

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ»
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «СТС-1»

На № KZ30RYS00161142 от 28.09.2021 г.

Заклучение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности. (перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ30RYS00161142 от 28.09.2021 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) ТОО "СТС-1" планирует разработку запасов каменного угля пластов К7, К10 и К12 в соответствии с разработанным "Планом горных работ на разработку запасов каменного угля пластов К7, К10 и К12 ТОО «СТС-1". Вид деятельности: подземная добыча твердых полезных ископаемых.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Горный отвод ТОО "СТС-1" граничит с горными отводами шахт им. Кузембаева, ТОО «Рапид», ликвидированных шахт им. Горбачева, им. 50-летия Октябрьской Революции и располагается в западной части Промышленного участка Карагандинского угольного бассейна в черте г. Караганды. По административному делению входит в Октябрьский район г. Караганды. Железнодорожная ветка (УД АО «АрселорМиттал Темиртау») проходит непосредственно через участок, а асфальтированная шоссейная дорога Караганда-Темиртау - в 500 метрах от восточной границы участка. В северо-восточной части участка находятся заводы РГПО и «Эталон», а в 3 км к востоку - промплощадка ликвидированной шахты «Кировская». Участок расположения объекта находится в техногенно загрязненном районе. В пределах участка отсутствуют сельскохозяйственные угодья, естественные водоемы. Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений и охраняемых законом объектов (памятники архитектуры и др.) в районе расположения объекта нет. .

Краткое описание намечаемой деятельности.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Предусмотрено 4 промплощадки, расположенные в границах земельного отвода ТОО «СТС-1». Промплощадка участка «шахта Западная», Промплощадка «Основная» главного наклонного ствола участка «шахта им. А. Байжанова», Промплощадка центрально-отнесенного клетового ствола № 9 участка «шахта им. А. Байжанова» (ЦОКС № 9). Промплощадка ствола № 7 участка «шахта им. А. Байжанова». Срок отработки запасов предприятия при заданной производительности 600 тыс.т угля в год, с учетом подготовительных работ, составит 16 лет (2022-2037гг.). Предусматривается монтаж: -надшахтное здание наклонного конвейерного ствола; здания вентилятора главного проветривания; здание калориферной установки; здание насосной станции с камерой переключения, модульных зданий (здания котельной; здания контейнерного типа, склады противопожарных средств; здания контейнерного типа), сооружения (фундамент железобетонный монолитный; галерея; резервуар заглубленный противопожарный; трубопроводы наземные, утепленный) - земляные сооружения (водо-грязеулавливатели в составе) При производстве работ в зимнее время предусматривается устройство пунктов обогрева, расположенных в отапливаемых строительных вагончиках. Территория шахтного поля ТОО «СТС-1» в границах существующего утвержденного горного отвода технологически разделена на два обособленных участка: участок «шахта Западная» и участок «шахта им. А. Байжанова», имеющих свои обособленные комплексы вскрывающих, подготовительных и очистных горных выработок, а также отдельные выходы на дневную поверхность. Площадь шахтного поля участка «шахта Западная» по отработке списанных запасов пластов К10 и К12 представлена полями бывших шахт 17бис, 20, 20бис, 64 и 83. Площадь шахтного поля участка «шахта им. А. Байжанова» представлена полем бывшей шахты им. А. Байжанова, в пределах горного отвода которой имеются запасы угля по пластам К7, К4, К3, К2 и К1, из которых, учитывается только разработка запасов пласта К7. Запасы остальных вышеуказанных пластов относятся к временно неактивным. .

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Разделение работ по подготовке очистных забоев с подсчетом их объемов, принято на два пусковых комплекса: I пусковой комплекс—подготовка лавы по пласту К12 на участке «шахта Западная»; II пусковой комплекс—подготовка лавы по пласту К7 на участке «шахта им. А. Байжанова». Поверхностный комплекс производственных объектов ТОО «СТС-1» предназначен для выполнения функций обеспечения производственного процесса предприятия в целом, а именно: Транспортирования объема добытого угля на поверхность, его временного складирования и дальнейшую отгрузку потребителю; Обеспечения проветривания подземных горных выработок; Обеспечения осушения шахтного поля; Энергоснабжения подземных горных выработок и поверхностных объектов; Обеспечения противопожарной защиты. Вскрытие шахтного поля участка «шахта Западная» производится последовательным вскрытием пластов К12 и К10. Первоначально вскрывается пласт К12. Затем, перед окончанием отработки его запасов, вскрывается пласт К10. Вскрытие запасов угля пласта К12 проводится из карьерной выемки тремя наклонными стволами пласта К12 (конвейерным, грузо-людским и вентиляционным). Высотные отметки заложения



размещения технологического оборудования, обеспечения проветривания горных выработок и уменьшения пылеобразования при транспортировке добытого угля. Наклонный конвейерный ствол предназначается для выдачи угля и исходящей струи воздуха с участков производства работ, а также доставки людей, материалов, оборудования. Вентиляционный ствол будет служить для подачи на участки подземных горных работ свежего воздуха, также будет использоваться как запасной выход при аварийных ситуациях..

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок отработки запасов предприятия при заданной производительности 600 тыс.т угля в год, с учетом подготовительных работ, составит 16 лет. Календарный план разработки пластов по участку «шахта Западная» - Пласт К12:: Камерная выемка пласта (с учетом попутной добычи при ГПР) – объемом 1044 тыс. т в период с 2022 по 2028 гг. Очистная выемка механизированными лавами – объемом 2075 тыс.т. в период с 2023 по 2032 гг. Всего при отработке пласта – 3119 тыс.т (при общем объеме ГПР – 40845 п.м.)- Пласт К10:: Камерная выемка пласта (с учетом попутной добычи при ГПР) – объемом 1540 т в период с 2029 по 2037 гг. (при общем объеме ГПР – 59004 п.м.) Календарный план разработки пласта К7 по участку «шахта им. А. Байжанова» - Пласт К7:: Камерная выемка пласта – объемом 211 тыс. в период с 2022 по 2025 гг. Очистная выемка механизированными лавами – объемом 2740 тыс.т. в период с 2024 по 2037 гг., причем, после окончания отработки запасов пласта К12, начиная с 2033 года, нагрузка на лаву принимается 1000 т в сутки (300 тыс. т угля в год). Попутная добыча при ГПР – объемом 486 тыс.т в период с 2022 по 2032 гг. Всего при отработке пласта – 3437 тыс.т. Все проектируемые объекты будут находиться в границах земельного отвода. .

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

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):

земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Предполагается 4 промплощадки, расположенные в границах земельного отвода ТОО «СТС-1»: Промплощадка участка «шахта Западная»-8,3 га; Промплощадка «Основная» главного наклонного ствола участка «шахта им. А. Байжанова»-15,7966 га; Промплощадка центрально-отнесенного клетового ствола № 9 участка «шахта им. А. Байжанова» (ЦОКС № 9)-6,2740 га; Промплощадка ствола № 7 участка «шахта им. А. Байжанова»-2,1607 га.Целевое назначение:эксплуатация ствола№9,эксплуатация ствола№7,эксплуатация имущественного комплекса для добычи списанных запасов угля. Предполагаемые сроки использования определяются сроками и порядком отработки запасов предприятия при заданной производительности с учетом подготовительных работ.В районе расположения промплощадок отсутствуют заповедники, а также памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты.;

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. Участок «шахта Западная»:-Источник № 1 от городской водопроводной сети хозяйственно-питьевого назначения: подача воды осуществляется от бывшего АБК шахты «Западная» (точка врезки в городскую сеть) до насосной станции промплощадки хозяйственно-противопожарного назначения (к камере переключения);-Источник № 2 от водоема- накопителя осветленных (очищенных) шахтных вод хозяйственно-противопожарного назначения: подача воды осуществляется от насосной станции водоема-накопителя до насосной станции промплощадки хозяйственно-противопожарного назначения (к камере переключения).•Участок «шахта им. А. Байжанова»- Источник № 1 от Саранского водовода хозяйственно-питьевого назначения: подача воды осуществляется от врезки в водовод, расположенной на «Основной промплощадке» участка и по существующему трубопроводу до насосной станции промплощадки хозяйственно-противопожарного назначения (к камере переключения)- Источник № 2 очищенная (осветленная) шахтная вода хозяйственно-противопожарного назначения из распределительного резервуара очистных сооружений промплощадки «ЦОКС № 9»).По промплощадке «Основная»:Существующая насосная станция хозяйственно-противопожарного назначения, с камерой переключения. Насосная станция подключена к Саранскому водоводу (1-й независимый источник водоснабжения) существующим трубопроводом и предназначена: для поддержания необходимого объема воды в противопожарном резервуаре; для распределения подачи воды в главный наклонный ствол и к эксплуатируемым зданиям и сооружениям промплощадки (кольцевая водяная завеса устья гл. наклонного ствола; здание ВГП; поверхностная электроподстанция; надшахтное здание перегрузки добытого угля; технологический комплекс и территория временного угольного склада), а также для подачи воды от 1-го независимого источника на промплощадки ствола № 7 и ЦОКС № 9. К камере переключения насосной станции подключается трубопровод подачи очищенной шахтной воды.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Основными направлениями использования воды в производственном процессе предприятия являются:Использование для хозяйственных нужд;Пылеподавление во всех подземных и наземных местах её техногенного образования(разработка горной массы в забоях, узлы погрузки и перегрузки горной массы при её транспортировке на поверхность, погрузо-разгрузочное оборудование поверхностного технологического комплекса, внутриплощадочные автодороги и др.);Подпитка технологической водой котельного оборудования и сетей теплоснабжения промплощадок;Использование для нужд пожаротушения;Тушение пожаров в подземных горных выработках и на поверхностных производственных объектах (здания и сооружения). Суточный расход воды на пылеподавление и орошение – 210,5 м3/сут. Трехчасовой расход воды на пожаротушение – 237 м3;Использование в питьевых целях.Обеспечение производственного персонала предприятия питьевой водой предполагается от городской хоз. питьевой водопроводной сети промплощадки шахты «Кировская». Производственный персонал, задействованный на подземных горных

работах и на поверхностных работах по всем промплощадкам предприятия, должен быть обеспечен индивидуальными флягами емкостью 1,5 литра, а также в рабочих зонах промплощадок предусматривается установка инвентарных пищевых бачков емкостью 40 литров каждый.

участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Горный отвод выдан ТОО " СТС-1" на право недропользования для добычи угля на полях погашенных шахт №№ 50, 51, 52, 64, 83, 17бис, 20, 20бис в июле 2005 г. Площадь горного отвода составляет 15,44 км2. Глубина отработки на участке I (пласты К10, К12) – до горизонта +250 м, на участках 2 и 3 – до горизонта -100 м. «Планом горных работ на разработку запасов каменного угля пластов К7, К10 и К12 ТОО «СТС-1» предусматривается отработка оставшихся запасов угля по пластам К12 и К10 на участке «шахта Западная» в межстректовых и охранных целиках под наклонные и вертикальные столбы на полях бывших шахт №№ 20, 20бис и 17бис, а также отработка балансовых и ранее списанных запасов пласта К7 на участке «шахта им.

Кузембаева, ТОО «Рапид», ликвидированных шахт им. Горбачева, им. 50-летия Октябрьской Революции и располагается в западной части. Промышленного участка Карагандинского угольного бассейна в черте г. Караганды.;

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. В районе расположения предприятия преобладают злаково-полынные сообщества сухих степей. Растения, занесенные в Красную Книгу, отсутствуют. Основным источником химического загрязнения растительного покрова относятся выбросы от транспортных средств (выхлопные газы, утечки топлива) и выбросы вредных веществ от эксплуатации складов (выпадение с осадками). Воздействие по вышеприведенным источникам загрязнения на растительный покров носит локальный характер и в соответствии с проектом не вызывает изменения земной поверхности. Современное состояние растительного мира в зоне деятельности предприятия можно считать удовлетворительным. При проведении любых работ необходимо предусмотреть мероприятия по недопущению нарушений природоохранного законодательства в отношении видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана, а именно, изъятие из природы, уничтожение, повреждение растений, их частей и мест их произрастания. С целью сохранения биоразнообразия района, настоящим проектом предусматриваются следующие мероприятия: Растительный мир: 1. Перемещение автотранспорта ограничить специально отведенными дорогами; 2. Производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.;

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

объемов пользования животным миром Промплощадки ТОО «СТС-1» расположены в техногенно освоенном районе. Территории, нарушенные при эксплуатации производственных объектов предприятия, длительное время оказываются непригодными для заселения животными. Это продолжается до тех пор, пока на изъятых территориях не сформируются устойчивые оритоценозы, после чего начинают возвращаться наиболее пластичные виды наземных животных: домовая и лесная мыши, обыкновенная полевка, через более поздний срок фаунистический состав дополняется другими видами, и повышается их численность. Основу населения животных в экстремальной среде составляют такие, для которых характерна быстрая сменяемость поколений и высокая доля кочующих особей. Животные, занесенные в Красную Книгу и пути миграции сайги, отсутствуют. Принимая во внимание, что рассматриваемый район расположения не представляет значимой ценности для функционирования пищевых цепей, и что фаунистический состав, попадающий в границы СЗЗ предприятия, распространен во всем рассматриваемом регионе, можно сделать вывод о допустимой степени влияния деятельности предп. на животный мир. Эксплуатация объектов не требует отчуждения дополнительных территорий, поскольку весь объем работ выполняется в пределах контуров существующего предприятия. Поэтому прогнозировать сколько-нибудь значительных отклонений в степени воздействия на животный мир оснований нет. Воздействие предприятия на животный мир останется на существующем уровне. С целью сохранения биоразнообразия района, настоящим проектом предусматриваются следующие мероприятия: Животный мир: 1. Контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа; 2. Установка информационных табличек в местах гнездования птиц; 3. Воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; 4. Осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных; 5. Ограничение перемещения автотранспорта специально отведенными дорогами.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не требуются; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не требуются;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира не требуются;

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 строительства и эксплуатации объектов ТОО «СТС-1» будут образовываться следующие виды отходов: Период строительства: твердые бытовые отходы (ТБО), промасленная ветошь, тара из-под ЛКМ, отработанные электроды, строительные отходы; Период эксплуатации: твердые бытовые отходы (ТБО), золошлаковые отходы, аспирационная пыль, промасленная ветошь, отработанная транспортная лента, порода. Нормативное образование ТБО составляет: - на период строительства (2021-2025 гг.) 4,5 т/год - на период эксплуатации (2022-2030 гг.) 9,15 т/год. Нормативное образование промасленной ветоши составляет: - на период строительства (2021-2025 гг.) 0,508 т/год - на период эксплуатации (2022-2030 гг.) 0,508 т/год. Нормативное образование огарков электродов на период строительства (2021-2025 гг.) составляет: 2021-0,003 т/год, 2022-0,021 т/год, 2023-0,009 т/год, 2024-0,026 т/год, 2025-0,001 т/год. Нормативное образование тары из-под ЛКМ на период строительства (2021-2025 гг.) составляет: 2021-0,052 т/год, 2022-0,244 т/год, 2023-0,394 т/год, 2024-0,412 т/год, 2025-0,004 т/год. Строительные отходы: 2021-7440,74 т/год, 2022-71,83 т/год. Нормативное образование золошлаковых отходов на период эксплуатации 2022-2030 гг. составляет 909,98 т/год. Нормативное образование аспирационной пыли котлов на период эксплуатации 2022-2030 гг. составляет 428,323 т/год. Нормативное образование отработанной транспортной ленты на период эксплуатации 2022-2030 гг. составляет 41,134 т/год. Норма образования породы, согласно плана горных работ составит: 2022-6750 т/год, 2028-7750 т/год..

Согласно Раздела 1, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются.

Таким образом, необходимо проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

К.Мусапарбеков

Исп: Д.Жаутиков



Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ30RYS00161142 от 28.09.2021 г..
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

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

земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Предполагается 4 промплощадки, расположенные в границах земельного отвода ТОО «СТС-1»: Промплощадка участка «шахта Западная»-8,3 га; Промплощадка «Основная» главного наклонного ствола участка «шахта им. А. Байжанова»-15,7966 га; Промплощадка центрально-отнесенного клетового ствола № 9 участка «шахта им. А. Байжанова» (ЦОКС № 9)-6,2740 га; Промплощадка ствола № 7 участка «шахта им. А. Байжанова»-2,1607 га.Целевое назначение:эксплуатация ствола№9,эксплуатация ствола№7,эксплуатация имущественного комплекса для добычи списанных запасов угля. Предполагаемые сроки использования определяются сроками и порядком отработки запасов предприятия при заданной производительности с учетом подготовительных работ.В районе расположения промплощадок отсутствуют заповедники, а также памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты.;

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. Участок «шахта Западная»:-Источник № 1 от городской водопроводной сети хозяйственно-питьевого назначения: подача воды осуществляется от бывшего АБК шахты «Западная» (точка врезки в городскую сеть) до насосной станции промплощадки хозяйственно-противопожарного назначения (к камере переключения);-Источник № 2 от водоема- накопителя осветленных (очищенных) шахтных вод хозяйственно-противопожарного назначения: подача воды осуществляется от насосной станции водоема-накопителя до насосной станции промплощадки хозяйственно-противопожарного назначения (к камере переключения).•Участок «шахта им. А. Байжанова»- Источник № 1 от Саранского водовода хозяйственно-питьевого назначения: подача воды осуществляется от врезки в водовод, расположенной на «Основной промплощадке» участка и по существующему трубопроводу до насосной станции промплощадки хозяйственно-противопожарного назначения (к камере переключения)- Источник № 2 очищенная (осветленная) шахтная вода хозяйственно-противопожарного назначения из распределительного резервуара очистных сооружений промплощадки «ЦОКС № 9».По промплощадке «Основная»:Существующая насосная станция хозяйственно-противопожарного назначения, с камерой переключения. Насосная станция подключена к Саранскому водоводу (1-й независимый источник водоснабжения) существующим трубопроводом и предназначена: для поддержания необходимого объема воды в противопожарном резервуаре; для распределения подачи воды в главный наклонный ствол и к эксплуатируемым зданиям и сооружениям промплощадки (кольцевая водяная завеса устья гл. наклонного ствола; здание ВГП; поверхностная электроподстанция; надшахтное здание перегрузки добытого угля; технологический комплекс и территория временного угольного склада), а также для подачи воды от 1-го независимого источника на промплощадки ствола № 7 и ЦОКС № 9. К камере переключения насосной станции подключается трубопровод подачи очищенной шахтной воды.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)

Основными направлениями использования воды в производственном процессе предприятия являются:Использование для хозяйственных нужд;Пылеподавление во всех подземных и наземных местах её техногенного образования(разработка горной массы в забоях, узлы погрузки и перегрузки горной массы при её транспортировке на поверхность, погрузо-разгрузочное оборудование поверхностного технологического комплекса, внутриплощадочные автодороги и др.);Подпитка технологической водой котельного оборудования и сетей теплоснабжения промплощадок;Использование для нужд пожаротушения;Тушение пожаров в подземных горных выработках и на поверхностных производственных объектах (здания и сооружения). Суточный расход воды на пылеподавление и орошение – 210,5 м3/сут. Трехчасовой расход воды на пожаротушение – 237 м3;Использование в питьевых целях.Обеспечение производственного персонала предприятия питьевой водой предполагается от городской хоз. питьевой водопроводной сети промплощадки шахты «Кировская». Производственный персонал, задействованный на подземных горных

работах и на поверхностных работах по всем промплощадкам предприятия, должен быть обеспечен индивидуальными флягами емкостью 1,5 литра, а также в рабочих зонах промплощадок предусматривается установка инвентарных пищевых бачков емкостью 40 литров каждый.

участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Горный отвод выдан ТОО " СТС-1" на право недропользования для добычи угля на полях погашенных шахт №№ 50, 51, 52, 64, 83, 17бис, 20, 20бис в июле 2005 г. Площадь горного отвода составляет 15,44 км2. Глубина отработки на участке I (пласты К10, К12) – до горизонта +250 м, на участках 2 и 3 – до горизонта -100 м. «Планом горных работ на разработку запасов каменного угля пластов К7, К10 и К12 ТОО «СТС-1» предусматривается отработка оставшихся запасов угля по пластам К12 и К10 на участке «шахта Западная» в межштрековых и охранных целиках под наклонные и вертикальные столбы на полях бывших шахт №№ 20, 20бис 17бис, а также отработка балансовых и ранее списанных запасов пласта К7 на участке «шахта им. А. Байжанова» в утвержденных границах горного отвода.Горный отвод ТОО "СТС-1" граничит с горными отводами шахт им. Куземабаева, ТОО «Рапид», ликвидированных шахт им. Горбачева, им. 50-летия Октябрьской Революции и располагается в западной части. Промышленного участка Карагандинского угольного бассейна в черте г. Караганды. ;



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, количества зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации В районе расположения предприятия преобладают злаково-полюнные сообщества сухих степей. Растения, занесенные в Красную Книгу, отсутствуют основными источниками химического загрязнения растительного покрова относятся выбросы от транспортных средств (выхлопные газы, утечки топлива) и выбросы вредных веществ от эксплуатации складов (выпадение с осадками). Воздействие по вышеприведенным источникам загрязнения на растительный покров носит локальный характер и в соответствии с проектом не вызывает изменения земной поверхности. Современное состояние растительного мира в зоне деятельности предприятия можно считать удовлетворительным. При проведении любых работ необходимо предусмотреть мероприятия по недопущению нарушений природоохранного законодательства в отношении видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана, а именно, изъятие из природы, уничтожение, повреждение растений, их частей и мест их произрастания. С целью сохранения биоразнообразия района, настоящим проектом предусматриваются следующие мероприятия: Растительный мир: 1. Перемещение автотранспорта ограничить специально отведенными дорогами; 2. Производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.;

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

объемов пользования животным миром Промплощадки ТОО «СТС-1» расположены в техногенно освоенном районе. Территории, нарушенные при эксплуатации производственных объектов предприятия, длительное время оказываются непригодными для заселения животными. Это продолжается до тех пор, пока на изъятых территориях не сформируются устойчивые оритоценозы, после чего начинают возвращаться наиболее пластичные виды наземных животных: домовая и лесная мыши, обыкновенная полевка, через более поздний срок фаунистический состав дополняется другими видами, и повышается их численность. Основу населения животных в экстремальной среде составляют такие, для которых характерна быстрая сменяемость поколений и высокая доля кочующих особей. Животные, занесенные в Красную Книгу и пути миграции сайги, отсутствуют. Принимая во внимание, что рассматриваемый район расположения не представляет значимой ценности для функционирования пищевых цепей, и что фаунистический состав, попадающий в границы СЗЗ предприятия, распространен во всем рассматриваемом регионе, можно сделать вывод о допустимой степени влияния деятельности предп. на животный мир. Эксплуатация объектов не требует отчуждения дополнительных территорий, поскольку весь объем работ выполняется в пределах контуров существующего предприятия. Поэтому прогнозировать сколько-нибудь значительных отклонений в степени воздействия на животный мир оснований нет. Воздействие предприятия на животный мир останется на существующем уровне. С целью сохранения биоразнообразия района, настоящим проектом предусматриваются следующие мероприятия: Животный мир: 1. Контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа; 2. Установка информационных табличек в местах гнездования птиц; 3. Воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; 4. Осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных; 5. Ограничение перемещения автотранспорта специально отведенными дорогами.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не требуются;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира не требуются;

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 строительства и эксплуатации объектов ТОО «СТС-1» будут образовываться следующие виды отходов: Период строительства: твердые бытовые отходы (ТБО), промасленная ветошь, тара из-под ЛКМ, отработанные электроды, строительные отходы; Период эксплуатации: твердые бытовые отходы (ТБО), золошлаковые отходы, аспирационная пыль, промасленная ветошь, отработанная транспортная лента, порода. Нормативное образование ТБО составляет: - на период строительства (2021-2025 гг.) 4,5 т/год - на период эксплуатации (2022-2030 гг.) 9,15 т/год. Нормативное образование промасленной ветоши составляет: - на период строительства (2021-2025 гг.) 0,508 т/год - на период эксплуатации (2022-2030 гг.) 0,508 т/год. Нормативное образование огарков электродов на период строительства (2021-2025 гг.) составляет: 2021-0,003 т/год, 2022-0,021 т/год, 2023-0,009 т/год, 2024-0,026 т/год, 2025-0,001 т/год. Нормативное образование тары из-под ЛКМ на период строительства (2021-2025 гг.) составляет: 2021-0,052 т/год, 2022-0,244 т/год, 2023-0,394 т/год, 2024-0,412 т/год, 2025-0,004 т/год. Строительные отходы: 2021-7440,74 т/год, 2022-71,83 т/год. Нормативное образование золошлаковых отходов на период эксплуатации 2022-2030 гг. составляет 909,98 т/год. Нормативное образование аспирационной пыли котлов на период эксплуатации 2022-2030 гг. составляет 428,323 т/год. Нормативное образование отработанной транспортной ленты на период эксплуатации 2022-2030 гг. составляет 41,134 т/год. Норма образования породы, согласно плана горных работ составит: 2022-6750 т/год, 2028-7750 т/год..

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал» согласно ст.71 Экологического кодекса РК.

2. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

3. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

4. Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

Руководитель департамента

К. Мусанпарбеков



Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович

