

KZ39RYS00429767

22.08.2023 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 "УШТОГАН", 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, улица Панфилова, дом № 158, Квартира 1, 140840011001, НУСС ИРМА ВЯЧЕСЛАВОВНА, +7(727)272-31-63, Irina.dostyk@gmail.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) ТОО «Центргеолсьемка» осуществляет подготовку Отчета о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу открытым способом графитовых руд месторождения «Сарытоганбай» в Актогайском районе Карагандинской области на период 2025–2049 гг.» на период 2025-2034 гг. Добыча графита будет осуществляться открытым способом на территории двух зон: Центральная зона площадью 18,1 га и Северная зона площадью 1 га. Общая площадь карьера на 10 лет работы составит 19,1 га. Согласно Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК Раздел 1 Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным пункт 2.2., карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га. Так как площадь открытой добычи за 10 лет (срок разработки проекта) менее 25 га, проведение оценки воздействия на окружающую среду является не обязательным. Планом горных работ разработка месторождения Сарытоганбай предусматривается открытым способом. Подготовку горных пород к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ с пятого года работ. Согласно п.п. 2.2 п 2 Раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса РК «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых» относится к видам намечаемой деятельности и объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

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 по данному виду деятельности не была проведена оценка воздействия на окружающую среду. Сейчас производятся работы по получению лицензии на добычу открытым способом графитовых руд месторождения «Сарытоганбай» в Актогайском районе Карагандинской области, а для этого необходимо получить разрешительные документы к оценке воздействия на окружающую среду;

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 по данному виду деятельности не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности. Сейчас производятся работы по получению лицензии на добычу открытым способом графитовых руд месторождения «Сарытоганбай» в Актогайском районе Карагандинской области, а для этого необходимо получить разрешительные документы к оценке воздействия на окружающую среду.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Площадь Сарытоганбай расположена в Центральном Казахстане и административно относится к Шетскому и Актогайскому районам Карагандинской области. Область является одним из главных индустриальных регионов Казахстана с развитой горнорудной и топливно-энергетической промышленностью, где сложился многоотраслевой индустриальный комплекс. Участок работ находится вблизи асфальтированных дорог, соединяющих областные центры. В 45 км к северо-западу проходит шоссе Балхаш-Караганда, северную часть площади пересекает дорога Караганда-Актогай. Город Караганда находится в 190 км к северо-западу, пгт. Аксу-Аюлы - в 45 км к северо-западу, в 105 км к западу проходит железнодорожная магистраль Алматы-Караганда-Нур-Султан ТОО «Уштоган» имеет следующие документы на участок разведки: - Контракт на недропользование № 5406-ТПИ, на разведку графита, редких, редкоземельных и благородных металлов на площади Сарытоганбай в Карагандинской области РК, выдан 26 октября 2018 года. - Дополнение № 1 к Контракту, регистр. номер 6007 от 10 июня 2022 г. о продлении периода разведки на 3 года. - Договор с собственником земельного участка, расположенном в Актогайском районе Карагандинской области, Борановым С.А., «Освобождение земель Sarytogan с предоставлением компенсации» от 12.04.2023г. В рамках данных документов предусматривается ведение работ на данном участке, в связи с этим ведение работ на иных территориях не представляется возможным.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Разработка месторождения будет осуществляться открытым способом, верхние горизонты без буровзрывных работ (гор. +880м Северной рудной зоны и гор. +920 Центральной рудной зоны), нижнее горизонты разрабатываются с применением буровзрывных работ. Площадь, на которой будут вестись добычные работы составляет: Центральная зона-18,1 га, Северная зона-1 га. Сарытоганбайское месторождение графита ранее не разрабатывалось, вводится в эксплуатацию с 2025 года с производственной мощностью 63 000 тонн в год. На начальном этапе объем добычи принят минимальным - 63,0 тыс. тонн в год, в дальнейшем постепенно увеличивается до 750,0 тыс. тонн в год. В первые годы отработки будут налаживаться процессы работ и определяться потребность рынка в графитовой руде. Проектная мощности достигается в 2034 году (750,0 тыс. тонн). Настоящая рабочая документация подготовлена на ближайшую перспективу эксплуатации месторождения с 2025 по 2034 гг. Проектная производительность карьера по графитовой руде принята на основании задания на проектирование с учетом прогноза. Выполнение основных задач будет обеспечено: - Работы с ПСП. Снятие плодородного слоя почвы и формирование временного склада ПСП в 1 ярус высотой 5м и занимает площадь 1га. - Работы с вскрышными породами. Снятие, выемочно-погрузочные работы на автосамосвалы осуществляется гидравлическими экскаваторами с объёмами ковша 5 м3. Необходимость в складировании вскрышных пород на породный отвал появится с пятого года эксплуатации месторождения. Первые четыре года вскрышные породы будут использоваться при формировании внутрикарьерных дорог. Складирование вскрышных пород производится на внешнем отвале. Временный склад вскрышных пород в Центральной рудной зоне. Доставка пород к местам складирования предусматривается автосамосвалами типа БелАЗ-7547А (45т), либо аналогичными по грузоподъемности или производительности. Формирование отвалов рекомендуется с помощью бульдозера Б-150, либо аналогичными по производительности. Формируется в один ярус высотой 10 м и занимает 3 га площади (за 6 лет). - Буровзрывные работы. Значительная крепость разрабатываемых пород (6-8) предопределила необходимость применения на карьере буровзрывной подготовки уступов. Проектная организация рекомендует заказчику ведение буровзрывных работ осуществлять на основании договора со специализированной организацией, имеющей Государственную лицензию на право предоставления БВР. Специализированная организация по БВР готовит на основе приведенных в данном разделе сведений и своих возможностей (специализированное оборудование, ВМ и средства их инициирования и персонал...) проект по БВР, согласовывает его с государственными органами и только после этого приступает к ведению БВР на месторождении, на основании и во исполнении «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов», приказ Министра по инвестициям и развитию РК от 20.10.2017 г. №

719 и от 30.12.2014 г. №343. В качестве основного ВВ намечается использовать игданит, гранулит АС-Дт, аммонит 6ЖВ либо аналогичный, как наиболее дешевый. Удельный расход ВВ принят на основании фактического расхода и составляет – 1.0 кг/м³. Верхние горизонты будут разрабатываться без буровзрывных работ с 2025 года по 2028 год. Расход ВВ составит: в 2029 году-21,8 тонн, 2030–2033 годах - по 23,9 тонн ежегодно и в 2034 году- 35,8 тонн. Бурение скважин предусматривается буровым станком типа СБШ-250 МН-32, либо аналогичной марки по производительности. - Транспортировка руды. Транспортировка руды будет осуществляться автосамосвалами типа БелАЗ-7547 грузоподъемностью 45т. Режим работы автотранспорта, задействованного на транспортировке руды – трехсменный по 8 часов смена. Количество рабочих дней в году 300. Заправка техники. Заправка дизельным топливом техники, работающей непосредственно в руднике, будет производиться передвижным топливозаправщиком. Топливозаправщик снабжен специальными наконечниками на наливных шлангах, масло улавливающими поддонами и другими приспособлениями, предотв.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности на месторождении Сарытоганбай: - Работы с ПСП. Снятие плодородного слоя почвы и формирование временного склада ПСП. - Работы с вскрышными породами. Снятие, выемочно-погрузочные работы на автосамосвалах осуществляется гидравлическими экскаваторами с объемами ковша 5 м³. Необходимость в складировании вскрышных пород на породный отвал появится с пятого года эксплуатации месторождения. Первые четыре года вскрышные породы будут использоваться при формировании внутрикарьерных дорог, что способствует уменьшению нарушению земель, подвергающихся отчуждению (уменьшается площадь временных складов вскрышных пород). Складирование вскрышных пород производится на внешнем отвале с 5 года от начала работ. Временный склад вскрышных пород в Центральной рудной зоне. Доставка пород к местам складирования предусматривается автосамосвалами типа БелАЗ-7547А (45т), либо аналогичными по грузоподъемности или производительности. Формирование отвалов рекомендуется с помощью бульдозера Б-150, либо аналогичными по производительности. Формируется в один ярус высотой 10 м и занимает 3 га площади (за 6 лет). - Буровзрывные работы. Значительная крепость разрабатываемых пород (6-8) предопределила необходимость применения на карьере буровзрывной подготовки уступов. Проектная организация рекомендует заказчику ведение буровзрывных работ осуществлять на основании договора со специализированной организацией, имеющей государственную лицензию на право предоставления БВР. Специализированная организация по БВР готовит на основе приведенных в данном разделе сведений и своих возможностей (специализированное оборудование, ВМ и средства их инициирования и персонал...) проект по БВР, согласовывает его с государственными органами и только после этого приступает к ведению БВР на месторождении, на основании и во исполнении «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов», приказ Министра по инвестициям и развитию РК от 20.10.2017 г. № 719 и от 30.12.2014 г. №343. В качестве основного ВВ намечается использовать игданит, гранулит АС-Дт, аммонит 6ЖВ либо аналогичный, как наиболее дешевый. Удельный расход ВВ принят на основании фактического расхода и составляет – 1.0 кг/м³. Расход ВВ составит: в 2029 году-21,8 тонн, 2030–2033 годах- по 23,9 тонн ежегодно и в 2034 году- 35,8 тонн. Бурение скважин предусматривается буровым станком типа СБШ-250 МН-32, либо аналогичной марки по производительности. - Транспортировка руды. Транспортировка руды будет осуществляться автосамосвалами типа БелАЗ-7547 грузоподъемностью 45т. Заправка техники. Заправка дизельным топливом техники работающей непосредственно в руднике будет производиться передвижным топливозаправщиком. Топливозаправщик снабжен специальными наконечниками на наливных шлангах, масло улавливающими поддонами и другими приспособлениями, предотвращающими потери. Годовой объем дизельного топлива с 2025 по 2033 годы 2554 м³ ежегодно и 3000 м³ в 2034 году. Для борьбы с пылью на карьере предусматривается орошение забоев экскаваторов и полив автодорог водой. Взрывные работы рекомендуется проводить с гидрозабойкой взрывных скважин.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок начала работ – 2025 год. Срок завершения работ –2049 год. Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу открытым способом графитовых руд месторождения «Сарытоганбай» в Актогайском районе Карагандинской области на период 2025-2049 гг.» на период 2025-2034 гг разработан на 10 лет. Также разрабатывается проект ликвидации месторождения «Сарытоганбай». В ближайшие годы планируется строительство флотационной фабрики, пруда-испарителя и других объектов инфраструктуры, будет рассматриваться отодной проектной документацией. Источники выбросов при строительстве и эксплуатации производственных объектов и

инфраструктуры будут рассмотрены отдельными проектами строительства и эксплуатации, разработанными в соответствии Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан». После утверждения проектов строительства и эксплуатации полученное экологическое разрешение на воздействие в рамках данного проекта будет обновлено. План горных работ разработан на 25 лет. Постутилизация объекта будет выполнена в конце добычных работ согласно законодательству Республики Казахстан .

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 Месторождение Сарытоганбай расположена в Центральном Казахстане и административно относится к Шетскому и Актогайскому районам Карагандинской области. Добыча графита будет осуществляться открытым способом на территории двух зон: Центральная зона площадью 18,1 га и Северная зона площадью 1 га. Целевое назначение на данный период времени разведка полезных ископаемых. Сейчас производятся работы по получению лицензии на добычу открытым способом графитовых руд месторождения «Сарытоганбай» в Актогайском районе Карагандинской области, а для этого необходимо получить Экологическое разрешение на воздействие. После получения лицензии целевое назначение- добыча твердых полезных ископаемых (графита). Срок начала работ – 2025 год. Срок завершения работ –2049 год. Проект разработан на 10 лет с 2025 года по 2034 год;

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 Хозяйственно-питьевое водоснабжение: привозная бутилированная питьевая вода. Хозяйственно-бытовое водоотведение: сброс сточных вод будет производиться в специальные емкости объемом по 2,5 куб. м, которые по мере наполнения будут вывозиться специализированной организации (с которой будет заключен договор) в установленные места. Производственное водоотведение: не требуется, сброс на рельеф местности и в поверхностные водотоки осуществляться не будет. Проведение работ не предусмотрено в пределах водоохранных полос и зон водоемов. Септики оборудуются гидроизоляцией, чтобы исключить загрязнение почвы и подземных вод. Согласно ранее полученным документам 18-10-03/1546 от 28.08.2018 г. выданное РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МСХ РК» и № 18-14-5-4/1047 от 23.08.2018 г. выданное РГУ «Нура-Сарыуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МСХ РК». Протекает река Шиозек, водоохранные зоны и полосы не установлены. Забор воды и работы вблизи реки менее чем 1000 м не предусматриваются; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Хозяйственно-питьевое водоснабжение: привозная бутилированная питьевая вода относится к общему водопользованию согласно Водного Кодекса РК. Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в биотуалеты либо уборные с водонепроницаемыми выгребами. Стоки, по мере накопления, будут передаваться специализированным организациям на договорной основе в целях вывоза на ближайшие очистные сооружения. Периодичность вывоза – по мере заполнения. Согласно требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра здравоохранения РК от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49 (п.19), выгребная яма очищается при заполнении не более чем на две трети объема. Вода технического качества будет использоваться на пылеподавление – водопотребление безвозвратное. Производственное временное водоснабжение: на производственные нужды (в процессе бурения) будет использоваться привозная вода технического качества- относится к общему водопользованию согласно Водного Кодекса РК. Качество бутилированной воды согласно СанПиН 2.1.4.1116-02 для воды, расфасованной в ёмкости Рассматриваемый объект располагается на территории со скудным питанием подземных вод, что обусловило слабые водопритоки в горные выработки, действующие в районе исследований. Гидрографическая сеть представлена мелкими притоками рек Шерубай-Нура, Карасай, лишенных постоянных водопритоков, летом вода сохраняется в отдельных плесах. На площади участка имеется

малодобитный родник с питьевой водой. Питание подземных вод происходит преимущественно за счет инфильтрации атмосферных осадков. Наиболее эффективным в пополнении естественных ресурсов подземных вод являются осенние и весенние осадки. Дождевые и снеговые воды при умеренной температуре воздуха успевают проникать на значительную глубину. В летний период большая часть осадков расходуется на испарение, в связи с чем наблюдается резкое снижение уровня подземных вод и уменьшение расходов родников. Выходы подземных вод, как правило, предопределяются тектоническими нарушениями и эрозионными врезами. Естественным источником питания подземных вод являются атмосферные осадки. Планируемые работы отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды оказывать не будут; объемов потребления воды Годовая потребность в воде: хоз-питьевой – 912,5 м³ ежегодно; технической – 12480 м³ с 2029 года ежегодно будет использоваться для пылеподавления ; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевая вода (бутилированная) будет выдаваться работникам при выезде на смену. Техническая вода используется для орошения забоев экскаваторов и полив поверхности автодорог в засушливый период (130 дней). Для технических нужд добычи вода питьевого качества не используется ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Вид - использование земельных участков для проведения геологоразведочных работ. Срок начала работ – 2025 год. Срок завершения работ – 2049 год. Проектная документация разработана на период с 2025 года по 2034 год Географические координаты. Северная зона: 48.31'44,2"с.ш., 74.08'57,5"в.д., 48.32'34,0"с.ш., 74.09'56,4" в.д., 48.32'23,1" с.ш., 74.10'00,0"в.д., 48.31'57,5" с. ш., 74.09'56,0" в.д., 48.31'25,7" с.ш., 74.09'24,7" в.д., Центральная зона 48.30'41,0" с.ш., 74.09'15,2" в.д., 48.31'03,0" с.ш., 74.09'33,4"в.д., 48.31'17,8"с.ш., 74.10'58,1"в.д., 48.31'9,3"с.ш., 74.11'08,0"в.д., 48.30'44,5"с.ш. , 74.09'52,3"в.д. 48.30'21,6"с.ш., 74.09'24,9"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 Растительный покров на территории объекта тесно связан с рельефом и условиями увлажнения. Растительный покров повышенных автоморфных пространств, межсопочных долин, занятых темно-каштановыми почвами, образует в основном, полынно-ковыльно-типчаковые ассоциации. Развитие травостоя слабое. Особо охраняемых природных территорий, заповедников в рассматриваемом районе нет. Необходимость в вырубке или переносе зеленых насаждений отсутствует. Запланирована посадка многолетних растений в качестве компенсации после завершения работ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием : объемов пользования животным миром Особо охраняемых природных территорий, заповедников в рассматриваемом районе нет. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны , в районе планируемых работ не встречено. Животный мир использоваться не будет; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Отсутствует; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Отсутствует; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Отсутствует;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение промышленной площадки карьера добычи графитовых руд месторождения Сарытоганбай осуществляется от высоковольтной электролинии, расположенной 2км западнее месторождения, либо от трансформаторной подстанции села Нура. Потребность электроэнергии составит 21900 тыс. кВт в год;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Отсутствует.

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) Годовой суммарный валовый выброс, включая выбросы от стационарной работы источников составит: 2025 год – 5,79167036 т/год. 2026 год – 11,50193236 т/год. 2027 год – 11,36541236 т/год . 2028 год – 15,25841236 т/год. 2029 год – 14,67591236 т/год. 2030-2033 годы – 17,11561236 т/год. 2034 год – 24,17163 т/год Представленное ниже описание веществ на 2025-2034 года, т.к. в этот год наибольшее количество выбросов в окружающую среду и источников. Наименования, класс опасности и объем выбросов по веществам на 2025год: сероводород (2 класс)-0,00000098 г/сек, 0,00019236 т/год; алканы С12-С19 (4 класс)-0,00035 г/сек, 0,0685 г/сек; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 класс)-17,808062 г/сек, 5,722978 т/год. Наименования, класс опасности и объем выбросов по веществам на 2026год: сероводород (2 класс)-0,00000098 г/сек, 0,00019236 т/год; алканы С12-С19 (4 класс)-0,00035 г/сек, 0,0685 г/сек; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 класс)-17,808062 г/сек, 11,43324 т/год. Наименования, класс опасности и объем выбросов по веществам на 2027год: сероводород (2 класс)-0,00000098 г/сек, 0,00019236 т/год; алканы С12-С19 (4 класс)-0,00035 г/сек, 0,0685 г/сек; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 класс)-17,842262 г/сек, 11,29672 т/год. Наименования, класс опасности и объем выбросов по веществам на 2028год: сероводород (2 класс)-0,00000098 г/сек, 0,00019236 т/год; алканы С12-С19 (4 класс)-0,00035 г/сек, 0,0685 г/сек; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 класс)-17,842262 г/сек, 15,18972 т/год. Наименования, класс опасности и объем выбросов по веществам на 2029год: азота оксид (3 класс)-0,96176 г/сек, 0,000175 т/год; сероводород (2 класс)-0,00000098 г/сек, 0,00019236 т/год; углерод оксид (4 класс)-0,5771 г/сек, 0,004905 г/сек; алканы С12-С19 (4 класс)-0,00035 г/сек, 0,0685 г/сек; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 класс)-50,21055 г/сек, 14,60214 т/год. Наименования, класс опасности и объем выбросов по веществам на 2030-2033 годы: азота оксид (3 класс)-0,9739 г/сек, 0,00896 т/год; сероводород (2 класс)-0,00000098 г/сек, 0,00019236 т/год; углерод оксид (4 класс)-0,5848 г/сек, 0,00538 г/сек; алканы С12-С19 (4 класс)-0,00035 г/сек, 0,0685 г/сек; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 класс)-50,88605 г/сек, 17,03258 т/год. Наименования, класс опасности и объем выбросов по веществам на 2034год: азота оксид (3 класс)-1,279 г/сек, 0,1343 т/год; сероводород (2 класс)-0,00000098 г/сек, 0,00023 т/год; углерод оксид (4 класс)-0,7676 г/сек, 0,00806 г/сек; алканы С12-С19 (4 класс)-0,00035 г/сек, 0,07479 г/сек; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 класс)-65,53515 г/сек, 23,95425 т/год. Всего за 10 лет при проведении добычных работ и вспомогательных работах будут выбрасываться в атмосферу 5 загрязняющих веществ. Общее количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит максимально в один год 18 (организованные и неорганизованные). Данный вид деятельности и количественные значения, не входят в Перечни правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, по видам деятельности и перечня загрязнителей с пороговыми значениями выбросами в воздух. А также не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы отсутствуют.

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 Общий объем образующихся отходов: 2025–2028 год – 7,5 тонн, 2029 год- 78007,5 тонн, 2030-2033 годы- 84967,5 тонн, 2034 год-127927,5 тонн. Из них: ТБО (образуются в процессе жизнедеятельности персонала) – 7,5 тонн/год (ежегодно); Вскрышные породы (образуются в процессе горнодобывающей деятельности), лимит на захоронение: 2029 год -78000 тонн; 2030–2033 годы- 84960 тонн; 2034 год-127920 тонн. Также вскрышные породы будут использоваться для строительства внутрикарьерных дорог: 2025 год- 9600 тонн; 2026 год-24000 тонн; 2027 год-12000 тонн 2028 год- 22080 тонн. Превышение пороговых значений не планируется. Данные отходы не подлежат ведению 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 Ответ о скрининге и Экологическое разрешение на воздействие от РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК» Письмо-согласование РГУ «Карагандинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» Письмо-согласование «Нура-

сарыуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» Справка о фоновых концентрациях ТОО «Республиканский центр геологической информации «Казгеоинформ» Письмо-согласование РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан 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) Оценка воздействий проводится по отдельным компонентам природной среды. В качестве важнейших экосистем и компонентов среды оцениваются воздействия на: - почву и недра; - поверхностные и подземные воды; - качество воздуха; - биологические ресурсы; - физические факторы воздействия. Значимость антропогенных нарушений природной среды на всех уровнях оценивается по следующим параметрам: - пространственный масштаб; - временный масштаб; - интенсивность. При большинстве оценок воздействий на природную среду трудно определить количественное значение экологических изменений. Предлагаемая методология является полуколичественной оценкой, основанной на баллах. Сопоставление значений степени воздействия по каждому параметру оценивается по бальной системе по разработанным критериям. Каждый критерий базируется на практическом опыте специалистов в области охраны окружающей среды. Результаты наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка: был произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении добычных работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается, сравнение с экологическими нормативами необходимости нет. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований. Посты наблюдений Казгидромета отсутствуют. На территории участка не произрастают. Редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древеснокустарниковая растительность, подлежащая вырубке на проектируемом участке добычи отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемого участка не отмечено. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке добычных работ не предусматривается. Производственные стоки отсутствуют. Образующиеся в период проведения добычных работ твердо-бытовые отходы, будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями. Объект добычи графитовых руд на площади Сарытоганбай, относится к объектам воздействия локального многолетнего умеренного воздействия При добыче будут производиться буровзрывные работы, работа спецтехники, данные виды работ являются источниками образования шумового воздействия на окружающую среду. При производстве всех видов работ будут применяться средства индивидуальной защиты. Уровень шумового воздействия не будет превышать ПДУ, установленные в Санитарных правилах. На промышленной площадке будет вестись производственный экологический мониторинг, в процессе которого будут контролироваться физические источники загрязнения.

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 Животные ресурсы - не оказывает влияние Растительные ресурсы- оказывает влияние на добычных участках в районе инфраструктуры карьеров (добычные участки, временные склады ПСП, вскрышных пород и руды, вахтовый поселок). После окончания работ будет произведена ликвидация и рекультивация объекта. Добыча, приобретение, хранение, сбыт, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных не предусматривается. Почвенный покров - ПСП будет снят на участках проведения работ и временно

храниться для использования в последующей рекультивации.. Для борьбы с пылью на карьере предусматривается орошение забоев экскаваторов и полив автодорог водой. Взрывные работы рекомендуется проводить с гидрозабойкой взрывных скважин. Водные ресурсы - не оказывает влияние, сброс на рельеф местности и в поверхностные водотоки осуществляться не будет. Прогнозируемые негативные формы воздействия на компоненты окружающей среды: эмиссии загрязняющих веществ - выбросы в атмосферный воздух, а также влияние на изменение ландшафта места осуществления намечаемой деятельности. Реализация намечаемой деятельности окажет положительный социальный эффект за счет создания дополнительных рабочих мест для населения близлежащих населенных пунктов и области в целом, увеличит поступления в местный бюджет. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономическую сферу носит положительный характер как потенциальный источник сырьевой базы для промышленности.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия: - использование технической воды при проведении буровзрывных работ; - снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально- минимальной; - приобретение и установка контейнеров для раздельного накопления отходов; - предусматривается орошение забоев экскаваторов и полив автодорог водой.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют и не рассматриваются в данном проекте.

- 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):

Нусс И.В.

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



