

KZ65RYS00399908

08.06.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Kyzyl Aray Copper", 101700, Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, Аксу-Аюлинский с.о., с.Аксу-Аюлы, улица Жумабека Кулейменова, дом № 17, 211040029836, ДУСИПОВ РУСТАМ БЕРИКОВИЧ, 87212996567, zhanat.karimova@caravanresources.com

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) --- Целью создания перегрузочных складов серной кислоты и каменного угля в качестве корпоративного транспортно-логистического узла (ТЛУ) является организация материально-технического снабжения заводов по выпуску катодной меди ТОО «Sary-Arka Copper Processing» и ТОО «Kyzyl Aray Copper», расположенных на месторождении Алмалы в Шетском районе Карагандинской области, каменным углем и концентрированной серной кислотой. Отсутствие железнодорожных путей в районе расположения месторождения Алмалы не позволяет организовать данный склад непосредственно на месторождении. Классификация согласно приложению 1 Экологического Кодекса : Места перегрузки и хранения жидких химических грузов (пункт 10.29. Раздел 2)..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) --- ранее оценка воздействия на окружающую среду по данному объекту 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 скрининг воздействия намечаемой деятельности по данному объекту не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест --- Расположение объекта планируется в Северной промышленной зоне района им. Алихана Букейханова г. Караганды в пределах существующего имущественного комплекса по адресу учетный квартал 018, строение 44 (северная окраина Майкудука). ТОО «Kyzyl Aray Copper» стало собственником земельного участка с существующим имущественным комплексом на основании договора купли-продажи от 20.12.2022 года. Имущественный комплекс эксплуатируется с 1970-х годов. Состав имущественного комплекса на момент приобретения: ☐

Строительный цех площадью 1695,1 м² □ Гараж площадью 545,2 м² □ Гараж площадью 727 м² □ Гараж площадью 822,5 м² □ Пожарное депо площадью 471,1 м² □ Склад №6 площадью 581,2 м² □ Склад № центральный площадью 657,8 м² □ Строение площадью 3412,4 м² □ Железнодорожный путь протяженностью 1,344 км □ Бокс площадью 127,6 м² □ Подстанция 35/6 кВт площадью 102,5 м² □ Железнодорожный тупик протяженностью 0,025 км □ Железнодорожный тупик протяженностью 0,065 км □ Цех №2 площадью 4874 м² □ Главный корпус с пристройками площадью 23823,3 м² При выборе места расположения объекта учитывались следующие факторы: □ Выгодное логистическое расположение на пересечении автомобильных дорог и железнодорожных путей республиканского значения. □ Расположение объекта в Северной промышленной зоне города, в наиболее удаленной от жилой застройки ее северной части. □ Наличие коммуникаций (центральные сети водопровода, канализации, электроснабжения, железнодорожные пути, автомобильные дороги), производственных и административных зданий и сооружений. □ Возможность расположения объектов воздействия (склад угля, склад серной кислоты) на достаточном расстоянии от жилой зоны с обеспечением нормативной санитарно-защитной зоны. Участок под намечаемый объект располагается в промышленной зоне (учетный квартал 018) в пределах которого имеются следующие производственные объекты: □ ТОО «Asia Ferroalloys» (БИН 171040026871) – ферросплавное производство, обогащение угля и производство угольного концентрата, изготовление литейной продукции; □ ТОО «Сантехпром» (БИН 99064000039) – производство стальных эмалированных ванн, акриловых ванн, стальных панельных радиаторов отопления; □ ТОО «SPM-25» (БИН 161240012758) – производство пластмассовых изделий; □ ТОО «Карагандинская монтажная фирма Имсталькон» (БИН 100440008288) – строительство нежилых зданий, производство легких металлических конструкций, металлических цистерн, резервуаров и контейнеров; □ ТОО «ProCasting» (БИН 150640006357) – производство металлических изделий; □ ТОО «Минова Казахстан» (БИН 060940008721) – производство полимерных изделий для горнорудной промышленности; □ ТОО «Каздорзнак» (БИН 060940006725) – изготовление и монтаж различных металлоконструкций (контейнеры, урны, остановочные павильоны, емкости, ворота, решетки, двери, ограждения, нестандартные изделия), дорожные знаки, щиты, указатели; □ ТОО «Завод КНИУИ» (БИН 050540001193) – производство металлических цистерн, резервуаров и контейнеров; □ Склад регионального единого складского хозяйства (РЕСХ) ТОО «Корпорация Казахмыс»; □ АО «Стройпластмасс» (БИН 980140001053) – производство пластмассовых изделий (не активно с 2018 года); □ ТОО «POWER BETON» (БИН 120140001560) – производство сборных железобетонных и бетонных конструкций и изделий (не активно с 2021 года); □ Карагандинский филиал АО «Стройкомплект-А» - производство легких металлических конструкций (не активное). Общая площадь участка производственной базы составляет 10,4821 га. Участок имеет полигональную форму, вытянут по направлению с юго-востока на северо-запад, максимальная длина участка – 870 м, максимальная ширина – 240 м. Географические координаты угловых точек земельного участка: т.1 (49°54'20.85"С; 73°11'38.49"В), т.2 (49°54'21.24"С; 73°11'38.26"В), т.3 (49°54'21.96"С; 73°11'40.17"В), т.4 (49°54'22.32"С; 73°11'40.41"В), т.5 (49°54'23.16"С; 73°11'42.28"В), т.6 (49°54'24.54"С; 73°11'44.12"В), т.7 (49°54'26.99"С; 73°11'46.77"В), т.8 (49°54'28.84"С; 73°11'48.65"В), т.9 (49°54'30.67"С; 73°11'51.69"В).

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции --- Целью создания перегрузочного склада в качестве корпоративного транспортно-логистического узла (ТЛУ) является организация материально-технического снабжения заводов по выпуску катодной меди ТОО «Sary-Arka Copper Processing» и ТОО «Kyzyl Aray Copper», расположенных на месторождении Алмалы в Шетском районе Карагандинской области, каменным углем и концентрированной серной кислотой. Годовой грузооборот склада по серной кислоте составит 340 тыс. тонн/год (≈186 тыс. м³/год). Концентрация серной кислоты и содержание примесей в ней должны соответствовать ГОСТ 2184-2013 «Кислота серная техническая. Технические условия». Характеристики концентрированной технической серной кислоты: Концентрация — 93 % H₂SO₄. Плотность — 1810–1850 кг/м³. Общее давление насыщенного пара — 0,002–0,012 мм рт. ст. Температура кристаллизации — 298,15–305,05 °К (22–31,9 °С). Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 – 2-й, пожаро- и взрывобезопасная. Физические и химические свойства: не имеющая запаха бесцветная маслянистая прозрачная негорючая жидкость. Годовой грузооборот склада по каменному углю составит 95 тыс. тонн/год. Каменный уголь должен соответствовать СТ РК 1526-1-2022 «Угли Шубаркольского месторождения. Часть 1. Угли участков «Центральный» и «Западный». Технические условия». Характеристики каменного угля: Рядовой уголь Шубаркольского месторождения марки Д класса крупности 0-300 мм для пылевидного и слоевого сжигания; зольность на сухое состояние – 34,11%; общая влага в рабочем состоянии - 8,48 %. Для организации склада в дополнение к имеющимся на участке объектам

намечается строительство следующих новых объектов: - склад хранения концентрированной серной кислоты общим объемом 6000 м³ (два резервуара по 3000 м³); - железнодорожная эстакада для приема концентрированной серной кислоты на 5 постов; - эстакада для налива концентрированной серной кислоты в автомобильные цистерны на 4 поста; - насосная станция серной кислоты; - операторная и пункт самопомощи на складе серной кислоты; - контрольно-пропускной пункт №1, 2; - автомобильные весы №1,2; - контрольно-пропускной пункт железнодорожный; - железнодорожные весы №1; - комплектная трансформаторная подстанция. - открытый склад хранения каменного угля общим объемом 17500 тонн; - открытая железнодорожная эстакада для приема каменного угля на 4 поста; - открытая площадка загрузки каменного угля в автотранспорт; - железнодорожные весы №2. В соответствии с требованиями пункта 2 статьи 12 ЭК РК объект не относится ни к одному из видов намечаемой деятельности, предусмотренных Приложением 2 к ЭК РК. Объект соответствует иным критериям, предусмотренным разделом 3 Приложения 2 к ЭК РК, а именно наличие на объекте стационарных источников эмиссий, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух которых составляет 10 тонн в год и более. Таким образом, намечаемый объект относится к III категории..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Склад серной кислоты. Проектируемый склад серной кислоты предназначен для приема, хранения и выдачи концентрированной технической серной кислоты (массовая доля H₂SO₄ 93%). Годовой грузооборот склада по кислоте составит 340 тыс. тонн/год (≈186 тыс. м³/год). Режим работы склада – круглогодичный, круглосуточный 2 смены по 12 часов. СК будет поступать на тупик в железнодорожных цистернах и танк-контейнерах. Для приема СК предусматривается металлическая железнодорожная эстакада для одновременного слива 5-ти цистерн (5 постов). Схема слива серной кислоты представляет собой пост слива, состоящий из эстакады (площадки обслуживания оператора) с переходным мостиком, УСН (шарнирно-сочлененное трубное устройство) с блокиратором гаражного положения, самовсасывающего насоса, датчика сухого хода (при необходимости), запорной арматуры и трубопровода прокачки до приемного резервуара. Все элементы конструкции, которые соприкасаются с серной кислотой, произведены из устойчивых к ее воздействию материалов. Со сливной эстакады СК будет перекачиваться посредством кислотопровода диаметром 200 мм в вертикальные наземные резервуары. Суммарная вместимость группы резервуаров - 6000 м³ (2 рабочих резервуара по 3000 м³ каждый). Для налива СК из резервуаров в автомобильные цистерны предусматривается эстакада на 4 поста. Состав постов на автомобильной эстакаде аналогичен составу постов железнодорожной сливной эстакады. Серная кислота со склада в автомобильных цистернах будет доставляться на месторождение Алмалы в Шетском районе. Открытый склад каменного угля. Открытый склад каменного угля представляют собой площадку с железобетонным основанием. Для стока воды основанию придают уклон 1/100 от середины к краям или от одного края к другому в сторону преимущественного перемещения грузов. Высота платформы до 1200 мм над уровнем головки рельса. Открытая платформа склада расположена вдоль железнодорожного пути. Проектируемый прирельсовый открытый склад каменного угля площадью 3500 м² вместимостью 17,5 тыс. тонн. Годовой грузооборот склада по углю составит 95 тыс. тонн. Каменный уголь поступает железнодорожными вагонами на открытую железнодорожную эстакаду на 4 поста. Уголь хранится в прямоугольных штабелях. Открытое хранение угля в штабелях является наиболее распространенным. Штабеля угля располагаются на территории склада с учетом максимальных удобств для разгрузки поступающего угля, рационального использования полезных площадей угольного склада. Формирование штабелей угля осуществляется погрузчиками и (или) бульдозерами. Для уменьшения доступа воздуха внутрь штабелей при их формировании применяют способ сильного послойного уплотнения штабелей. Этот способ значительно сокращает межкусковое пространство в штабеле, создает дополнительное сопротивление доступу воздуха внутрь штабеля, затрудняя развитие в нем окислительных процессов. Режим работы склада – круглогодичный, круглосуточный 2 смены по 12 часов. Со склада уголь автотранспортом будет доставляться потребителям на месторождение Алмалы в Шетском районе..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) --- Предположительные сроки строительства: IV квартал 2023 г – I квартал 2024 г. Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности - I квартал 2024 г. Предположительный срок завершения реализации намечаемой деятельности – 2035 год включительно (эксплуатация 12 лет) – связан со сроком завершения отработки утвержденных запасов месторождения Алмалы в Шетском районе. В случае доразведки и утверждения дополнительных запасов полезных ископаемых на месторождении Алмалы период эксплуатации объекта может быть продлен. .

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 --- Местоположение участка: Карагандинская область, г. Караганда, район им. Алихана Букейханова, учетный квартал 018. Кадастровые номера земельных участков (их площади): 09-142-018-044 (7,0289 га). Предоставленное право – частная собственность. Срок использования - не ограничен. 09-142-018-024 (0,5303 га). Предоставленное право – общая долевая собственность. Срок использования - не ограничен. 09-142-018-024 (2,7503 га). Предоставленное право – общая долевая собственность. Срок использования - не ограничен. 09-142-018-013 (0,1288 га). Предоставленное право – частная собственность. Срок использования - не ограничен. 09-142-018-032 (0,036 га). Предоставленное право – частная собственность. Срок использования - не ограничен. 09-142-018-106 (0,0039га). Предоставленное право – общая долевая собственность. Срок использования - не ограничен. 09-142-018-107 (0,0039 га). Предоставленное право – общая долевая собственность. Срок использования - не ограничен. Категория земель: земли населенных пунктов. Целевое назначение: эксплуатация имущественного комплекса производственной базы, эксплуатация подстанции, эксплуатация ж/д тупика. Общая площадь – 10,4821 га.;

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 --- Водоснабжение и канализация (отведение сточных вод) будет осуществляться посредством городских центральных сетей ТОО "Қарағанды Су". Получены соответствующие технические условия на водопотребление и канализацию. Намечаемой деятельностью не предусматривается забор воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществление сброса сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности. Гидрографическая сеть района расположения объекта представлена реками Кокпекты, Веснянка и Солонка. Река Кокпекты протекает на расстоянии 5500 м к северо-востоку от объекта. Река Веснянка располагается на расстоянии 2500 м к юго-западу от объекта, река Солонка – 2850 м к западу и 3000 м к северу от объекта. Водоохранные зоны, полосы и режим хозяйственного использования рек Кокпекты, Веснянка и Солонка установлены Постановлением акимата Карагандинской области от 5 апреля 2012 года № 11/03. Участок намечаемой деятельности располагается за пределами установленных водоохранных зон близлежащих поверхностных водных объектов: рек Веснянка, Солонка и Кокпекты.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) --- Вид водопользования: общее. Качество воды на хозяйственно-питьевые нужды – питьевое; на производственные – непитивое (техническое).;

объемов потребления воды --- Водоснабжение с расчетным расходом воды согласно техническим условиям составляет 30 м³/сут, 10950 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов ---Использование водных ресурсов на хозяйственно-питьевые, бытовые и противопожарные нужды объекта.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) --- Намечаемой деятельностью не предполагается использование недр, проведение операций по недропользованию. Добыча подземных вод и других общераспространенных полезных ископаемых в пределах объекта проводиться не будет. Согласно заключению ГУ «Управление промышленности и индустриально-инновационного развития Карагандинской области» № KZ30VNW 00006345 от 18.05.2023 г. разведанные и числящиеся на государственном балансе РК запасы общераспространенных, твердых полезных ископаемых и подземных вод в пределах рассматриваемого участка отсутствуют.;

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 пределах объекта имеются существующие зеленые насаждения общей площадью около 1,6 га,

представленные кленом, топодем, яблоней, сосной, кустарниками. В соответствии с требованиями статьи 264 Экологического кодекса, Законом РК «О растительном мире», а также Правил содержания и защиты зеленых насаждений, благоустройства территорий городов и населенных пунктов Карагандинской области на участке намечаемой деятельности будет произведена детальная инвентаризация существующих зеленых насаждений, лесопаталогические исследования, установлено количество зеленых насаждений, подпадающих под снос под пятна застройки, будут выполнены компенсационные посадки зеленых насаждений.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :
объемов пользования животным миром --- Намечаемая деятельность не предполагает пользования животным миром. ;
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования --- Намечаемая деятельность не предполагает пользования животным миром. ;
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных --- Намечаемая деятельность не предполагает пользования животным миром. ;
операций, для которых планируется использование объектов животного мира --- Намечаемая деятельность не предполагает пользования животным миром.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования ---Для осуществления намечаемой деятельности необходимы следующие материалы: Оборудование комплектной поставки: автомобильные весы (2 шт); железнодорожные весы (2 шт).;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью --- Намечаемой деятельностью не предусматривается использование дефицитных, уникальных природных ресурсов..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) --- На складе серной кислоты при заполнении резервуаров, а также автомобильных цистерн будет выделяться аэрозоль серной кислоты (вещество 2-го класса опасности). Предполагаемый объем выбросов аэрозоля серной кислоты составит 0,003 тонн/год (3 кг в год). На открытом складе угля при проведении погрузочно-разгрузочных операций, а также в результате статического хранения угля будет выделяться пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния менее 20% (вещество 3-го класса опасности). Предполагаемый объем выбросов пыли неорганической составит – 15 тонн в год. Общее количество ожидаемых выбросов загрязняющих веществ, которые могут образовываться в результате осуществления намечаемой деятельности, составит 15,003 тонн/год. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют..

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 --- Отведение сточных вод будет производиться в существующие канализационные сети г. Караганды. В соответствии со статьей 213 Экологического кодекса отведение сточных вод в городские канализационные сети не являются сбросом..

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 осуществления намечаемой деятельности будут образовываться твердые бытовые отходы. Предполагаемые объемы образования ТБО составят 10 тонн в год. Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в процессе жизнедеятельности персонала предприятия. Временное накопление производится в специально установленном металлическом контейнере. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0оС и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток. Передаются на

специализированное предприятие, согласно договору. Компонентный состав: Органика - 8,94; Полиэтилен - 33,00; Целлюлоза - 36,00; SiO₂ - 19,00; Fe₂O₃ - 2,00; Al₂O₃ - 1,00; MgO - 0,05; Cu - 0,01. ТБО не пожароопасные, не имеют в своем составе опасных компонентов, относится к неопасным отходам. Код отхода: 20 03 01. Обращение с твердо-бытовыми отходами осуществляется в соответствии со статьей 319 Экологического Кодекса. При обращении с ТБО в соответствии с требованиями законодательства, при проведении производственных наблюдений в установленном порядке негативное воздействие отходов на компоненты природной среды не ожидается. По количеству образующихся отходов отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений
1) Заключение государственной экологической экспертизы для объекта III категории от Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области; 2) Санитарно-эпидемиологическое заключение на объект высокой эпидемической значимости от Управления санитарно-эпидемиологического контроля района Элихан Бөкейхан города Караганды; 3) Санитарно-эпидемиологическое заключение на проект по зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам от Управления санитарно-эпидемиологического контроля района Элихан Бөкейхан города Караганды; 4) Предположительно Разрешение на вырубку деревьев от Аппарата акима района Элихан Бөкейхан города Караганды. .

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) --- Текущее состояние атмосферного воздуха в пределах данной территории города Караганды в сравнении с гигиеническими нормативами по данным Карагандинского филиала РГП «Казгидромет» характеризуется следующими показателями: взвешенные вещества – 0,72-0,92ПДК; диоксид азота – 0,54-1,52ПДК; диоксид серы – 0,06-0,1ПДК; оксид азота – 0,07-0,32ПДК; углерода оксид – 0,48-0,64 ПДК. Поверхность участка представлена в основном насыпными грунтами (щебнистый грунт с супесчаным заполнителем), асфальтными и бетонными покрытиями, имеются отдельные участки с естественным почвенно-растительным слоем. Содержание гумуса в почвенно-растительном слое от 1 до 5%. В пределах участка выявлено два водоносных горизонта имеющих между собой гидравлическую связь. Первый водоносный горизонт – приурочен к средне-верхне четвертичным отложениям водовмещающие породы представлены суглинками различной консистенции от полутвердых до мягкопластичных. Воды обладают слабым местным напором. Водоносный горизонт получил свое распространение непосредственно на всей территории изысканий. Второй водоносный горизонт – приурочен к аллювиальным средне-верхних четвертичным отложениям - водовмещающие породы представлены супесями пластичным и текучими. Воды обладают слабым местным напором. Второй водоносный горизонт так же получил свое распространение на всей территории изысканий. Питание подземных вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков и таяния снегов. Уровень грунтовых вод в пределах участка 0,6-2,9м. По химическому составу подземные воды хлоридно-сульфатно-гидрокарбонатные, слабосолоноватые (сумма солей до 2 г/л), очень жесткие. Подземные воды не соответствуют гигиеническим нормативам качества питьевой воды. Имеющиеся данные о фоновом состоянии компонентов окружающей среды участка являются достаточными. Проведение дополнительных полевых исследований не требуется. .

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 --- Возможные формы негативного воздействия по складу серной кислоты: Техническая серная кислота пожаро- и взрывобезопасна. Опасный фактор связан с соприкосновением ее с водой. При попадании воды в серную кислоту происходит бурная реакция: резко повышается температура в месте соприкосновения струи воды с серной кислотой и происходит ее разбрызгивание с большим выделением тепла, паров и газов. Инициатор намечаемой деятельности имеет достаточный опыт обращения с серной

кислотой. На основании вышеизложенного вероятность возникновения аварийных ситуаций рассматривается как минимальная. Возможные формы негативного воздействия по складу угля: 1) Пыление в процессе проведения работ на складе, а также сдувания с поверхности склада; 2) Эндогенное возгорание угля на складе. Положительное воздействие от реализации намечаемой деятельности: Расположение объекта планируется в пределах простаивающей в настоящее время производственной базы в промышленной зоне города. Соответственно для реализации намечаемой деятельности не будут заняты дополнительные земельные участки, а также будет использовано значительно меньше материальных ресурсов..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости --- По градации пространственного масштаба объект имеет локальное воздействие, соответственно отсутствуют какие-либо формы трансграничного воздействия. .

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий ---С целью снижения воздействия намечаемой деятельностью предусматриваются следующие мероприятия по охране окружающей среды: По складу серной кислоты: 1) Эксплуатация склада серной кислоты будет осуществляться опытными специалистами; 2) Под железнодорожными цистернами, установленными под слив, на путях оборудован железобетонный поддон, имеющий усиленную гидроизоляцию для приема возможных проливов кислоты 3) Использование непроницаемых и коррозионностойких поддонов, вместимость которых достаточна для содержимого одного резервуара максимальной емкости в случае его аварийного разрушения. Высота защитного ограждения каждой группы резервуаров на 0,2 метра выше уровня расчетного объема разлившейся жидкости; 4) Резервуары для хранения кислоты будут обеспечены средствами (устройствами), предотвращающими попадание в них влажного воздуха и (или) влаги. 5) Применение надземных герметичных трубопроводов исключающих утечки сырья, при соблюдении норм технологического режима и правил безопасности при обслуживании оборудования. 6) Конструкционные материалы, применяемые для изготовления трубопроводов, арматуры являются стойкими как к действию серной кислоты. 7) Трубопроводы для транспортировки кислоты прокладываются по эстакадам, будут обеспечены защитой от падающих предметов (не допускается расположение над трубопроводом подъемных устройств и легкобрасываемых навесов) и защитой от возможных ударов со стороны транспортных средств, для чего трубопровод располагают на удалении от опасных участков или отделяют от них барьерами; 8) Фланцевые соединения трубопроводов серной кислоты имеют защитные кожухи; 9) На трубопроводах серной кислоты применяться герметичная запорная арматура, предназначенная для кислот. Плотность затвора запорной арматуры соответствует классу $\square A \square$. Конструкционные материалы арматуры подбираются исходя из условия устойчивости к транспортируемой среде и обеспечения надежной эксплуатации арматуры в допустимом диапазоне температур и давления; 10) Автоматизированная система контроля слива-налива; 11) Автоматизированная система контроля концентраций паров серной кислоты в воздухе рабочей зоны 12) Расположение склада серной кислоты на достаточном удалении от жилой застройки более 1000 м. По складу угля: 1) Организация железобетонной подушки в основании склада; 2) Предотвращение эндогенного возгорания за счет технологии складирования. Общая высота штабеля не должна превышать 10-15 м. 3) Ориентирование штабелей длинной стороной в сторону господствующих ветров и обеспечение наименьшего угла откоса для улучшения аэродинамических параметров штабеля. (Уменьшение угла откоса от 370 до 250 снижает пожароопасность в 1,42 раза); 4) Уплотнение складываемого угля катками или бульдозером в целях снижения воздухопроницаемости и пористости скопления, что удлиняет инкубационный период за счет сохранения первоначальной низкой температуры угля. 5) Организация пункта мойки колес автотранспорта с целью очистки водой от крупных взвешенных частиц песка, глины, почвы и других загрязнений. 6) Перевозка угля в автотранспорте с тентом с целью снижения пыления. 7) Расположение склада угля на достаточном удалении от жилой застройки более 500 м ..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) --- Возможные альтернативные достижения целей намечаемой деятельности (связаны только с местом расположения объекта. Альтернативные варианты размещения объекта не рассматривались, подтверждающие сведения, указанные в заявлении).

- 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):

Дусипов Рустам Берикович

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



