

KZ37RYS00537764

25.01.2024 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 "Шубарколь комир", 100004, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, улица Асфальтная, строение № 18, 020740000236, КИМ СЕРГЕЙ ПАВЛОВИЧ, 8-7212-440744 930-221 87017624035, shk@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) АО «Шубарколь комир» предусматривает рекультивацию нарушаемых земель земельного участка 09-136-082-364 предоставленного АО «Шубарколь комир» для добычи каменного угля на Шубаркольском месторождении участок «Восточный» расположенного в Шубаркольском поселковом округе Нуринского района Карагандинской области Республики Казахстан Согласно пп. 2.5 Раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, также согласно п.п. 2.10 Раздела 2 Приложения 1 проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение скрининга воздействия является обязательным. Основная деятельность по добыче угля на участке Восточный относится к объектам I категории. Согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной в приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 (с изменениями от 13 ноября 2023 года №317) работы по рекультивации относятся к I категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду, так как настоящим заявлением предусматриваются работы по рекультивации объектов I категории;.

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) существенных изменений не предусматривается. Настоящим заявлением предусматривается рекультивация нарушаемых земель. Ранее оценка воздействия 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 на данный участок скрининг воздействия не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок расположен на землях Шубаркольского поселкового округа Нуринского района Карагандинской области, примыкая с юго-восточной стороны к разрезу по добычи каменного угля “Центральный” на Шубаркольском месторождении угля. Для увеличения добычи каменного угля на Шубаркольском месторождении угля возникла производственная необходимость в организации нового участка “Восточный” расположенного северо-западнее 4,5 км. от поселка Шубарколь. Разработку месторождения проводит АО «Шубарколь комир». Земельный участок предоставлен постановлением акимата Карагандинской области №83/03 от 13 декабря 2022 года до 08 ноября 2050 года. Земельный участок 09-136-082-364, предоставленный АО «Шубарколь комир» для добычи каменного угля на Шубаркольском месторождении участок “Восточный”, расположен по смежеству севернее от угольного разреза, участка “Центральный”. Площадь земельного участка 1605,6377 га., по форме относится к неправильному вытянутому пятиугольнику, с вытянутой на северо-запад узкой полосой, шириной до 100 метров, протяженностью 6 км. Протяжённость основного земельного участка по длине с севера на юг-5 км., с востока на запад 4,5 км. Освободившиеся участки после завершения горных работ в соответствии со статьей 140 земельного кодекса необходимо восстанавливать (рекультивировать) и вовлекать в хозяйственный оборот. В соответствии с Заданием на проектирование другие места размещения объекта не рассматривались..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Участок “Восточный” площадью 1605,6377 га, расположен в Шубаркольском поселковом округе Нуринского района. Согласно рабочего проекта отработки открытым способом участка «Восточный», разработанного ТОО «Научно-производственная Компания «АлГеоРитм» по окончанию разработки участка будет образован карьер глубиной до 95 метров. Отметки земли по поверхности от 469,1 до 485,0. Общая площадь земельного участка 1605,6377 га. Анализ факторов, влияющих на выбор направления рекультивации земель, показывает приемлемое санитарно-гигиеническое направление рекультивации, полностью отвечающее природным и социальным условиям, а также целенаправленности рекультивации. Площадь снятия малопригодного слоя почвы – 1605,6377 га Общий объём снятия малопригодного слоя почвы составляет 3207275 м³. Общий объём транспортировки грунта составляет 3207275 м³ или 3848730 т. Общая площадь отвалов - 32,0728 га. (отвалы высотой 10 м) Общий объём уплотняемого грунта на отвалах - 96218 м³. При хранении грунта для последующей рекультивации на отвалах во избежание пыления необходимо произвести посев многолетних трав на площади 32,0728 га. По окончании эксплуатации карьера необходимо произвести выполаживание бортов карьера, общий объём работ по разработке грунта II группы с перемещением в среднем на 100 метров составляет 228 422 193 м³. Для проведения биологического этапа рекультивации необходимо подготовить поверхностный слой к посеву многолетних трав. Мощность нанесения малопригодного слоя почвы 0,2 метра. Всего необходимо 3207275 м³ или 3848730 тонн. Завезённый грунт необходимо спланировать бульдозером мощностью 121 кВт. на площади 1603,6377 га. По периметру борта карьера необходимо отсыпать ограждающую дамбу для предотвращения попадания в чашу карьера людей, животных и техники. Высота ограждающей дамбы 1,5 метра, ширина по верху 5 метра, общий объём необходимого грунта составляет 105000 м³. Длина дамбы 14000 метров, дамба расположена с восточной, южной и западной части земельного участка. После проведения технического этапа рекультивации необходимо провести биологический этап с посевом трав (житняка). Норма высева житняка 15 кг/га. Посев необходимо произвести на площади 1605,6377 га..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Рекультивация проходит в два этапа: технический и биологический. Технический этап рекультивации предусматривает подготовку земель для последующего использования. По почвенно-мелиоративным изысканиям, проведённым сотрудниками ТОО «KazGeoplus» в 2023 году плодородный и потенциально-плодородного слою почвы, пригодные для снятия и временного хранения на участке породного отвала отсутствуют. В настоящем проекте предусматривается снятие малопригодных к рекультивации почв, их складирование и хранение во временном породном отвале для дальнейшего использования при рекультивации после полной отработки карьера. Снятие малопригодной породы с использованием бульдозера является наиболее распространённой схемой: Малопригодный слой почвы снимается последовательными заходами бульдозером 121 кВт и перемещает на расстояние до 70 м во временный бурт хранения плодородного слоя почвы. Работы производятся с двух сторон от временного бурта. При мощности снятия 0,2 м с двух сторон на 1 п.м. объём снятого грунта составляет 28 м³, что

позволяет эффективно использовать экскаватор с ёмкостью ковша 1,25м³. Временный бурт необходимо располагать по длинной стороне в юго-западном направлении для уменьшения ветровой эрозии. Из временного бурта хранения грунт грузится экскаватором с ёмкостью ковша 1,25м³ в автомобили-самосвалы грузоподъёмностью 10 т и грунт перевозится в 4 отвала долгосрочного хранения малопригодного слоя почвы. Плечо транспортировки – 1 км. Отвалы располагаются в крайних точках земельного отвода карьера. Завезённый автотранспортом грунт для формирования отвала разрабатывается бульдозером мощностью 121 кВт. с перемещением на 10 м. Поверхность сформированного отвала должна иметь уклон не более 10°. Укатывание поверхности пневматическим катком 2,2 тонны производится на глубину 0,3 метра для уменьшения ветровой эрозии. Следующий этап-посев многолетних трав (житняк), как засухоустойчивую культуру приспособленную к сложным климатическим условиям в нашем регионе трактором сельскохозяйственного универсального мощностью 59 кВт, нормы высева при посадке на подготовленную для рекультивации площадь, увеличиваются на 50%. Во временном отвале грунт хранится всё время до окончания разработки участка “Восточный”. По окончании разработки участка “Восточный” на земельном участке будет образована карьерная выемка глубиной до 95 метров. Угол откоса рабочего уступа верхнего вскрышного составляет 50°. Периметр карьера по поверхности составляет 15,890 км. Для рекультивации карьера необходимо произвести выполаживание бортов откосов до 25 метров от поверхности земли с уклоном до 10° для предотвращения водной и ветровой эрозии. При разработке карьера будут организованы внутренние отвалы. Срезанный грунт будет перемещаться на нижний ярус. Таким образом у выположенного борта будет уклон не более 10° по всей длине, что соответствует инструкции по разработке проектов рекультивации. По окончании рекультивации на земельном участке будет образована чаша размером 4,5 км. с севера на юг и 4,5 с востока на запад. Угол откоса бортов будет составлять не более 10°, что соответствует инструкции по разработке проектов рекультивации. Максимальная глубина чаши-75 метров. После разработки грунта до уклона 10°, необходимо произвести планировку поверхности откоса борта для окончательного выравнивания поверхности, которое сводится к исправлению микрорельефа и перемещению незначительных объёмов грунта. Площадь планировки определяется необходимо произвести на всей площади участка на 1605,6377 га. Работы по планировке поверхности будут производиться бульдозером. Для проведения биологического этапа рекультивации необходимо подготовить поверхностный слой к посеву многолетних трав. Экскаватор производит погрузку грунта из отвалов временного хранения малопригодного грунта в автомобили-самосвалы грузоподъёмностью 10 т. Автомобили-самосвалы развозят грунт и равномерно распределяют по территории. Грунт одного самосвала распределяется равномерно и одновременно производится планировка гр.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Эксплуатация участка предусматривается до 2050 года. Технический этап рекультивации будет проводиться в два этапа: 1 этап с 2024 по 2048 год - поэтапное снятие плодородного малопригодного плодородного слоя в объеме – 128291 м³/год. 2 этап в первый год после отработки месторождения – 2051 год, будет производиться выполаживание откосов карьера, нанесение плодородного слоя почвы и планировка поверхности – 3207275 м³. Работы будут проводиться в безморозный период, который для рассматриваемой территории составляет 125-165 дней (апрель-октябрь). Биологический этап рекультивации будет производиться после проведения технического этапа рекультивации в 2052 году. Также предусматривается полив посевов и снегозадержание в течении 2-х лет -2052-2053 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

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования: Участок “Восточный” площадью 1605,6377 га, расположен в Шубаркольском поселковом округе Нуринского района. Земельный участок предоставлен постановлением акимата Карагандинской области №83/03 от 13 декабря 2022 года до 08 ноября 2050 года. Кадастровый номер земельного участка 09-136-082-364. Целевое назначение: проведение операций по добыче угля. Настоящим заявлением предусматривается рекультивация нарушаемых земель.;

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 Источником водоснабжения потребителей Шубаркольского угольного месторождения служит Западный водозабор Талдысайское месторождения пресных вод. Новый Западный водозабор эксплуатируется с 2006 г. Эксплуатационными являются скважины: - № 16, глубина скважины - 60 м, дебит - 12,5 л/с (45 м³/ч), оборудована насосами ЭЦВ 8-40-90 (мощность электродвигателя - 16 кВт); - № 13, глубина скважины - 70 м, дебит - 5,0 л/с (18 м³/ч); оборудована насосами ЭЦВ 6-16-75 (мощность электродвигателя - 5,5 кВт); - № 17, глубина скважины - 90 м, дебит - 4,5 л/с (16,2 м³/ч), оборудована насосами ЭЦВ 8-16-100 (мощность электродвигателя - 8,0 кВт); - № 20, глубина скважины - 70 м, дебит - 2,43 л/с (8,75 м³/ч), оборудована насосами ЭЦВ 6-10-110 (мощность электродвигателя - 5,5 кВт). Забор и использование подземных вод для хозяйственно-питьевых и производственных нужд предприятий Шубаркольского угольного месторождения осуществляется на основании Разрешения на специальное водопользование № KZ19VTE00003827. Дата выдачи разрешения - 23.10.2019 г. Срок действия разрешения - 14.06.2024 г. Удовлетворение санитарно-гигиенических нужд работников будет производиться на территории вахтового поселка АО «Шубарколь Комир» Современная гидрографическая сеть района исключительно бедна. Ближайшая река Карасу протекает в 2,7 км. По территории месторождения не протекают реки. Необходимость установления водоохранных зон и полос отсутствует;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общее, качество необходимых водных ресурсов: производственные нужды – питьевая;;

объемов потребления воды для производственных нужд питьевого качества (полив зеленых насаждений при биологическом этапе рекультивации) – в 2051-2053 гг. – 48109,131 м³;;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов для полива травянистой растительности;;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Рекультивация нарушенных земель предусмотрена в пределах географических координат угловых точек: Кадастровый номер 09-136-082-364 (1603,6377 га): 1. 49°0'5.006" с. ш. 68°41'37.116" в.д. 2. 48°59'10.906" с.ш. 68°42'19.316" в.д. 3. 48°57'59.006" с.ш. 68°43'55.156" в.д. 4. 48°57'41.036" с.ш. 68°43'25.166" в.д. 5. 48°57'42.029" с.ш. 68°43'10.132" в.д. 6. 48°57'46.748" с.ш. 68°43'10.014" в.д. 7. 48°57'46,606" с.ш. 68°42'0.707" в.д. 8. 48°57'54,536" с.ш. 68°39'59,996" в.д. 9. 48°58'44,700" с.ш. 68°39'55.022" в.д. 10. 48°58'44,700" с.ш. 68°39'54.954" в.д. 11. 48°59'33.996" с. ш. 68°39'49,996" в.д. 12. 48°59'41,996" с.ш. 68°38'51,996" в.д. 13. 48°59'43,996" с.ш. 68°38'10,996" в.д. 14. 48°59'48.000" с.ш. 68°37'22.000" в.д. 15. 48°59'56,000" с. ш. 68°36'23,000" в.д. 16. 48°59'59.000" с.ш. 68°35'54.000" в.д. 17. 49°0'1,366" с.ш. 68°34'53.776" в.д. 18. 49°0'5,656" с.ш. 68°34'53.796" в.д. 19. 48°59'37.911" с.ш. 68°39'52.050" в.д. 20. 49°0'39,995" с.ш. 68°39'47,540" в.д. 21. 49°0'39,466" с.ш. 68°39'49.276" в.д. 22. 49°0'36.726" с.ш. 68°39'49,276" в.д. 23. 49°0'25.176" с.ш. 68°40'28,566" в.д. 24. 49°0'5.816" с.ш. 68°41'34.396" в.д. Отработка запасов месторождения согласно календарному плану горных работ будет завершена в 2050 г. Срок права недропользования до 2050 года.;

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 при проведении рекультивации нарушаемых земель на месторождении не предусматривается вырубка зеленых насаждений. Также, растительность в районе расположения месторождения нарушена производственной деятельностью по добыче угля и рекультивация нарушаемых земель проводится с целью восстановления земель и растительного покрова. Ввиду освоенности месторождения на территории месторождения отсутствуют растения, занесенные в Красную книгу РК Влияние, оказываемое на растительный мир в результате проведения рекультивационных работ, связанное с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух носит локальный характер. Компенсационная высадка зеленых насаждений не предусматривается. Проектом рекультивации предусмотрен биологический этап рекультивации на площади 1605,6377 га. Норма высева житняка 15 кг/га. Всего потребуется 24054,5655 кг семян житняка;;

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

объемов пользования животным миром ввиду освоенности месторождения на территории месторождения

отсутствуют животные, занесенные в Красную книгу РК. Животный мир района месторождения разнообразен и представлен мелкими грызунами (мыши, суслики, тушканчики), змеями, ящерицами, в зарослях прибрежных кустарников водятся зайцы, лисы, волки. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Рекультивация нарушаемых земель будет производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.;; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир использованию и изъятию не подлежит; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир использованию и изъятию не подлежит;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования работы по рекультивации нарушаемых земель предусматривается проводить в светлое время суток в теплый период года. Для проведения рекультивации потребуются следующие ресурсы и материалы: 1. вода для полива – 48109,131 м³, вода для полива будет приобретаться по Договору у специализированных организаций имеющих на балансе скважины и Разрешение на специальное водопользование, сроки использования – с апреля 2052 по октябрь 2053 годы. 2. семена трав (житняк) – 24054,5655 кг, семена трав будут приобретаться у специализированных предприятий по Договору, сроки использования – апрель 2052 год 7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью: Вышеуказанные ресурсы не используются при проведении рекультивации нарушаемых земель;;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Вышеуказанные ресурсы не используются при проведении рекультивации нарушаемых земель;.

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) Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: 2024-2048 годы - пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70% (3 класс) – 8,343 т/год. 2051 год - пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70% (3 класс) – 144,018 т/год. Ожидаемые выбросы указаны с учетом мероприятий по пылеподавлению. В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности рекультивация нарушаемых земель не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению 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 Сброс не предусмотрен. Также удовлетворение санитарно-гигиенических нужд работников будет производиться на территории вахтового поселка АО «Шубарколь Комир» .

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 проведении работ по рекультивации нарушенных земель не предусматривается образование отходов производства и потребления. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых

значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений
Согласование Проекта рекультивации нарушаемых земель в следующих учреждениях: 1) Уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды – РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» (заключение на скрининг воздействия на окружающую среду или заключение об определении сферы охвата); 3) ГУ «Управление земельных отношений Карагандинской области» - письмо-согласование Проекта рекультивации нарушаемых земель.

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) Участок расположен на землях Шубаркольского поселкового округа Нурина района Карагандинской области, примыкая с юго-восточной стороны к разрезу по добычи каменного угля “Центральный” на Шубаркольском месторождении угля. Добыча угля на участке Восточный проводится на основании Контракта на недропользование №761-Д от 20.12.1999 года. Объект по добыче угля относится к 1 категории операторов объекта. В гидрогеологическом отношении территория Шубаркольского месторождения относится к Кенгирскому гидрогеологическому району. Подземные воды представлены слабообводненным водоносным горизонтом аллювиальных четвертичных отложений, водоносными комплексами продуктивной толщи нижнеюрских образований и пород джезказганской свиты верхнего карбона. Гидрогеологические условия месторождения характеризуются как простые. Максимальный расчетный водоприток - 37 м³/час. Животный мир исследуемой территории представляет собой типичный набор видов степной фауны. Особенно характерны для данного района грызуны. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, в районе месторождения не встречено. Район проектируемого объекта не служит экологической нишей для «краснокнижных» видов животных и растений, а также не имеет особо охраняемых территорий, заповедников и заказников. В участок намечаемой деятельности ареалы обитания животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, не входят. На территории проектируемых работ памятники, состоящие на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющие архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана, отсутствуют. Предприятием систематически проводится мониторинг окружающей среды. Превышения в сравнении с экологическими нормативами или с гигиеническими нормативами не зафиксированы. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается сравнение с гигиеническими нормативами необходимости нет. Необходимость проведения фоновых исследований перед проведением рекультивации нарушаемых земель отсутствует. Для проведения рекультивации нарушенных земель в рамках проекта были проведены почвенно-мелиоративные изыскания в районе расположения участка «Восточный». Территория расположена в зоне сухих степей в подзоне каштановых почв и относится к Центрально-Казахстанской провинции. Преобладающими почвами являются каштановые почвы, различающиеся по мощности гумусового горизонта, содержанию гумуса, элементов питания, по степени солонцеватости, засоления, по механическому составу. В условиях повышенного увлажнения в неглубоких депрессиях и приозерных понижениях сформировались почвы полугидроморфного ряда, разной степени солонцеватости и засоления. Работы будут проводиться после эксплуатации месторождения на техногенно-нарушенной территории. При этом, в настоящее время территория месторождения не является объектом исторического загрязнения, бывшим военным полигоном или другим каким-либо объектом, воздействие которого на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно. Ввиду этого отсутствует необходимость проведения дополнительных полевых исследований. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет..

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. Негативные воздействия: При проведении работ по рекультивации нарушенных земель загрязнение атмосферного воздуха будет происходить от неорганизованных источников эмиссий (выбросов). Организованные источники выброса при проведении рекультивационных работ отсутствуют. Основными неорганизованными источниками загрязнения являются земляные работы, а также автотранспорт и спецтехника. При земляных работах в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70%. Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта и спецтехники компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива. При работе спецтехники будут выбрасываться следующие вещества: углерода оксид, азота диоксид, углеводороды предельные, бенз-а-пирен, серы диоксид. Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит 2024-2048 годы - пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70% (3 класс) – 8,343 т/год. 2051 год - пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 20-70% (3 класс) – 144,018 т/год. Ожидаемые выбросы указаны с учетом мероприятий по пылеподавлению. Выброс пыли при проведении работ будет являться негативным воздействием на окружающую среду. Положительное воздействие: При этом, рекультивация нарушенных земель несет в себе положительное влияние на окружающую среду в перспективе за счет: восстановления почвенного покрова, возврата земель в сельскохозяйственный оборот, создание кормовой базы для животных. Рекультивация нарушенных земель не окажет отрицательного воздействия на подземные воды района месторождений. При производстве работ на участке обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании». Таким образом, воздействие намечаемых работ по рекультивации земель не окажет отрицательного воздействия на состояние недр. Проведение рекультивации нарушенных земель не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитное и радиационное излучения, шумовые и вибрационные воздействия, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей селитебной зоны. В пределах рассматриваемой территории нет природных заповедников. В технологическом процессе проектируемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны. Рекультивация нарушенных земель является природоохранным мероприятием, при соблюдении техники безопасности, промышленной безопасности и санитарии, пожарной безопасности, намечаемая деятельность не окажет отрицательного влияния на растительный и животный мир района месторождения. Рекультивация нарушенных земель не оказывает негативного воздействия на социально-экономические условия района, а наоборот положительно повлияет на социально-экономическую сферу путем восстановления поверхности месторождений, возврата территорий под пастбища, организации рабочих мест, отчислениями в виде различных налогов. Санитарно-эпидемиологическое состояние района расположения данного промышленного объекта, в результате производственной деятельности улучшится. Для исключения влияния на социально-экономические факторы жизнедеятельности людей в период проведения работ все необходимые технологические процессы необходимо вести с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности, что обеспечит безопасное функционирование всех производственных участков и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру района. Таким образом, оценивая воздействие рекультивации нарушаемых земель на компоненты природной среды, можно сделать вывод, что воздействие будет оказываться низкой значимости..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей 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. Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и спецтехники, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер: • выполнение работ согласно технологическому регламенту; • для предотвращения загрязнения водных ресурсов, предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил (в том

числе использование металлических поддонов при заправке топливом для устранения проливов), исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт, мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов (существующие СТО), оборудованных грязеуловителями). • хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов; • транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели. • перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; • производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений. • контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа; • установка информационных табличек в местах гнездования птиц; • воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; • установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт; • регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; • сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы; • сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира. • ограничение перемещения горной техники специально отведенными дорогами. Рекультивация нарушенных земель является природоохранным мероприятием, при соблюдении техники безопасности, промышленной безопасности и санитарии, пожарной безопасности, намечаемая деятельность не окажет отрицательного влияния на растительный и животный мир района месторождения..

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); других альтернатив и вариантов для достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия нет..

- 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):

Жунусбаев М.Ж.

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



