

KZ30RYS00161142

28.09.2021 г.

## Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:  
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "СТС-1", 100001, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., Октябрьская р.а., Октябрьский район, Учетный квартал 102, строение № 17, 180140014414, БЕЙСЕГЕРИМОВ АРТУР СЕРИКОВИЧ, 8(7212)499-430,87076478024, n\_brinosch@mail.ru 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) 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..

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) -;

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) Существенных изменений в вид деятельности нет, так как скрининг воздействий намечаемой деятельности проводится впервые.

4. 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 РГШО 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. .

5. 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 (2022-2037 гг.). 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.

6. 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 временное складирование 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 наклонных: конвейерного, вентиляционного и грузо-людского стволов составляют соответственно +501,6 м, +502,9 м и +503,2 м. Наклонные стволы проходятся по породе и вскрывают пласт К12. Сечение в свету для всех стволов выбрано 14,4 м<sup>2</sup>, с учетом 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.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и декоммунализацию 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. .

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. 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.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности •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. В целях обеспечения надлежащих санитарных условий, вода в пищевых бачках должна обновляться ежесменно. Специальное водопользование.;

объемов потребления воды Суточный расход воды на пылеподавление и орошение – 210,5 м<sup>3</sup>/сут. Трехчасовой расход воды на пожаротушение – 237 м<sup>3</sup>. Согласно сметной документации водопотребление на строительные нужды составляют: Промплощадка участка «шахта Западная» (2021-1,04,2022-1,86,2023-3,85,2024-359,98,2025-140,62); Промплощадка «Основная» (2022-68,96,2023-3,05); Промплощадка ЦОКС № 9 (2022-0,081,2023-1,72); В целом по предприятию (2021-1,04,2022-70,901,2023-8,62,2024-359,98,2025-140,62.);

операций, для которых планируется использование водных ресурсов 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 м<sup>3</sup>/сут. Трехчасовой расход воды на пожаротушение – 237 м<sup>3</sup>.
- Использование в питьевых целях;

3) 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 км<sup>2</sup>. 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 стволы на полях бывших шахт №№ 20, 20бис и 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. 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. ;

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 В районе расположения предприятия преобладают злаково-полынные сообщества сухих степей. Растения, занесенные в Красную Книгу, отсутствуют К основным источникам 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.;

5) 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;

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

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью В пределах рассматриваемой территории нет природных заповедников. В технологическом процессе проектируемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны. При условии осуществления вышеперечисленных мероприятий по охране растительного и животного мира намечаемая деятельность не окажет серьезного воздействия на биоразнообразие района. 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. Намечаемые работы, учитывая объемы производства, носят местный характер, ощутимых изменений на региональном уровне не ожидается. Тем не менее, развитие производства в добывающем секторе экономики способствует развитию смежных отраслей промышленности, активизации роста грузоперевозок, развитию новых экономических связей. .

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) Объем ожидаемых выбросов: Промплощадка участка шахты Западная на период строительства -2021г.-1,53006т/год, 2022г.-0,632385т/год, 2023-1,71338т/год, 2024-2,15216т/год, 2025-0,93456т/год. Промплощадка "Основная" участка " шахта им. Байжанова" период строительства-2021г.-0,09736т/год, 2022г.-1,48834т/год, 2023-1,84438т/год. Промплощадка "ЦОКС № 9" период строительства-2022г.-0,66849т/год, 2023-1,087665т/год. Промплощадка участка шахты Западная период эксплуатации-2022- 117,22357т/год, 2023-118,08557т/год, 2024-120,90437т/год, 2025-119,87567т/год, 2026-119,52737т/год, 2027-120,55607т/год, 2028-120,94471т/год, 2029-119,49497т/год, 2030-118,94417т/год. Промплощадка "Основная" участка " шахта им. Байжанова"-2022- 15,26597т/год, 2023-15,12963т/год, 2024-15,29163т/год, 2025-16,19073т/год, 2026-16,60383т/год, 2027-15,57513т/год, 2028-15,55083т/год, 2029-16,63623т/год, 2030-17,18703т/год. Промплощадки ЦОКС №

9 период эксплуатации 2022-2030 гг-135,15724т/год. Промплощадка ствола №7-2022-14,19507т/год,2023-14,72571т/год,2024-14,72571т/год,2025-14,07627т/год. Выбрасываемые вещества:Железа оксид (3класс),Марганец и его соединения(2класс),Азота диоксид(2класс),азота оксид(3 класс),Углерод оксид (4класс),сера диоксид(3класс),Фтористые газообразные соединения(2класс),Фториды неорганические плохо растворимые(2класс),Ксилол(3класс),Сольвент нефтяной,Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3класс),Уайт-спирит,Алканы C12-19(4класс),Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния(3класс)..

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 Сброс шахтных вод на рельеф местности регламентируется «Проектом нормативов эмиссий предельно допустимых сбросов загрязняющих веществ, поступающих с шахтными сточными водами ТОО «СТС-1» участок шахта им. А. Байжанова, на естественное понижение рельефа местности на период 2019-2028 г.г.», который прошел государственную экологическую экспертизу и был согласован Департаментом экологии по Карагандинской области, Заключение № KZ35RXX00001616 от 02.07.2019 г. Годовой объем сбрасываемых вод оценивается в 366 168 м<sup>3</sup> Приемник-испаритель расположен на расстоянии 900 м от промплощадки «ЦОКС № 9» в северо-западном направлении. Параметры приемника-испарителя составляют: □ площадь участка, используемого под сброс – 68 133 м<sup>2</sup>; □ мощность водоносного горизонта – 1,7 м; □ пористость водоносных пород – 0,7; □ коэффициент фильтрации водоносных пород – 0,07 м/сутки; □ градиент уклона естественного потока подземных вод – 0,0012; □ среднегодовая испаряемость с открытой поверхности – 0,8м; □ первоначальная глубина залегания грунтовых вод от дна поля – 2-3 м. □ площадь фильтрационного поля – 68 133 м<sup>2</sup>; □ объем сточных вод, отводимых на фильтрационное поле 366168 м<sup>3</sup>/год, 1003,2 м<sup>3</sup>/сутки, 41,8 м<sup>3</sup>/ч.Проектная производительность очистных сооружений составляет 100 м<sup>3</sup>/час и предусматривает двухступенчатую физико-химическую очистку шахтных вод: - первая ступень - механическая очистка; - вторая ступень - отстаивание и фильтрование с применением коагулянта.Нормативы сбросов загрязняющих веществ по предприятию:39415,31 г/ч;345,2781т/год(азот аммонийный,нитриты,нитраты,взвешенные вещества,БПКполн,нефтепродукты,сульфаты,хлориды,ХПК).

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 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 (2021-2025гг.) 4,5 т/год - на период эксплуатации (2022-2030гг.) 9,15 т/год.Нормативное образование промасленной ветоши составляет: - на период строительства (2021-2025гг.) 0,508 т/год - на период эксплуатации (2022-2030гг.) 0,508 т/год.Нормативное образование огарков электродов на период строительства (2021-2025гг.) составляет:2021-0,003т/год,2022-0,021т/год,2023-0,009т/год,2024-0,026т/год,2025-0,001т/год.Нормативное образование тары из-под ЛКМ на период строительства (2021-2025гг.) составляет:2021-0,052т/год,2022-0,244т/год,2023-0,394т/год,2024-0,412т/год,2025-0,004т/год.Строительные отходы:2021-7440,74т/год,2022-71,83т/год.Нормативное образование золошлаковых отходов на период эксплуатации 2022-2030гг. составляет 909,98 т/год.Нормативное образование аспирационной пыли котлов на период эксплуатации 2022-2030гг. составляет 428,323 т/год. Нормативное образование отработанной транспортной ленты на период эксплуатации 2022-2030гг. составляет 41,134 т/год.Норма образования породы, согласно плана горных работ составит: 2022-6750т/год, 2028-7750т/год..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение, разрешение на спецводопользование.

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) В районе расположения предприятия отсутствуют естественные поверхностные водоемы (предприятие не входит в водоохранные полосы и зоны). Земли участка для сельскохозяйственного использования непригодны. 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. Рельеф поверхности района расположения промплощадок ТОО «СТС-1» морфологически представляет собой всхолмленную равнину. Холмистый рельеф обусловлен развитием юрских пород, а расчленение рельефа на небольшие увалы обусловлено работой ручьев и, частично, литологическими особенностями юрских отложений. Первоначальный рельеф поверхности нарушен наличием свалок, ям, в которых скапливаются весенние воды. Естественных и искусственных водоемов в районе расположения объекта нет. Гидрогеологические условия участка на полях бывших шахт № 17бис, 20, 20бис, 64, 83 предопределяются, главным образом, литологическими особенностями пород. При проведении горных выработок и отработки угольных пластов К10, К12 ожидаемый нормальный водопиток увеличится и составит 5 м<sup>3</sup>/час. Подземные воды преимущественно сульфатно-хлоридного, натриевого химического состава. Минерализация их составляет 3, 7-5,8 г/дм<sup>3</sup>. Общая жесткость 18,4-22,3 мг-экв/дм<sup>3</sup>. Они обладают сульфатной агрессивностью по отношению к железобетонным конструкциям. Вода для питья непригодна, используется для технических нужд. Гидрогеологические условия отработки запасов предполагаются несложными, так как значительная часть статических запасов воды дренировалась горными выработками бывших шахт. .

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 В пределах рассматриваемой территории нет природных заповедников. В технологическом процессе проектируемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны. При условии осуществления вышеперечисленных мероприятий по охране растительного и животного мира намечаемая деятельность не окажет серьезного воздействия на биоразнообразие района. 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. Намечаемые работы, учитывая объемы производства, носят местный характер, ощутимых изменений на региональном уровне не ожидается. Тем не менее, развитие производства в добывающем секторе экономики способствует развитию смежных отраслей промышленности, активизации роста грузоперевозок, развитию новых экономических связей. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничных воздействий на окружающую среду не намечается в силу своего географического расположения..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для предупреждения, исключения и снижения неблагоприятного воздействия предусмотрены следующие мероприятия: 1) по снижению воздействия отходов :- хранение отходов в специально отведенных контейнерах и на специальных площадках, подходящих для хранения конкретного вида отходов; - транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели. 2) Мероприятиями по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества. Сюда относятся мероприятия: 1) направленные на обеспечение экологической безопасности; 2) улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды; 3) способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов; 4) предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения; 5) совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов

управления охраной окружающей среды; На данном производстве основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются модульные котельные промплощадок "Основная" участка "шахта им. Байжанова", ЦОКС №9. С целью уменьшения выбросов загрязняющих веществ для этих источников загрязнения предусмотрены золоулавливатели.3) Мероприятия по охране водных ресурсов: 1. Проведение ремонтных работ для поддержания в технически исправном состоянии очистных сооружений по очистке шахтных вод; 2. Ежемесячно вести контроль за эксплуатацией системы водоотводящих коммуникаций, и поддерживать коммуникации в технически исправном состоянии. 3. Соблюдать технологический регламент работы работы очистных сооружений. Вести мониторинг за качественным составом сбрасываемых сточных вод, их количеством и эффективностью работы очистных.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Учитывая геолого-литологическое строение района и непосредственно участка работ, а также вид полезного ископаемого и его качество, альтернатив по переносу и выбору участка не имеются..

- 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):  
Бейсегримов А.С.

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



