

KZ90RYS00407121

23.06.2023 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 "СевКазЭнерго", 150000, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск, улица Имени Жамбыла, дом № 215, 990140000186, ПЕРФИЛОВ ОЛЕГ ВЛАДИМИРОВИЧ, 87152314324, info@sevkazenergo.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) Проект рекультивации последствий добычи промышленной разработки суглинков месторождения «Рощинка» в Кызылжарском районе Северо-Казахстанской области Классификация согласно п.п. 2.10, п.2 раздела 2 Приложение 1 Экологического Кодекса - «Проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования».

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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. ;

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

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административно участок района месторождения «Рощинка» входит в состав Кызылжарского района Северо-Казахстанской области, в 15 км на северо-восток от г. Петропавловск, в 3,7 км в западном направлении от с. Пеньково (ближайший населенный пункт). Жилая зона на прилегающей территории отсутствует..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Участок под разработку месторождения «Рощинка» имеет форму прямоугольника, с размерами сторон в плане 350х200, 350х200 м, площадь земельного участка составляет 7 га. Площадь нарушенных земель 6,9 га. Месторождение Рощинка характеризуется как однородное по качественным параметрам, выдержанное по мощностным параметрам продуктивной толщи (5,8-6 м) с весьма малыми линейными размерами в плане (200 х 345 м). Благоприятные горно-геологические условия (мощная залежь, покрытая незначительным слоем вскрышных пород) предопределили открытый способ разработки месторождения. Средняя длина

карьера по поверхности - 350 метров, средняя ширина по поверхности 200 метров. Средняя длина карьера по дну – 6,0 метров, средняя ширина по дну 188 метров..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На начало рекультивации карьер представляет собой котлован прямоугольной формы, глубиной в среднем 6,0 метров. Согласно плана горных работ, при разработке месторождения откосы карьера устраивались в 12°. Таким образом, при ликвидации объекта недропользования, а именно в процессе технического этапа рекультивации, операция по выполаживанию откосов дополнительно не требуется. По техническому этапу рекультивации будет произведена планировка дна и откосов котлована карьера, завоз ПРС с бурта временного хранения грунта и его распределение на откосах и по дну котлована. Бурт временного хранения грунта составлен вскрышными породами в виде ПРС, снятого перед разработкой месторождения «Рощин-ка». Бурт ПРС расположен в 100 м от месторождения. Доставленный автосамосвалами ПРС, равномерно распределяется на откосы и дно котлована, уплотняется. На биологическом этапе рекультивации карьера завозятся семена многолетних трав, подготавливается почва для посева семян, и осуществляется сам посев многолетних трав. Проектом предусматриваются следующий вариант рекультивации - засыпка карьера почвенно-растительным слоем, с учетом слоя зачистки, находящимися в отвале. Проектом предусматриваются следующие этапы рекультивации: -

- биологический этап. Засыпка карьера почвенно-растительным слоем находящийся на площадке для временного хранения грунта. Этот вариант рекультивации более рационален, имеет меньшие риски техногенных происшествий. Отвечает критериям и задачам ликвидации. Технический этап рекультивации В основе технического этапа заложен комплекс работ по формированию и подготовке территории для биологического этапа рекультивации и включает следующие виды работ: □ планировка дна и откосов карьера; □ погрузка и транспортировка ПРС; □ укладка и планировка ПРС. Откосы карьера необходимо выполаживать под угол наклона 12°. Данного угла наклона откосов достаточно для превращения нарушенной природной территории в здоровый, безупречно функционирующий ландшафт. Первой задачей технического этапа рекультивации по месторождению «Рощинка» по-служит планировка дна и откосов котлована. Откосы карьера также сформированы в процессе добычи, то есть в это понятие вкладывается – планировка откосов со срезкой излишков грунта. Далее по техническому этапу рекультивации, необходимо завезти ПРС. Толщина вносимого ПРС будет соответствовать $H_{сл}=0,2-0,28$ м. Такое же количество ПРС (с учетом зачистки) было срезано перед началом разработки месторождения. ПРС хранится в бурте временного хранения на соседней площадке. Бурт временного хранения грунта находится на расстоянии 100 м от карьера. Объем работ по завозу ПРС в карьера составит – 20,7 тыс. м³ Разработка грунта ПРС в бурте временного хранения производится погрузчиком, с погрузкой в автосамосвалы и доставкой в котлован карьера. В котловане ПРС вносится на откосы и дно карьера, и также уплотняется прицепными катками за один проход, $H_{сл}=0,28$ м. С созданием поверхности, пригодной для посева, заканчивается технический этап рекультивации. Биологический этап рекультивации Учитывая природно-климатические условия района рекультивации, рекомендации по научной системе сельского хозяйства для залужения рекомендуется люцерна. Люцерна представляет большую ценность как улучшатель естественных пастбищ. Не требовательна к плодородию почвы, довольно засухоустойчива. Норма посева семян принята 13,0 кг/га (с учетом увеличения на 30% для участков, не покрытых почвой). Потребное количество семян представлено в таблице. Проектом предусматривается проведение основной обработки почвы с одновременным посевом. С целью повышения биологической способности нарушенных земель проектируется внесение минеральных удобрений в количестве: - аммиачная селитра – 1,0 ц/га; - суперфосфат – 2,0 ц/га; В период ухода за посевами : - аммиачная селитра – 0,5 ц/га; - суперфосфат – 1,0 ц/га; Расчет потребности семян и удобрений № п/п

Наименование	Ед. изм.	Создание травостоя	Уход за травостоем в течение 3-х лет
1. Расчет потребности			

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки проведения технического этапа работ - август-сентябрь 2023 г. Сроки проведения биологического этапа работ - май 2024 г..

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

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования площадь земельного участка составляет 7 га. Кадастровый номер земельного участка месторождения - 15-220-110-095. Целевое назначение земельного участка – для проведения операций по добыче суглинков. При

рекультивации карьера будет использован почвенно-растительный слой, который был срезан и перемещен за границы карьерного поля на специально отведенную площадку, расположенную на земельном участке временного складирования в 100 м удалении от карьера.;

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 Территория проектных работ характеризуется отсутствием сетей водопровода. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вода питьевого качества привозная, из ближайших населенных пунктов (с. Пеньково). ;

объемов потребления воды Потребность в питьевой воде составит – 9,7 м3/период; в технической воде: для полива – 37,56 м3/период; на пылеподавление - 4,968 м3/период.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов питьевое и техническое назначение;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемой деятельностью предусматривается рекультивация последствий деятельности добычи промышленной разработки суглинков месторождения «Рощинка» на период 2023 год. Географические координаты углов участка «Рощинка». точка 1. 54°58'04,21" 69°18'36,20"; точка 2. 54°58'06,46" 69°18'55,48"; точка 3. 54°58'00,12" 69°18'57,72"; точка 4. 54°57'57,87" 69°18'38,44"; центр 54°58'02,20" 69°18'46,90" ;

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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Для посева, на период проведения работ по биологическому этапу рекультивации, будет использована люцерна (норма высева – 0,09 ц/га). Расчет потребности семян на биологическом этапе рекультивации № п/п Культура Площадь посева, га Норма высева, кг/га Потребность в семенах, кг 1 люцерна 6,9 13,0 89,7 Итого - 13,0 89,7;

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

объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируются. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируются. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируются. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируются. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Энергоснабжение карьера будет осуществляться за счет существующих линий электропередач. ГСМ ежедневно будет завозиться топливозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Заправка технологического оборудования будет производиться ежедневно на рабочих местах с использованием поддонов с целью исключения загрязнения почвенного слоя. Не планируется

строительство складов ГСМ, складов хранения запасных частей и агрегатов, хранение ГСМ также не предусматривается. В процессе работ будет задействовано автотранспорты для карьерных работ – автосамосвалы Камаз, бульдозер, экскаватор. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Не прогнозируется, так как используемая вода потребляется в небольших количествах, из источников, обеспеченных данными видами ресурсов в достаточном количестве

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). Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при производстве работ являются карьерные работы – планировочные работы, перевозка грунта, карьерный транспорт. Используемый автотранспорт при проведении работ, являются передвижными источниками. Расчеты платы за загрязнение атмосферного воздуха от передвижных источников производятся по фактически использованному объему ГСМ и осуществляются по месту их регистрации. Карьерные работы относятся к неорганизованным источникам. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками на период проведения работ: Азот (II) оксид, класс 3, годовой выброс - 0.000002125 т/год; Азота (IV) диоксид, класс 2, годовой выброс - 0.00001308 т/год; Углерод, класс 3, годовой выброс - 0.000001302 т/год; Сера диоксид, класс 3, годовой выброс - 0.00000251 т/год; Углерод оксид, класс 4, годовой выброс - 0.0000283 т/год; Керосин, ОБУВ 1,2, годовой выброс - 0.00000433 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, класс 3, годовой выброс - 1.73104 т/год. Всего 7 наименований ЗВ, с годовым выбросом – 1.731091647 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. Бытовые сточные воды будут отводиться в септик объемом 0,25 м³, объемы сбросов – 9,7 м³/период, по мере накопления будут откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. В процессе проведения работ сопровождается образованием отходов производства и потребления: твердо-бытовые отходы - 0,24 т/период; ветошь промасленная – 0,00635 т/период. Твердо-бытовые отходы будут временно (не более 6 месяцев) собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на специальной площадке и по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО. Код отхода-20 03 01, не опасные. Промасленная ветошь будет временно (не более 6 месяцев) собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на специальной площадке с последующим вывозом на спец.предприятие по договору. Код отхода - 15 02 02 *, опасные..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Экологическое разрешение на воздействие - ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области».

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). Согласно данных Казгидромет за 1 квартал 2023 г. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Петропавловск проводятся на 4 постах наблюдения, в том числе на 2

постах ручного отбора проб и на 2 автоматических станциях. В целом по городу определяется 11 показателей: 1) взвешенные частицы (пыль); 2) взвешенные частицы РМ-2,5; 3) взвешенные частицы РМ-10; 4) диоксид серы; 5) оксид углерода; 6) диоксид азота; 7) оксид азота; 8) озон (приземный); 9) сероводород; 10) фенол; 11) формальдегид. По данным стационарной сети наблюдений уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокий, определялся значением СИ равным 9,7 (высокий уровень) и НП = 19% (высокий уровень) по сероводороду в районе поста № 6. Максимально - разовая концентрации сероводорода – 9,7 ПДКм.р, оксида углерода – 1,4 ПДКм.р, диоксида азота – 1,9 ПДКм.р, формальдегида – 2,1 ПДКм.р. Максимально-разовые концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДКм.р. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): Случаи высокого загрязнения (ВЗ), экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха не обнаружены. Наблюдения за химическим составом атмосферных осадков заключались в отборе проб дождевой воды на метеостанции Петропавловск. На МС Петропавловск концентрации всех определяемых загрязняющих веществ в осадках не превышают предельно допустимые концентрации (ПДК). В пробах осадков преобладало содержание сульфатов 25,83 %, гидрокарбонатов 24,60 %, хлоридов 18,85 %, ионов кальция 12,57 % и натрия – 8,47 %. Величина общей минерализации составила 42,97 мг/дм³, электропроводности – 79,68 мкСм/см. Кислотность выпавших осадков имеет характер слабокислой среды (5,32). Наблюдения за качеством поверхностных вод по Северо-Казахстанской области проводилось в реке Есиль на 5 створах. При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются 42 физико-химических показателя качества: визуальные наблюдения, температура, взвешенные вещества, удельная электропроводность, цветность, прозрачность, запах, водородный показатель (рН), растворенный кислород, % насыщения кислородом, расход, сухой остаток, БПК₅, ХПК, главные ионы солевого состава, биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжелые металлы. в сравнении с 1 кварталом 2022 года качество воды реки Есиль – не изменилось. Основными загрязняющими веществами в водном объекте Северо-Казахстанской области являются магний и фенолы. Превышения нормативов качества по данным показателям в основном характерны для сбросов сточных вод в условиях населенных пунктов. В 1 квартале 2023 года на территории Северо-Казахстанской области случаи высокого и экстремально высокого загрязнения не обнаружены. Наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности осуществлялись ежедневно на 3-х метеорологических станциях (Возвышенка, Петропавловск, Сергеевка). Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,06-0,17 мкЗв/ч (норматив - до 5 мкЗв/ч). В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,10 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. Наблюдение за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории СКО проводилось на 2-х метеорологических станциях (Петропавловск, Сергеевка) путем пятисуточного отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,1 – 2,4 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений составила 1,7 Бк/м², что не превышает предельно- допустимый уровень. В масштабе региона заметных воздействий на качество воздуха в связи с производством работ не ожидается. В локальном масштабе может оказать воздействие пыль, образующаяся при проведении проектируемых работ. С учетом открытого проветриваемого характера участка работ, выбросы будут в короткое время рассеиваться. Участок по контуру карьера будет обвалован, где возможен прорыв.

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. Соблюдение предусмотренных Проектом природоохранных мероприятий при проведении работ позволяет вести работы с минимальным ущербом для окружающей среды. Воздействие на качество атмосферного воздуха будет незначительным, локальным и среднее по продолжительности. Воздействие проектируемых работ на поверхностные и подземные воды будет пренебрежимо малым, локального значения и не продолжительным. Воздействие на геологическую среду оценивается как минимальное. Воздействие проектируемых работ на почвенно-растительный покров оценивается как незначительное, локальное по масштабам и среднее по продолжительности. Воздействие на животный мир оценивается как малой интенсивности, локального масштаба, непродолжительное. Физическое воздействие оценивается как минимальное. Нарушенный участок будет приведен в состояние, безопасное для населения и животного мира; Нарушенные земли будут приведены в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова; Будет нейтрализовано вредное воздействие нарушенной территории на окружающую среду и, в первую очередь, на здоровье человека; Будет улучшен микроклимат на

восстановленной территории по сравнению с зональными характеристиками путем формирования техногенного рельефа с заданными геометрическими параметрами..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Меры по снижению воздействия на окружающую среду при реализации проекта: Содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; Соблюдение санитарно-гигиенических требований, своевременно производить утилизацию отходов производства и потребления, их хранение и передача в спец. организации, очистка территории от бытовых отходов; Сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб (септик) с последующей откачкой и вывозиться на ближайшие очистные сооружения; Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории производства работ, разработка оптимальных схем движения; Укрытие кузова машин тентами при перевозке сильно пылящих материалов; Поддержание технического состояния транспортных средств и строительной техники в соответствии с нормативными требованиями по выбросам загрязняющих веществ; Контроль за соблюдением нормативов эмиссий..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствует, так как территория проведения работ привязана к определенным геологическим структурам, а технология ее осуществления обусловлена требованиями нормативных документов. .

- 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):

ПЕРФИЛОВ ОЛЕГ ВЛАДИМИРОВИЧ

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



