

KZ31RYS00169078

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 (Шагыркульское 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 (Шагыркульское 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. Горнотехнические условия для открытой разработки несложные. Условия залегания железных руд и литологический состав полезного ископаемого позволяют отрабатывать Шагыркульское месторождение открытым способом. Покрывающие породы (45,5% от горной массы) представлены рыхлыми породами и их отработка возможна без предварительного рыхления. Руда и скальные породы вскрыши подлежат предварительному рыхлению при помощи буровзрывных работ. Разработка руды и скальной породы предусматривается в соответствии с параметрами погрузочного оборудования, уступами по 15 м. Разработка рыхлой породы предусматривается в соответствии с рассчитанными параметрами устойчивости уступами по 10 м. Расчетная ширина рабочих площадок, принятая при разработке планов горных работ, составляет – 60 м. Минимальная ширина рабочих площадок при эксплуатации составит: по рыхлой породе (чеганские глины) – 43,57 м; по скальной породе и руде – 35,75 м.

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 Шагиркуль не осуществлялась. Длина карьера составит 2412 м, ширина 1440 м. Геологические запасы – 74347 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. Производительность карьера по вскрыше, в зависимости от проектных коэффициентов вскрыши, меняется по годам от 1600 до 12900 тыс.м³/год. Достижение проектной мощности 4000 тыс. т руды в год происходит на седьмой год эксплуатации карьера. Развитие добычи: 1-й год - 0 тыс. т; 2-й год - 0 тыс. т; 3-й год - 0 тыс. т. 4-й год - 60 тыс. т. 5-й год - 2000 тыс. т. 6-й год - 3000 тыс. т. 7-й год и далее - 4000 тыс. т. Срок работы карьера с мощностью по руде в 4 млн. т составляет 19 лет. Объем по горной массе 30,5 млн. т выдерживается с 9 по 21 год эксплуатации. Активный фронт работ по руде, вскрытая рудная площадь, годовое понижение добычных работ позволяют при необходимости достичь производительности по сырой руде 5-6 млн.т в год. В зависимости от конъюнктуры рынка, возможно увеличение добычи руды до 5 - 6 млн.т в год. При этом, должно выдерживаться проектное соотношение добычных и вскрышных работ, т.е. должен сохраняться проектный текущий коэффициент вскрыши. При объемах добычи 5; 5,5; 6 млн.т, при коэффициенте вскрыши 3,02 м³/т, среднегодовой объем вскрышных работ должен составить 15,1; 16,61; 18,12 млн.м³ соответственно. В случае сохранения производительности карьера по руде в течение всего срока эксплуатации на уровне 5; 5,5; 6 млн.т срок службы карьера сократится соответственно на 4, 5 и 6 лет. Срок стабильной производительности по руде составит - 15, 14 и 13 лет. Принятое количество высокопроизводительного горного оборудования обеспечит увеличенные объемы по горной массе..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности мощность карьера определена равной 4000,0 тыс. т руды в год. Срок работы карьера с мощностью по руде в 4 млн.т составляет 19 лет. Объем по горной массе 30,5 млн. т выдерживается с 9 по 21 год эксплуатации. Активный фронт работ по руде, вскрытая рудная площадь, годовое понижение добычных работ позволяют при необходимости достичь производительности по сырой руде 5-6 млн.т в год. Объемы вскрышных работ достигают своего максимального значения 12,9 млн.м³ на 8-м году отработки. С 8-го года снижаются до 11,5 млн.м³ и выдерживаются на этом уровне в течение 5-ти лет, до 17-го года, после этого происходит их плавное снижение. Основной объем вскрышных работ по 8-й год отработки приходится на рыхлую вскрышу. С 8-го по 11-й год происходит постепенное снижение объемов рыхлой и увеличение скальной вскрыши, и в 12-м году они выравниваются на уровне 5,8 млн.м³. Далее происходит снижение объемов рыхлой и увеличение скальной вскрыши. Наибольшие объемы скальной вскрыши извлекаются после 17 года эксплуатации и достигают 6,8 - 9,4 млн.м³ в период с 18-го по 25-й год. Коэффициент вскрыши составляет 3,02 м³/т. Вскрытие месторождения осуществляется системами временных поступательных автомобильных съездов по-западному и восточному борту карьера. Такая схема сохраняется до 7-го года. С 7-го года вдоль западного борта карьера начинает формироваться постоянная система съездов с выездами в северно- восточном направлении, по которому осуществляется транспортировка рыхлой и скальной вскрыши во внешний отвал и юго- западном, по которому руда доставляется на установку крупного дробления с перегрузочным складом руды, расположенным на промплощадке к югу от карьера. После дробления руда погрузчиком перегружается в железнодорожный состав. Далее доставка руды осуществляется железнодорожным транспортом на обогатительную фабрику в г. Рудный..

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 2,13849 кв.км;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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. Осушение проектируемого карьера производится с помощью организованного открытого водоотлива параллельно с горными работами. В процессе отработки месторождения в карьер попадают как подземные, так и поверхностные воды от снеготаяния и дождей. 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, перепад между верхним и допустимым нижним уровнями воды – 1-2 м. Ширина и длина зумпфов будет варьироваться в зависимости от расположения и горнотехнических условий и будет составлять от 8,5х8,5 м до 10х40 м, и соответственно объем – от 253 м³ до 700 м³. Расчетное время заполнения зумпфа 10х20 м нормальным водопритоком составит 4,13 часа. Подачу воды на борт карьера предусмотрено осуществлять двумя магистральными трубопроводами. Соединение нагнетательных ставов водоотливных установок с магистральным трубопроводом предусматривается осуществлять с помощью напорных резиновых рукавов. С углубкой карьера насосная установка меняет свое местоположение, соответственно, меняется высота подачи и длина магистрального трубопровода. Диаметр и длина магистральных трубопроводов выбраны из условия обеспечения откачки воды на конец отработки карьеров. Насосный агрегат оборудуется обратным клапаном, не допускающим обратного движения воды из водовода. Для предотвращения замерзания трубопроводов в зимнее время водоотливные ставы оснащены сбросными устройствами. Всасывающие трубопроводы оборудуются обратными клапанами с сеткой. Пуск и остановка насосов осуществляется от уровня воды в водосборнике.;

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 карьера;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Координаты угл. точек: 1. 51 41'11.13" с.ш. 62 37'37.13" в.д. 2. 51 43' 56.92" с.ш. 62 37' 35.77" в.д. 3. 51 45' 16.42" с.ш. 62 41' 49.51" в.д. 4. 51 43' 19.87" с.ш. 62 41' 51.56" в.д. Контракт № 2769 от 29.08.2008г. на разведку и добычу железа Шагыркульского месторождения. Срок действия контракта 27 лет и заканчивается 29.08.2035 г. ;

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 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;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется приобретать объекты животного мира;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется приобретать объекты животного мира;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не планируется использовать объекты животного мира;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Иных ресурсов, 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 диоксид, Азота оксид, Углерод оксид, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3-4 класса опасности, валовый выброс - 7750.597 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 - 270,3 т/год. Вскрыши - до 12,9 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 № 30/2008 от 19 марта 2020 года исх.номер. 27-1-25/ЗТ-М-144 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 Каратомар 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. 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. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): 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 подз.вод.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест размещения объекта) для определения наиболее приемлемых вариантов размещения.

- 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)

