

Приложение 1 к Правилам оказания  
государственной услуги «Заключение об  
определении сферы охвата оценки воздействия на  
окружающую среду и (или) скрининга воздействий  
намечаемой деятельности»

**KZ30RYS01551637**

**19.01.2026 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:

Частная компания Success Minerals Kazakhstan Ltd., Z05T2K5, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, Проспект Эл-Фараби, дом № 21/1, Нежилое помещение 5, 240740900427, ЦЗИНЬ ШЭН , +7 777 491 40 02, 413071002@qq.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) Название проекта: План горных работ для разработки месторождения «1-я Дубовская» расположенного в Абайском районе Карагандинской области. Намечаемая деятельность ЧК «Success Minerals Kaz Ltd.» состоит в добыче каменного угля подземным способом на месторождении «1-я Дубовская» в Абайском районе Карагандинской области. В соответствии с разделом 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным, входит подземная добыча твердых полезных ископаемых (п. 2.6). В соответствии с разделом 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, к видам намечаемой деятельности и иных критериях, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I категории, относится добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых (п. 3.1)..

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) оценка воздействия на окружающую среду не проводилась;

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

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Поле шахты 1-я Дубовская (ш.п.139-142) охватывает площадь в 40 км<sup>2</sup> и расположено в западной части Карагандинского бассейна, относится к Абайскому

району Карагандинской области Республики Казахстан В 5-15 км к северо-востоку от шахтного поля I-я Дубовская расположен областной центр город Караганда. На территории Карагандинского угленосного района расположены г. Сарань и рабочие поселки Актас, Дубовска, Малая Сарань, Кирзаводы 4,5. Указанные рабочие поселки находятся в непосредственной близости (2-8 км) от участка намечаемой деятельности. Железнодорожная магистраль Астана-Алматы проходит через восточную часть поля. Непосредственно через поле шахты I-я Дубовская проходят линии электропередач в 35 и 6 киловатт, питающихся от подстанции №13 системы Карэнерго. Обоснование выбора места – месторождение I-Дубовское представлено 11-ю угольными пластами (Д6, Д5, Д5-4, Д4, Д2, Д2-1, Д1, Н4-5, Н4, Н3) с промышленными запасами угля 142 805,1 тыс. тонн. Возможности выбора другого места нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции намечаемая деятельность предполагает добычу каменного угля на шахте Дубовская подземным способом на объединенном пласте Д1Д2 со средней мощностью 3,0 м. Шахтное поле разделено на три участка, добычу предполагается вести на первом участке с площадью 10,2 км<sup>2</sup>, запасами 33,77 млн. тонн, глубиной залегания пластов 250-500 м. Вскрытие, проходка и добыча угля предполагается наклонными выработками. Производительность шахты 3,0 млн. тонн угля в год. Характеристики угля: средняя зольность 15,7%, влажность 1,25%, содержание серы 0,9%, теплотворная способность 35,4 ГДж/т..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проходку горных выработок планируется проводить комбайном EBZ200, добыча угля будет производиться комбайном MG650/1620-WD, отбитый уголь будет перегружаться с помощью перегружателя SZZ1200/525 на скребковый конвейер SGZ1000/2000, потом дробиться на дробилке PLM4000, после дробления следующим скребковым конвейером будет подаваться на поверхность. Крепление выработок принято арочное. Крепление будет выполнено металлической сеткой с анкерами с химукреплением, в результате короткого срока службы промежуточных штреков на них верхней части будет выполнено крепление металлической сеткой+анкера, боковое крепление будет выполнено стеклопластиковыми анкерами. Для крепления забоя принята гидравлическая стойка поддерживающе-оградительного типа модели ZY6400/09/20D, в комплектации с которой переходная рама. Высота гидравлической стойки определяется с учетом разработки угольного пласта в первоначальный период, высота поддержки 2,5-5,0м, рабочее сопротивление 8600кН, ход передвижения 0,8 м, межцентровое расстояние стойки 1,75 м. Согласно отчету о разведке, угольные пласти газообильны. Содержание газа в главном разрабатываемом пласте Д1Д2 на границе шахтного поля составляет 5,63 м<sup>3</sup>/т. Поэтому, намечаемая деятельность предполагает опережающую дегазацию угольных пластов. Вентиляция выработок будет производиться по вентиляционному стволу, суммарное количество требуемого количества воздуха составит 210 м<sup>3</sup>/сек. На основе расположения вскрытия шахтного ствола полученный уголь от забоя D602 перевозится в околосвольный бункер при помощи ленточного конвейера на транспортном промежуточном штреке, ленточного конвейера на транспортной капитальной выработке угольного пласта D6; полученный уголь от забоя 21D1D206 перевозится в околосвольный бункер при помощи ленточного конвейера на транспортном промежуточном штреке, ленточного конвейера на транспортном бремсберге на выемочном поле №21, и забойного ленточного конвейера к бункеру, окончательно поднимается до поверхности земли через скип главного вертикального ствола. В связи с большой дальностью перевозки и большим объемом перевозок главного транспортного штрека и транспортного промежуточного штрека, проектом рекомендована подземная откатка с применением ленточного конвейера. Перевозка людей по транспортной наклонной выработке выемочного участка № 21 осуществляется с применением канатно-кресельной дороги (ККД). Предусмотрено использование шахтного взрывозащищенного аккумуляторного электровоза для шахтного вспомогательного транспорта (транспорта пустых пород) в околосвольном дворе и квершлаге, длина электровоза около 5 м. Подъемная система рельсового бремсберга на данном выемочном поле не только выполняет такие вспомогательные транспортные задачи, как подъем пустых пород, перевозка материалов и оборудования, а также должна удовлетворять требованиям по подъему и спуску гидравлической стойки и другого крупного оборудования. В связи с малым углом наклона вспомогательного транспортного бремсберга рекомендуется применить тяговую лебедку с бесконечным тросом на рельсовом бремсберге выемочного поля шахты I-я Дубовская. На площадке шахты будут расположены следующие поверхности объекты: котельная с 4-мя водогрейными котлами (один в резерве) общей мощностью 6,45 Гкал/час для подачи теплоносителя в АБК и горные выработки, ремонтная база с различными станками, посты сварки и газовой резки, кузница, склад ГСМ с резервуарами бензина и дизтоплива, АБК, столовая, пруд-испаритель шахтных вод. Устье основного наклонного ствола будет расположено в 3,5 км от жилых домов пос. Дубовка.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и поступилизацию объекта) Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности – декабрь 2026 года, завершения – декабрь 2064 года. Эксплуатация объекта предполагается на срок 38 лет. Поступилизация объекта в ближайшее время не планируется.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и поступилизацию 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 Право недропользования на участок месторождения было получено по результатам аукциона (Уведомление МПС РК № от 29.01.2025 года). Лицензия на недропользование будет выдана уполномоченным органом в установленном порядке. Поле шахты 1-я Дубовская (ш.п.139-142) охватывает площадь в 40 км<sup>2</sup>. Земельный участок будет взят в аренду. Целевое назначение – для добычи угля. Срок использования – 30 лет;

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 Питьевая вода привозная, соответствующая нормам Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйствственно-питьевых целей, хозяйствственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов", утвержденным Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. Вода будет доставляться на площадку в спецмашине АВВ-3,6. На рабочих местах питьевая воды будет храниться в специальных термосах емкостью 30 л. Будет использоваться также бутилированная вода. В пределах площадки протекает река Сокыр, водоохранная зона 500 м, водоохраные полосы 35 м. Добыча угля будет производиться на глубине 250-500 м, устье основного наклонного ствола будет расположено в 80 м от реки Сокур.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) общее водопользование питьевой воды (привозная), шахтная (не питьевая) вода для пылеподавления.;

объемов потребления воды Персонал шахты составит 1070 человек. Согласно основным проектным решениям технологической части проекта, расход питьевой воды потребителями промплощадки шахты «1-Дубовская» в период намечаемой деятельности (хозяйственно-питьевые нужды, душевые, столовая, прачечная) составляет 208,7 м<sup>3</sup>/сут, 76175,5 м<sup>3</sup>/год. Расход шахтной воды на орошение горной массы и полив дорог 20,3 тыс. м<sup>3</sup> в год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов расход питьевой воды потребителями шахты составляет 208,7 м<sup>3</sup>/сут, 76175,5 м<sup>3</sup>/год. Расход шахтной воды на орошение горной массы и полив дорог 20,3 тыс. м<sup>3</sup> в год.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Топографические координаты угловых точек участка на месторождении 1-я Дубовская: Карьерное поле №1 №1 49°42'47,4" с.ш. 72°54'34,6" в.д. №2 49°43'19,1" с.ш. 72°55'57,7" в.д. №3 49°44'50,47" с.ш. 72°59'51,14" в.д. №4 49°45'0,1" с.ш. 73°1'23,85" в.д. №5 49°44'16,32" с.ш. 73°1'25,41" в.д. №6 49°43'21,54" с.ш. 73°1'39,08" в.д. №7 49°42'12,3" с.ш. 72°59'22,26" в.д.;

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 Район работ представляет собой сложенный мелкосопочник в полупустынной зоне. Очень неплотный ковыльный и травянисто-злаковый покров участков степного ландшафта периодически уничтожается степными пожарами и восстанавливается в этих случаях крайне медленно из-за сухости климата и выдувания почвенных частиц. В полупустынном поясе Карагандинской области растут типчак, ковыль и другие травы и эфемеры. На каменистых склонах холмов преобладает полынь. В межхолмистых впадинах произрастают различные кустарники. На увлажненных участках растут древесные виды, такие как клен, карагач, тополь, акация, лох обыкновенный. При намечаемой деятельности не планируется приобретение растительных

ресурсов, не планируется вырубка зеленых насаждений.;

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

объемов пользования животным миром Фауну Карагандинской области составляют архар, косуля, джейран, волк, лиса, корсак, барсук, хорек, белка, заяц, суслик, сурок, тушканчик. Эти виды населяют, в основном, Каркаралинский район. В районе намечаемой деятельности в полупустынной местности на землях населенных пунктов вследствие скудности природного ландшафта животный мир весьма беден (полевки, корсак, совы, ястребы, мелкие воробьиные, вороновые). По этой же причине в районе отсутствует земледелие и весьма слабо развито животноводство (овцеводство и крупный рогатый скот). Последнее базируется на выпасных угодьях самого низкого бонитета, и сенокосных угодьях вблизи родников. При намечаемой деятельности не планируется использование животного мира.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется использование животного мира;

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

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Теплоснабжение – котельная с 4-мя водогрейными котлами мощностью 6,45 Гкал/час, работающая на собственном угле 12855 т/г. Электроснабжение – подстанция 110 кВт, подключение к централизованным сетям по договору. Водоснабжение – привозное 76,2 тыс. м<sup>3</sup>/год. Горюче-смазочные материалы будут приобретаться у казахстанских производителей, в том числе дизтопливо 8000 т/г, бензин 700 т/год. Оборудование – производство Китая. Срок использования – 38 лет.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью к природным ресурсам, обусловленным их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью, относятся подземные воды питьевого качества. Предприятие должно вести постоянный мониторинг за состоянием подземных вод средствами специализированной организации по договору. Необходимо получить согласование Нура-Сарысуской бассейновой инспекции на проведение добычных работ. .

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) Предварительные максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ составят всего 2017,554841 т/г, из них: железа оксиды 0,02634 т/г (3 кл. опасности), соединения марганца 0,003 т/г (2 кл. опасности); азота диоксид 95,1517 т/г (2 кл. опасности) азота оксид 16.9205 т/г (3 кл. опасности); сера диоксид 211,658 т/г (3 кл. опасности); углерод оксид 851,299 т/г (4 кл. опасности); фтористые газообразные соединения 0,00547 т/г (2 кл. опасности); фториды 0,00054 т/г (2 кл. опасности); взвешенные частицы 0,236 т/г (3 кл. опасности); пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния менее 20% 215,445 т/г (3 кл. опасности); пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 20-70% 622,982 т/г (3 кл. опасности), пыль абразивная 0,01368 т/г (ОБУВ 0,04 мг/м<sup>3</sup>); пыль древесная 0,818 т/г (ОБУВ 0,1мг/м<sup>3</sup>), эмульсол 0,0000007 т/г (ОБУВ 0,05 мг/м<sup>3</sup>), серная кислота 0,0000015 т/г (2 кл. опасности), углеводороды С1-С5 - 0,9923 т/г (ОБУВ 50 мг/м<sup>3</sup>), углеводороды С6-С10 - 0,5519 т/г (ОБУВ 30 мг/м<sup>3</sup>), амилены 0,0585 т/г (4 кл. опасности); бензол 0,05283 т/г (2 кл. опасности), метилензол 0,05578 т/г (3 кл. опасности), диметилензол 0,5847 т/г (3 кл. опасности), этилбензол (3 кл. опасности), бутилацетат 0,1253 т/г (4 кл. опасности), ацетон 0,1907 т/г (4 кл. опасности), уайт-спирит 0,1775 т/г (ОБУВ – 1 мг/м<sup>3</sup>), алканы С12-19 - 0,1978 т/г (4 кл. опасности), сероводород 0,0007 т/г (2 кл. опасности), хром оксид 0,000349 т/г (1 кл. опасности), минеральное масло 0,0063 т/г (ОБУВ - 0,05 мг/м<sup>3</sup>). Перечисленные вещества, входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Однако выбросы этих загрязняющих веществ, не превышают пороговых значений загрязняющих веществ, указанных в Приложении 2 приказа министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 года №346..

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 Планом горных работ не предусматривается сброс хозяйствственно-бытовых стоков в поверхностные водные источники или пониженные места рельефа местности. Хозбытовые стоки планируется сбрасывать в герметичный септик объемом 50 м<sup>3</sup>. Из септика сточные воды будут вывозиться на очистные сооружения по Договору со специализированной организацией. Шахтные воды сильно минерализованные (10-12 г/дм<sup>3</sup>) будут сбрасываться в пруд-испаритель. Объем сброса составляет 4 000 000 м<sup>3</sup>/год. Нормируемые вещества: нитраты 180,0 т/г (3 класс опасности в воде), нитриты 13,2 т/г (2 класс опасности в воде), хлориды 27818,8 т/г (4 класс опасности в воде), сульфаты 12768,4 т/г (4 класс опасности в воде), железо общее 2,4 т/г (3 класс опасности в воде), нефтепродукты 0,4 т/г (класс опасности в воде отсутствует), взвешенные вещества 72,0 т/г (5 класс опасности в воде), БПКп 24,0 т/г (класс опасности в воде отсутствует). Всего 40879,2 т/г. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей присутствуют, однако сбросы этих загрязняющих веществ, не превышают пороговых значений загрязняющих веществ, указанных в Приложении 2 приказа министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 года №346..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей при эксплуатации рудника образуются следующие отходы: – вмещающие породы от горнопроходческих и горно-капитальных работ 2 000 000 т/г (код по классификатору 01 01 01); смешанные коммунальные отходы (ТБО+ЛЭД лампы) – образуются при жизнедеятельности рабочих – 84,80 тонн/год (код по классификатору 20 03 01); промасленная ветошь 0,635 т/г образуется при работе с механизмами (код по классификатору 15 01 02\*); – огарки электродов (твёрдые, нерастворимые) – образуются при сварочных работах – 0,1113 тонн/год (код по классификатору 12 01 13), отходы конвейерной ленты 0,7554 т/г (код по классификатору 19 12 04); золошлак от котельной 2018,235 т/г (код по классификатору 20 01 40); древесные отходы 0,3 т/г (код по классификатору 03 01 05); отходы фельдшерского пункта 0,105 т/г (код по классификатору 18 01 04); отработанные шины 68,105 т/г (код по классификатору 16 01 03); отработанные аккумуляторы 3,857 т/г (код по классификатору 16 06 01\*); отработанные масляные фильтры 3,458 т/г (код по классификатору 16 01 07\*); отработанные топливные фильтры 3,115 т/г (код по классификатору 16 01 21\*); отработанные масла 85,158 т/г (код по классификатору 13 02 06\*); лом черных металлов 93,238 т/г (код по классификатору 19 12 02); лом цветных металлов 3,070 т/г (код по классификатору 19 12 03); отработанные шахтные головные светильники и шахтные самоспасатели 0,075 т/г (код по классификатору 16 02 14). Всего 2002365,0177 т/г. Вмещающая порода размещается в отвале. Остальные отходы временно (не более 6 месяцев) хранятся в контейнерах. Твердые бытовые отходы хранятся не более 1-3 дней, и сдаются по договору на полигон ТБО. Согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, п. 15 пп. 4, образующиеся отходы не превышают количества переноса как опасных, так и не опасных отходов. Возможности превышения пороговых значений нет..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГП Казгидромет – справка о наличии фоновых концентраций ЗВ в атмосферном воздухе, справка территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира об отсутствии растений и животных, занесенных в Красную книгу, об отсутствии земель государственного лесного фонда и ООПТ, справка бассейновой инспекции об отсутствии водоохранных зон и полос, заключение Департамента экологии по Карагандинской области..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и

другие объекты) Работа по добыче угля будет осуществляться на земельном участке, ограниченном лицензионными точками и координатами. При намечаемой деятельности необходимо проводить на месторождении инструментальные наблюдения за атмосферным воздухом, почвой в соответствии с Программой ПЭК на границе СЗЗ в 8 точках. Мониторинг состояния подземных вод должен проводиться по сети наблюдательных скважин, расположенных в пределах площадки и вокруг отвала. Инструментальные замеры выбросов должны проводиться на дымовой трубе котельной не менее 2-х раз в год в отопительный период. В районе намечаемых работ нет объектов исторических загрязнений, бывших полигонов и других объектов. В режиме проведения мониторинга воздействий было проанализированы пробы атмосферного воздуха на содержание шести загрязняющих веществ: пыли, диоксида серы, диоксида азота, оксида углерода, сероводорода, аммиака. Уровень содержания вредных веществ в атмосферном воздухе под влиянием производственных объектов составляет: - по пыли 0,0218 ПДКм.р., по диоксиду серы 0,0439 ПДКм.р., по оксиду углерода 0,0689 ПДКм.р., по аммиаку 0,0736 ПДК м.р., по сероводороду 0,0463 ПДКм.р., по диоксиду азота 0,0243 ПДКм.р.. По данным обработки аналитических данных проб почв, отобранных на территории размещения шахты 1-ая Дубовская, в точках отбора превышение ПДК почв по всем веществам кроме меди (1,9 ПДК), не установлено. По данным проведенных исследований средняя величина суммарного показателя загрязнения почв  $Z_{c,sp}$  составляет 3,35, суммарного показателя опасности  $Z_{oc}$  составляет 1,5. Почвы рассматриваемого участка характеризуются средней величиной суммарного показателя загрязнения и в целом относятся к допустимой категории загрязнения  $Z_{ccp} < 16$  (низкий и фоновый уровень).

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 результате осуществления намечаемой деятельности к возможным негативным формам воздействия относятся выбросы в атмосферу загрязняющих веществ 2017,548541 т/г, сбросы загрязняющих веществ с шахтными водами в пруд-испаритель 40879,2 т/г и образование отходов (2002365,0177 т). Положительной формой воздействия является улучшение условий работы персонала, трудоустройство местного населения, платежи в местный и областной бюджет. Масштабы воздействия с учетом их вероятности не выходят за границы санитарно-защитной зоны предприятия, продолжительность воздействия работ будет многолетней, частота и обратимость воздействия единичная. Оценка существенности – умеренное воздействие..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Добыча угля на шахте 1-Дубовская, расположенной в Абайском районе Карагандинской области будет оказывать на окружающую среду умеренное воздействие. При добыче угля будут соблюдаться экологические и санитарные нормы и правила: Экологический кодекс Республики Казахстан, Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйствственно-питьевых целей, хозяйствственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов", утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26, Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций, утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70, а также природоохранные мероприятия и производственный контроль. В качестве мероприятий целесообразны следующие: соблюдение экологического законодательства РК; выполнение всех работ строго в границах участка землеотвода; заправка транспортной техники, установка временных складов ГСМ, хранение и размещение других вредных веществ, должны осуществляться при жестком соблюдении соответствующих норм и правил, исключающих загрязнение грунтовых вод (установка емкостей с ГСМ – только на поддонах; мойка техники – только в специально отведенных местах, оборудованных грязеуловителями; запрещение слива остатков ГСМ на рельеф); сбор химических и других вредных веществ, жидких и твердых отходов на специально отведенных площадках, имеющих бетонное основание и водосборный приемник. Размещение емкостей с жидкими отходами на металлических поддонах, исключающих проливы загрязнителей; для обеспечения дренажа и организованного стока поверхностных ливневых и снеготалых вод – формирование уклонов участка после завершения вертикальной планировки в соответствии с естественным рельефом местности.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Выбор осуществления намечаемой деятельности остановлен на шахте 1-ая Дубовская по следующим причинам: месторождение Дубовская включает в себя 11 угольных пластов. 9 пластов включены в балансовые запасы. Следующие 8 пластов имеют промышленной значение: D6, D5, D4, D2, D1, D1-2 с Долинской свиты и N5, N4-5 с Надкарагандинской свиты осадочных пород. **Приложения (достижения целей указанной намечаемой деятельности) в вариантах её осуществления не выявлены.**

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Крылов Дмитрий

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



