обеспечивает минимальный объем работ и сокращение срока достижения проектной производительности. Объем работ составит 8,2 млн.м³, в том числе рыхлых пород 8,1 млн.м³, попутная добыча руды 0,1 млн.м³. Период с 4-го по 5-й гг. Горные работы продолжают развиваться на запасах рудной залежи № 2. Два верхних уступа восточного борта участка частично поставлены в конечное положение. С целью регулирования текущих объемов удаления из карьера вскрыши, три уступа (170м ÷ 200 м) поставлены во временно нерабочий борт (целик), в северном, южном и западном бортах.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности мощность карьера определилась равной 3000,0 тыс. т руды в год. Производительность карьера по вскрыше, в зависимости от проектных коэффициентов вскрыши, меняется по годам от 1400 до 4100 тыс.м³/год. Вскрытие карьерного поля производится системой спиральных стационарных автомобильных съездов, расположенных на стационарном борту, рабочем борту в конечном положении. Предусмотрено четыре системы автомобильных съездов: две вдоль восточного борта карьера (одна для отработки залежей 1, 2, 6 и 7, вторая для отработки залежей 3, 4 и 5), две вдоль западного борта карьера (с аналогичными функциями). Выезды на восточном борту карьера служат для транспортировки породы во внешние отвалы. Выезды западного борта используются для перевозки руды на обогатительную фабрику (либо, при необходимости, на предусмотренный перегрузочный склад руды). Кроме того, северо-западный выезд с 21-го по 23-й год отработки служит для транспортирования рыхлой вскрыши во внутренний отвал № 1, расположенный на месте залежи № 6. Ширина стационарного автомобильного съезда принята, исходя из применения технологического автотранспорта (130 т), устройства водоотводной канавки и ограждающего вала, и составляет 25 м. Уклон системы спиральных автосъездов принят $i=0,08$ (80%). Углы заоткоски вскрышных уступов на конец отработки изменяются в зависимости от глубины карьера и устойчивости горных пород, слагающих борт. Формирование стационарных нерабочих уступов карьера производится по мере углубки и расширения фронта горных работ. Согласно Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы, на плане горных работ карьера на конец отработки при формировании спирального съезда площадки с уклоном до 20% длиной 50 м, не реже, чем через 600 м длины затяжного уклона. Буровзрывные работы Организация и проведение буровзрывных работ Проектом предусматривается цикличная технология производства горных работ с

предварительным рыхлением буровзрывным способом.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок реализации намечаемой деятельности 2022 – 2030 гг..

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 Для осуществления деятельности необходим земельный участок горный отвод составляет 1,22 кв.км. Карьер тыс. м2 1983,19 Отвалы (в т.ч. рыхлой и скальной породы) тыс. м2 2541,79 Подъездные автодороги тыс. м2 201,27 Территория промплощадки тыс. м2 595,00 Пруд-испаритель тыс. м2 947,94 Участки расположения ДСУ тыс. м2 63,62 Итого тыс. м2 6332,82;

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 В пределах Сорского месторождения подземные воды связаны, главным образом, с песчаными отложениями среднего и верхнего олигоцена и с комплексом трещиноватых скальных пород палеозойского возраста. Питание грунтового водоносного комплекса происходит за счет атмосферных осадков на участках выхода водосодержащих пород на поверхность. Питание подземных вод происходит путем инфильтрации атмосферных осадков, возможно, инфильтрацией из небольших прудов, разгрузка - в местную гидрографическую сеть отдельными родниками, испарением и транспирацией. По условиям залегания на месторождении выделяются подземные воды разновозрастных интрузивных пород. Модуль подземного стока принят по фоновым материалам и составляет 0,4 дм³/с с 1 км². Осушение проектируемого карьера производится с помощью организованного открытого водоотлива параллельно с горными работами. Для этой цели целесообразно использовать передвижные насосные установки. В процессе отработки месторождения в карьер попадают как подземные, так и поверхностные воды от снеготаяния и дождей. Расчет насосной установки производится для максимально-возможного общего водопритока карьера. Расчетные показатели производительности и напора определяются на период завершения отработки карьера, т.е. при достижении максимальной глубины от поверхности (150 м). Время работы водоотливных установок в зависимости от водопритоков изменяется от 1 до 20 часов в сутки. Поступающая с горизонтов вода, по системе прибортовых канав и перепусных сооружений, собирается на нижние горизонты в водосборники (зумпфы). Действительный полезный объем водосборника определяется условиями размещения в нем насосной станции и трехчасовой работой насоса. Емкость зумпфа рассчитана, на не менее чем, нормальный трехчасовой водоприток. Подходы к зумпфу оборудуются ограждениями. Полная глубина водосборника принимается равным 4 м, максимальный уровень воды на 0.5 м ниже отметки дна карьера. Расчетное время заполнения зумпфа 10х20 м нормальным водопритоком составит 5,17 часа;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Специальное - непитивая;

объемов потребления воды объем потребления воды 425 м³/ч;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Осушение проектируемого карьера;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) горный отвод составляет 1,22 кв.км. № угл. точки С.Ш. В.Д. 151 12 34,67 62 24 34,82 2 51 13 56,93 62 24 51,62 3 51 13 57,85 62 28 3,88 4 51 12 35,68 62 28 4,83;

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 нет необходимости в вырубке и переносе;

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

объемов пользования животным миром не встречаются представители животного мира, не планируется приобретать объекты животного мира;
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования использованием объектов животного мира не планируется;
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных приобретение объектов животного мира не планируется;
операций, для которых планируется использование объектов животного мира использование объектов животного мира не планируется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Иных ресурсы, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не планируется;

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 минимальны, так как на участке не имеются таких природных ресурсов.

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) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 2-4 классов опасности. Валовый выброс ЗВ - 2379.439 т/год..

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 Предполагаемые для сброса ЗВ: Железо общее, Нитриты, Нитраты, Хлориды, Сульфаты, Фосфаты, Азот аммонийный, Нефтепродукты, Марганец, Никель, Алюминий, Магний, Бор, Свинец, Цинк, Взвешенные вещества. 2-4 классов опасности. Предполагаемый валовый сброс - 7150 т/год. ЗВ, данные о которых необходимо вносить в РВПЗ - никель, свинец, цинк. .

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 Промасленная ветошь, Промасленные фильтры, Отработанные аккумуляторы, Отработанные топливные фильтры, Отработанные масла, ТБО, Вскрышная порода, Отработанные тормозные накладки, Отработанные автомобильные шины, Отработанные воздушные фильтры. Опасные, неопасные отходы и ТМО (вскрыша). Образуются в результате обслуживания автотранспорта, жизнедеятельности персонала, добычных работ (вскрыша), истощение ресурса работы оборудования. Возможность превышения пороговых значений по РВПЗ – отсутствует. Предполагаемый валовый объем образования - 569,2 т/год. Вскрыши - до 4 млн м3/год .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Ответ РГУ «Комитет лесного хозяйства и животного мира МЭГи ПП РК» На письмо № 30/2007 от 19 марта 2020 года исх.номер. 27-1-25/ЗТ-М-143 от 17.04.2020..

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) Основными источниками загрязнения воздушного бассейна в городах Костанайской области являются предприятия теплоэнергетики, промышленности и автотранспорта. В сельских населенных пунктах

загрязнения атмосферного воздуха наблюдаются от стационарных источников - котельных. В области из 645 котельных: на твердом топливе работает – 572, на жидком (мазут) - 12, на природном газе – 60, на электричестве -1. В городах: Костанай, Рудный, Аркалык, Житикара, Лисаковске число объектов, имеющих организованные выбросы в атмосферный воздух - 39. В 3-х городах области - Рудном, Житикаре, Лисаковске основным источником загрязнения воздуха являются объекты черной металлургии. Качество поверхностных вод рек Тобыл, Обаян, Тогазак, Желкуар, водохранилища Каратамар существенно не изменилось. Качество поверхностных вод по сравнению с прошлым годом реки Уй и водохранилища Жогаргы Тобыл с 4 класса перешло к выше 5 класса, реки Айет с 4 класса перешло к 5 классу, водохранилища Амангельды с 5 класса перешло к выше 5 класса - ухудшилось. Качество поверхностных вод реки Торгай с выше 5 класса перешло в 4 класс, водохранилище Шортанды с выше 5 класса перешло ко 2 классу – улучшилось. Основными загрязняющими веществами в водных объектах Костанайской области являются кальций, магний, хлориды, сульфаты, взвешенные вещества, ХПК, железо общее, аммоний-ион. Превышения нормативов качества по данным показателям в основном природного характера. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,00-0,32 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,11 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,3 – 4,2 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,8 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень. В пробах осадков преобладало содержание сульфатов 36,8 %, гидрокарбонатов 21,8..

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 С учетом обязательного применения современных технологий при проведении добычных работ, строгом соблюдении природоохранных мероприятий, ожидаемые воздействия не будут выходить за пределы низкого – среднего уровня негативных последствий, что, в целом, свидетельствует о допустимости проектируемой деятельности объекта. Комплексная оценка воздействия всех операций по эксплуатации карьера, позволяет сделать вывод о том, какой из компонентов природной среды оказывается под наибольшим давлением со стороны факторов воздействия, и какая из операций будет наиболее экологически значимой. Говоря об интенсивности воздействия на компоненты окружающей среды от отдельных операций, можно сказать, что наиболее экологически значимым будет воздействие на атмосферный воздух в период проведения добычных работ..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует в виду удаленности рассматриваемого объекта от границ с соседними государствам..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: - содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; - размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках; - благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; - проведение работ по пылеподавлению; - создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: - контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; - исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. - контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов; - слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; - соблюдение графика строительных работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива); -

установка автономных туалетных кабин с водонепроницаемым септиком, с периодической откачкой и вывозом на очистку и утилизацию по договору; Проектные решения решают вопрос защиты поверхностных и подземных вод..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении); Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении); Альтернативные варианты не рассматриваются.

- 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):
Ярошенко О.Ю.

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

