

KZ05RYS00831571

23.10.2024 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 "Дорстрой материал-XXI", 100000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАРАГАНДА Г.А., Г. КАРАГАНДА, ЭЛИХАН БӨКЕЙХАНР .А., РАЙОН ЭЛИХАН БӨКЕЙХАН, Учетный квартал 079, строение № 27, 050940006822, ИЛЫСОВ НУРБОЛ БАЛАБАЕВИЧ, 8-7212-49-71-13, BESSEMBAYEV@BK.RU

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Основным видом деятельности ТОО «Дорстрой материал-XXI» является добыча и переработка строительного камня на месторождение «Гульдер» в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области. Корректировкой плана горных работ на период 2024-2032 гг. на месторождений «Гульдер» предусматривается разработка строительного камня на горизонте + 610 м объемом добычи – 60,0 тыс. м³ в год. Классификация объекта согласно Приложению 1 Кодекса: раздел 2 Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным п. 2.5. Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год;

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) Предприятие действующее с 2013 г. Ранее предприятием было получено разрешение на эмиссии в окружающую среду за №: KZ80VCZ00232818 от 08.02.2019 г. выданное Департаментом экологии по Карагандинской области на период 2019-2024 гг. Согласно предписания Департамента промышленной безопасности Карагандинской области разработан «Проект корректировки плана горных работ на разработку открытым способом андезибазальтов базальтов (магматические породы) месторождения «Гульдер» в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области ТОО «Дорстрой материал-XXI» на период 2024-2032 гг. При этом объем добычи сохраняется на прежнем уровне – 60,0 тыс. м³ в год. Корректировкой плана горных работ на период 2024-2032 гг. разработка месторождения «Гульдер» предусматривается в южной части месторождения на горизонте + 610 м. Вскрышные породы в проектном контуре выработаны в предыдущие годы и реализованы потребителям для планировки строительных площадок. Поэтому на промышленной площадке карьера породные отвалы и склады плодородного слоя почвы отсутствуют;

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) Отсутствует.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест часток «Гульдер» расположен в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области 15 км к востоку от г. Караганды. Ближайшим населенным пунктом в районе является г. Караганда – крупный промышленный город Республики Казахстан. Основной магистралью является асфальтированная дорога Караганда - Тогызкудук - Ботакара. Контракт на проведение разведки и добычи строительного камня (щебня) на участке «Гульдер» в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области заключен между акимом Карагандинской области и ТОО «Центргеолсьемка» 05.03.2008г. (рег. №102). Дополнительным соглашением №2 от 04 марта 2013г. между акимом Карагандинской области и ТОО «Центргеолсьемка» права на проведение разведки и добычи строительного камня месторождения «Гульдер» в Бухар- Жырауском районе по Контракту №102 от 05.03.2008г. переданы ТОО «Дорстрой материал ХХI» (рег. №33 от 04.03.2013г). Акт, удостоверяющий горный отвод выдан ТОО «Дорстрой материал ХХI» для отработки открытым способом запасов изверженных пород (строительного камня) месторождения «Гульдер» (рег. №1219 от 18 июня 2013г). Площадь горного отвода 0,234 км², глубина горного отвода 25,6 м (+600м). Координаты участка : 1. 49°51' 53" 73° 23' 16", 2. 49°51' 53" 73° 23' 30", 3. 49°51' 53" 73° 23' 42", 4. 49°51' 46" 73° 23' 42", 5. 49°51' 37,4" 73° 23' 42", 6. 49°51' 37,4" 73° 23' 30", 7. 49°51' 37,4" 73° 23' 17". Продуктивная толща представлена андезибазальтами и базальтами. Мощность продуктивной толщи колеблется в пределах от 10,2 до 21,6 м, составляя в среднем 17,0 м. Вскрышные породы были представлены корой выветривания базальтов мощностью 2,0-8,4 м, в среднем – 5,0 м. Вскрышные породы, то есть выветрелые базальты и плодородный слой почвы за период эксплуатации месторождения (2013-2023 гг.) были выработаны и использованы при строительстве ограждающей дамбы, строительстве дорог и планировки провалов, рекультивационных работ. Поэтому на карьере отсутствуют отвал вскрышных пород и склады плодородного слоя почвы. Предприятие действующее с 2013 года. Для добычи и переработки магматических пород на строительные материалы на карьере «Гульдер» имеется вся необходимая инфраструктура: - пройдена въездная траншея, вскрывающая рабочий горизонт +610 м на юго-западном фланге месторождения; - сняты и использованы для собственных нужд вскрышные породы и плодородный слой почвы в проектном контуре отработки; -подведены линии электропередач, установлены трансформаторные и распределительные подстанции; - построен дробильно-сортировочный комплекс для выработки щебня фракции 5-10мм, 10-20 мм, 20-40мм и 0-5мм; -установлены 7 вагон-домиков для проведения нарядов, душевые, столовая, смены одежды, складские, административные помещения, - установлены автомобильные весовые с электронным учетом прохождения грузов. Возможность выбора других мест для осуществления намечаемой деятельности отсутствует..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции На месторождение «Гульдер» горные работы по добыче производятся начиная с 2013 года в южной части участка. За период 2013-2023 годы было добыто 542,4 тыс.м³ андезибазальтов и базальтов, в том числе по категории С1- 250,0 тыс.м³ и С2-292,4 тыс.м³. Запасы изверженных пород месторождения «Гульдер» на 01.01.2024 года составляют 2558,7 тыс.м³, в том числе по категории С1-943,6 тыс. м³ и С2-1615,1 тыс. м³, что обеспечивает предприятие 40 лет работы при проектной мощности 60 тыс. м³ в год. Ожидаемые остатки запасов на конец контрактного периода отработки (01.01.2034 года) составит 1934,6 тыс. м³, что обеспечит предприятие ещё 31 год работы Настоящей корректировкой плана горных работ на период 2024-2032 годы горные работы предусматривается производить путем продолжения разработки вскрытого горизонта+610 м в южной части месторождения. В проектном контуре корректировки вскрышные породы полностью выработаны и использованы при строительстве карьерных дорог, обваловке контура месторождения и реализованы потребителям для планировки строительных площадок. Поэтому на карьере «Гульдер» отсутствует отвал вскрышных пород и склад плодородного слоя почвы. Годовая производительность карьера по добыче полезного ископаемого принимается 60 тыс.м³. Вскрытие участка произведено на юго-запад, въездной траншеей до горизонта+610 м. Направление движения работ на 2024-2032 гг. определилось положением горных работ на перспективу отработки всех утвержденных запасов и удобства транспортировки полезных ископаемых до дробильно-сортировочного комплекса. Расчетная годовая эксплуатационная производительность ДСК составит 60 тыс.м³/год или 156 тыс.тонн. Планируемый годовой объем переработки изверженных пород (базальтов) на стройматериалы (щебень) на дробильно-сортировочной установки месторождения «Гульдер» составляет 60 т.м³ (156т.т.), что соответствует объему добычи. На добычных работах используется гусеничный гидравлический экскаватор

САТ 323 (1,43 м³) с погрузкой на автосамосвалы типа МАЗ 650108-270-011(г.п. 20 т) и ShacmanSx325 1DM 384 (г.п.16 тонн). На вспомогательных работах используется бульдозер SD-22 и погрузчик SDLG LG956L (3.0 м³). Погрузка отрабатываемой горной массы осуществляется автотранспорт типа МАЗ 650108-270-011(г.п. 20 т) и ShacmanSx325 1DM384 (г.п.16 тонн) на уровне стояния. Транспортировка отработанных магматических пород осуществляется автосамосвалами из карьера на технологический комплекс ДСУ(500 м).-ДСУ производства (Китай), производительностью 100 тонн щебня в час. Добычные работы необходимо вести с буровзрывной подготовкой. Буровые работы ведутся бурстанком специализированной организацией.

На месторождении изверженных пород – андезибазальтов «Гульдер» для ведения горных работ приняты все утвержденные запасы по категории С1 и С2. В проектном контуре отработки вскрышные породы отработаны и использованы при строительстве карьерных дорог и ограждающей дамбы проектного контура карьера. Продуктивная толща представляет собой однородную залежь изверженных пород – андезибазальтового и базальтового состава среднедевонского возраста. Объемная масса составляет 2,60 т/м³. Глубина развития горных работ 10 м. Объем отрабатываемой горной массы составляет 540,0 тыс.м³. Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) размещается на поверхности в 500 м западнее карьера на открытой площадке. ДСК включает в себя одну дробильно-сортировочную установку (ДСУ) производительностью 60 тыс.м³/год по готовой продукции (расчетная годовая эксплуатационная производительность комплекса). Основное технологическое оборудование включает в себя: вибропитатель, щековая дробилка, роторная дробилка, вибросито, транспортер ленточный (10 шт). Характеристики представленного оборудования: -вибропитатель, модель CZD1100-490. Габаритные размеры 3882x2224 x 2121 мм, массой 3,98 тн. Мощность 11 кВт, производительность 100 т/ч; -щековая дробилка, модель PE 900x 1200. Габаритные размеры 24502x 2472x2840 мм, массой 50 тн. Мощность 110-132 кВт, производительность 100 т/ч; -ударная (роторная) д.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Основное технологическое оборудование включает в себя: вибропитатель, щековая дробилка, роторная дробилка, вибросито, транспортер ленточный (10 шт). Запасы изверженных пород месторождения «Гульдер» на 01.01.2024 года составляют 2558,7 тыс.м³, в том числе по категории С1-943,6 тыс. м³ и С2-1615,1 тыс. м³, что обеспечивает предприятие 40 лет работы при проектной мощности 60 тыс. м³ в год. Ожидаемые остатки запасов на конец контрактного периода отработки (01.01.2034 года) составит 1934,6 тыс. м³, что обеспечит предприятие ещё 31 год работы Добычные работы будут вестись буровзрывными работами. Взрывные работы на карьере «Гульдер» предусматривается выполнять методом скважинных зарядов. Скважины вертикальные, диаметром 130 мм. В качестве основного ВВ намечается использовать Аммонит 6ЖВ, Граммонит 79/21, Игданит, Гранутол, для сухих скважин. В качестве промежуточного боевика используются для сухих скважин Аммонит 6ЖВ. Иницирование зарядов производится электродетонатором с помощью детонирующего шнура ДШЭ-12, либо аналогичный, как наиболее дешевый и используемый на карьере в настоящее время. Удельный расход ВВ принят на основании фактического расхода и составляет – 1.0 кг/м³. Бурение взрывных скважин предусматривается буровым станком типа Атлас Копко Rok 18(диаметр скважин 130 мм) ударно-вращательным способом, либо аналогичными по производительности буровыми станками. Режим бурения буровых станков: рабочая неделя 5 дней, 1 смену в сутки по 12 часов, 28 смен в год.Производительность бурового станка по вулканическим изверженным породам составит 140 м/см. Выход горной массы на 1 м бурения – 20 м³/м. Нормативный объем бурения за год - 3600 м. При производительности 140 м/см бурение на одном блоке будет выполнено одним станком за: 28 смен. Годовой расход ВВ составляет 6 тонн.Для условий разработки месторождения Гульдер рекомендуемый тип ВВ – игданит (АСДТ(англ:ANFO)). Боевиком служит аммонит № 6ЖВ патронированный и ДШ. В связи с тем, что технологическая цепочка отработки базальтов включает в себя и дробильную установку и флотационную фабрику, максимальный размер куска, отгружаемый из забоя, должен удовлетворять требованиям параметров дробильного оборудования. Согласно технической характеристике, используемой дробилки, максимально допустимый линейный размер куска равен 600 мм (0.6м), что требует доизмельчения базальтов с большими размерами кусков до 600 мм. Дробление негабаритов рекомендуется производить гидромолотом, установленным на экскаваторе САТ 323 (1,43 м³) либо аналогичным экскаватором. На основной промплощадке проектом не предусматривается строительство вахтового поселка. На промплощадке карьера для выдачи нарядов, приема пищи, принятия душа и т.д., предусматривается установка семи передвижных вагончиков размерами 3,0x12x3,0 (h) м, а также установка резервуаров питьевой воды с фильтрами – поглотителями и камерой переключения, ямы выгребной вместимостью 20 м³. Установлена одна противопожарная емкость вместимостью 60 м³, строится земляной резервуар для приема сточных вод при мойке механизмов – вместимостью 20 м³, уборная на 2 очка..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Работа на карьере и ДСК будут вестись в одну смену в течении восьми добычных годов с 2025-2032 г.г.(продолжительность сезона – 153 дней теплый период года с 1 мая по 01 ноября года). Продолжительность рабочего дня- 12 часов, шестидневная неделя (40 часов в недели). Начало 2025 год, окончание 2032 г..

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 Участок «Гульдер» расположен в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области 15 км к востоку от г. Караганды. Контракт на проведение разведки и добычи строительного камня (щебня) на участке «Гульдер» в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области заключен между акиматом Карагандинской области и ТОО «Центргеолсьемка» 05.03.2008г. (рег. №102). Дополнительным соглашением №2 от 04 марта 2013г. между акиматом Карагандинской области и ТОО «Центргеолсьемка» права на проведение разведки и добычи строительного камня месторождения «Гульдер» в Бухар- Жырауском районе по Контракту №102 от 05.03.2008г. переданы ТОО «Дорстрой материал XXI» (рег. №33 от 04.03.2013г). Землепользование осуществляется ТОО «Дорстой материал XXI» на основании Акта удостоверяющего горный отвод (от 18.06.2013 года) площадью 23,4 га, предоставляющим это право на 25 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 Отсутствие подземных вод на участке создают благоприятные условия для отработки месторождения. Водопиток в проектный карьер может быть за счет атмосферных твердых и ливневых осадков, выпадающих непосредственно на площади карьера. Гидрографическая сеть района представлена рекой Кокбулак, русло которой находится в 5-6 км северо-западнее и верхним течением реки Сокур, русло которой находится в 7 км на юго-восток площади геологического отвода. Вблизи месторождения «Гульдер» водозаборы отсутствуют. При проведении добычных работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Разработка Проекта установления водоохраных зон и полос не требуется В связи с этим разработка месторождения не окажет вредного воздействия на качество и уровень подземных вод. Питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение осуществляется от привозной воды с поселка Доскей (6км). Техническая вода для пылеподавления будет обеспечиваться от собственного водосборника в карьере (дождевые и талые воды);;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Питьевое водоснабжение привозное, техническое – из водосборника в карьере. В виду незначительной удаленности карьера «Гульдер» от централизованного источника водоснабжения и сравнительно небольшого расхода питьевой воды (4,5 м3/сут) источником водоснабжения принята привозная вода из пос.Доскей (Зеленая Балка), расположенного в 9 км от промплощадки карьера. Доставка питьевой воды предусматривается имеющейся в наличии автоцистерной вместимостью 6 м3. Нормы водоотведения приняты равными нормам водопотребления и составляют 4,1 м 3/сут или 0,722 тыс.м3/год. Все сточные воды с промплощадки карьера «Гульдер» поступают по подземным самотечным трубопроводам в выгребную яму вместимостью 20 м3. Из выгребной ямы стоки периодически вывозятся машиной для очистки канализационных сетей типа КО-514 в места, согласованные с санэпидемстанцией. Вместимость цистерны на машине 5,75 м3. ;

объемов потребления воды Вид водопользования – общее. Питьевое водоснабжение привозное, техническое – из водосборника в карьере. В виду незначительной удаленности карьера «Гульдер» от централизованного источника водоснабжения и сравнительно небольшого расхода питьевой воды (4,5 м3/сут) источником водоснабжения принята привозная вода из пос.Доскей (Зеленая Балка), расположенного в 9 км от промплощадки карьера. Доставка питьевой воды предусматривается имеющейся в наличии автоцистерной вместимостью 6 м3. Расход воды по карьере составляет 4,5 м3/сут или 0,792 тыс.м3/год. Расход воды на наружное и внутреннее пожаротушение зданий и сооружений определен из следующих условий: -максимальный объем здания на основной промплощадке карьера составляет 324 м3 со степенью

огнестойкости IIIа категорией производства «В». -расход воды на наружное пожаротушение составляет 10 л/с; -продолжительность тушения пожара составляет один час ; -требуемый напор на хозяйственно-питьевые нужды равен 25 м, на пожаротушение при максимальной высоте здания 6 м – 40 м; -устройство внутреннего водопровода в зданиях не требуется. Все сточные воды с промплощадки карьера «Гульдер» поступают по подземным самотечным трубопроводам в выгребную яму вместимостью 20 м³. Из выгребной ямы стоки периодически вывозятся машиной для очистки канализационных сетей типа КО-514 в места, согласованные с санэпидемстанцией. Вместимость цистерны на машине 5,75 м³. На промышленной площадке ДСУ имеются следующие здания и сооружения по канализации:- выгребная яма;- земляной резервуар;- сети канализации. Для выгребной ямы применяется резервуар емкостью на 20 м³ по ТП 901-4-58.83.Выгребная яма оборудована вентиляционной трубой. Вокруг ямы запроектировано ограждение. Резервуар представляет собой котлован глубиной 2,0 м с размером дна в плане 3,0х3,0 м и откосами 1:2. Слой напуска воды 1,0 м. Вместимость резервуара 20м³;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В виду незначительной удаленности карьера «Гульдер» от централизованного источника водоснабжения и сравнительно небольшого расхода питьевой воды (4,5 м³/сут) источником водоснабжения принята привозная вода из пос.Доскей (Зеленая Балка), расположенного в 9 км от промплощадки карьера. Доставка питьевой воды предусматривается имеющейся в наличии автоцистерной вместимостью 6 м³. Также проектом предусмотрено обеспыливание карьерных дорог. Полив дорог будет проводиться поливочной машиной КО-806. Дороги будут поливаться два раза в смену из расчета 0,5 л/м². Всего за сезон эксплуатации карьера будет израсходовано на полив дорог 7,5 м³ х 136 (период с положительными температурами) = 1020 м³ воды. А в целом для борьбы с пылью в год потребуется 1020 м³ воды или в среднем 7,76 м³ в смену. Среднее расстояние перевозки воды 500 м. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении работ не предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок «Гульдер» расположен в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области 15 км к востоку от г. Караганды. Контракт на проведение разведки и добычи строительного камня (щебня) на участке «Гульдер» в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области заключен между акиматом Карагандинской области и ТОО «Центргеолсъемка» 05.03.2008г. (рег. №102). Дополнительным соглашением №2 от 04 марта 2013г. между акиматом Карагандинской области и ТОО «Центргеолсъемка» права на проведение разведки и добычи строительного камня месторождения «Гульдер» в Бухар- Жырауском районе по Контракту №102 от 05.03.2008г. переданы ТОО «Дорстрой материал XXI» (рег. №33 от 04.03.2013г). Землепользование осуществляется ТОО «Дорстой материал XXI» на основании Акта удостоверяющего горный отвод (от 18.06.2013 года) площадью 23,4 га, предоставляющим это право на 25 лет. Координаты участка : 1. 49°51' 53" 73° 23' 16", 2. 49°51' 53" 73° 23' 30", 3. 49°51' 53" 73° 23' 42", 4. 49°51' 46" 73° 23' 42", 5. 49°51' 37,4" 73° 23' 42", 6. 49°51' 37,4" 73° 23' 30", 7. 49°51' 37,4" 73° 23' 17". Продуктивная толща месторождения «Гульдер» представлена изверженными отложениями: базальтами, андезибазальтами средне-верхне девонского возраста. Продуктивная толща представляет собой пластообразную залежь. Продуктивная толща в пределах геологического отвода имеет форму прямоугольника с линейными размерами 450×396м. Рельеф поверхности месторождения представляет собой возвышенность с максимальной отметкой 625 м в центральной части с понижением до 616,7 м в юго-восточной части месторождения. Согласно заданию на проектирование, проект строительства карьера Гульдер выполнен на полную отработку утвержденных запасов изверженных пород – андезибазальтов в качестве строительного камня для получения щебня. Месторождение «Гульдер» расположено в центральной части Карагандинского синклинория на площади Карагандинского бассейна в восточной части геологического отвода. В геологическом строении его принимают участие вулканогенные образования среднего-верхнего девона. Продуктивная толща сложена базальтами, андезибазальтами миндалекаменными, порфировой структуры, измененными. Основная масса имеет, в основном, реликтовую микролитовую структуру. Трещины и миндалины выполнены кварцем, халцедоном, эпидотом, хлоритом. Месторождение имеет форму близкую к прямоугольной. Месторождение вытянуто в северном направлении на 450 м, шириною 396-522 м. Продуктивную толщу можно считать условно однородной, поскольку сложена она близкими по литологическому составу и физико-механическим свойствам породами. Отмеченное снижение прочности пород по 12 пробам до марки 800 связано с несколько увеличенной трещиноватостью пород и близостью их к коре выветривания. Рассчитанный

коэффициент вариации прочностных свойств пород, равный 10,3 % (категория С1) и 7,0 % (категория С2) свидетельствует о технологической однородности продуктивной толщи. Мощность строительного камня (до горизонта +600 м) изменяется от 10,2 до 21,6 м. Мощность вскрышных пород, представленных глинисто-щебнистой корой выветривания от 2,0 до 8,4 м, средняя 5,0 м. Поверхность месторождения спокойная, слегка возвышенная. Абсолютные отметки поверхности изменяются от 616,7 м в юго-восточной части, до 625,0 м в центральной.;

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 Поверхностный покров представлен темно-каштановыми и бурыми почвами – суглинистыми, супесчанистыми. В понижениях рельефа, а также в долинах рек и озер они солончатые, луговые, лугово-болотные и солончаковые тяжелосуглинистые с каштановой окраской; на склонах сопот – щебенистые с суглинками и дресвой. По характеру растительности и типам почв район относится к зонам сухих степей. Растительность – степная, произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространенными являются полны, ковыль, типчак, тонконог и овсец. Древесная и кустарниковая растительность встречается преимущественно по берегам рек и в оврагах. В районе расположения работ отсутствуют редкие виды растений, занесенные в Красную книгу РК и находящиеся под защитой законодательства. Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира отсутствует. Объект действующий с 2013 года. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира отсутствует. Объект действующий с 2013 года. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира отсутствует. Объект действующий с 2013 года. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира отсутствует. Объект действующий с 2013 года. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Настоящими решениями предусмотрено электрооборудование технологического комплекса, который включает в себя дробильно-сортировочную установку ДСУ и пункт взвешивания. ДСК относится к III категории по надежности электроснабжения. Все потребители ДСК запитаны на напряжении 0,4 кВ через ЩО 70-1-20уз и ЩО 70-1-51уз. Питание электроприемников ДСУ осуществляется от ЩО 70-1-20уз и ЩО 70-1-51уз. Установленная мощность 400 кВт, расчетная мощность 250 кВт. Освещение площадки ДСК осуществляется прожекторами ПСМ-40А с лампами накаливания F-215-225-500, устанавливаемыми на двух прожекторных мачтах ПМЖ-22,8 по типовому проекту 3-407-108. Управление наружным освещением предусматривается автоматическое с использованием фотореле. Объекты площадки дробильно-сортировочного комплекса относятся к III категории по устройству молниезащиты. Защита от прямых ударов молнии ДСК предусматривается двумя стержневыми молниеприемниками, устанавливаемыми на прожекторных мачтах. У каждой мачты устраивается заземляющее устройство, соединенное с молниеприемником заземляющим спуском.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Использование природных ресурсов, обусловленные дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью не предусмотрено. Риски истощения природных ресурсов отсутствуют..

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) Источниками, загрязняющими атмосферный воздух, на участке «Гульдер» являются: непосредственно сам карьер по добыче строительного камня (щебня) и техника, работающая на нем, и ДСК. Обслуживание спец.техники и автотранспорта будет осуществляться на основной базе предприятия (г.Караганда). На месторождении «Гульдер» добывается строительный камень, имеющие следующие характеристики: плотность 2,6 т/м³; средняя влажность материала – 0,4 %. В 2024-2032гг ожидаемый объем добычи на карьере составляет 60 тыс.м³. В проектом контуре корректировки вскрышные породы полностью выработаны и использованы при строительстве карьерных дорог, обваловке контура месторождения и реализованы потребителям для планировки строительных площадок. Поэтому на карьере «Гульдер» отсутствует отвал вскрышных пород и склад плодородного слоя почвы. Режим работы карьера – 153 дней в году, одна смена продолжительностью 12 часов. Строительный камень производится буровзрывным способом. Бурение скважин выполняется станком Атлас Копко ROKL8 (диаметр скважин 130 мм) ударно-вращательным способом, либо аналогичными по производительности буровыми станками. Режим бурения буровых станков: рабочая неделя 5 дней, 1 смену в сутки по 12 часов, 28 смен в год. На добычных работах предусматривается применение экскаватора CAT 323 (1,43 м³) с погрузкой в автосамосвалы МАЗ 650 108-270-011 (г.п. 20 т) и ShacmanSx325 1DM384 (г.п.16 тонн). Проектом предусмотрена транспортировка готовой продукции из-под конвейерных конусов на склад готовой продукции (рудный отвал). Склад временного хранения находится непосредственно рядом с дробильно-сортировочным комплексом и состоит из необходимого количества штабелей щебня до 5 м. Необходимое количество штабелей на временном складе определяется необходимостью разделения готового щебня по фракциям и качеству. Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта и спецтехники компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива, в настоящем проекте в нормативах эмиссий не учитываются выбросы от передвижных источников, однако учтен их вклад в при расчете рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха. Транспортные средства в расчете рассеивания будут рассматриваться как неорганизованные источники П2 (точки на площадке). Источниками загрязнения на участке являются •6101-карьер; • 6401–ДСК; • 6501–901 транспорт используемый на участке. Установка пылегазоочистного оборудования на участке «Гульдер» проектом не предусмотрена. Залповые выбросы загрязняющих веществ будут происходить на участке Гульдер во время производства взрывных работ, выполняемых в процессе подготовки к отработке добычных уступов. В результате ведения взрывных работ, в окружающую среду выбрасываются пыль неорганическая и газы – окись углерода и двуокись азота. Внедрение новых прогрессивных конструкций технологического оборудования, его эксплуатационная надежность, комплексная автоматизация технологических процессов исключает возможность аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В атмосферный воздух будет поступать следующие загрязняющие вещества за период с 2025-2032 гг: пыль неорганическая SiO₂ 70-20% 5,67288 г/с, 21,08212 т/г. азота диоксид (3 кл), 0,211334 т/год, (0304) азота оксид (3 кл) 0,034342 т/год, (0337) углерод оксид (4 кл) 0,34776 т/год, Отсутствуют 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, утвержденными уполномоченным органом..

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 загрязняющих веществ 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 В период проведения работ на месторождении будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся в процессе жизнедеятельности персонала. Количество составляет 0,65 тонн/год. Контейнеры временного накопления ТБО, представляют собой металлические ёмкости объемом 1,0м³. Всего на промплощадке предприятия предусматривается установка 2 контейнеров. Обслуживание спец.техники и автотранспорта будет осуществляться на основной базе предприятия (г.Караганда). Хранение дизельного топлива, бензина и моторных масел на промышленной площадке не предусматривается. Ежедневно ГСМ и масла доставляются на специальных автомобилях и заправляются на месте работы горной и транспортной техники. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с

требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будет заключен непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Карагандинской области». Проектируемые работы отсутствуют в «Перечне продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения», утв. Приказом Министра здравоохранения РК от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020. Получение санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения не предусматривается. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении работ не предусматривается. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует.

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) Атмосферный воздух. Климат района резко континентальный, характеризующийся жарким и коротким летом, продолжительной и суровой зимой и небольшим количеством осадков, резкими колебаниями температур воздуха и низкой его влажностью, интенсивной ветровой деятельностью и быстрым нарастанием температуры воздуха в весенний период. Самый холодный месяц январь, самый жаркий – июль. Продолжительность теплого периода составляет 7 месяцев (200-220 дней), продолжительность безморозного периода 156 дней. Поверхностные воды Вид водопользования – общее. Питьевое водоснабжение привозное, техническое – из водосборника в карьере. В виду незначительной удаленности карьера «Гульдер» от централизованного источника водоснабжения и сравнительно небольшого расхода питьевой воды (4,5 м³/сут) источником водоснабжения принята привозная вода из пос. Доскей (Зеленая Балка), расположенного в 9 км от промплощадки карьера. Доставка питьевой воды предусматривается имеющейся в наличии автоцистерной вместимостью 6 м³. Расход воды по карьере составляет 4,5 м³/сут или 0,792 тыс.м³/год. Земельные ресурсы и почвы Участок «Гульдер» расположен в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области 15 км к востоку от г. Караганды. Контракт на проведение разведки и добычи строительного камня (щебня) на участке «Гульдер» в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области заключен между акиматом Карагандинской области и ТОО «Центргеолсъемка» 05.03.2008г. (рег. №102). Дополнительным соглашением №2 от 04 марта 2013г. между акиматом Карагандинской области и ТОО «Центргеолсъемка» права на проведение разведки и добычи строительного камня месторождения «Гульдер» в Бухар-Жырауском районе по Контракту №102 от 05.03.2008г. переданы ТОО «Дорстрой материал XXI» (рег. №33 от 04.03.2013г). Землепользование осуществляется ТОО «Дорстрой материал XXI» на основании Акта удостоверяющего горный отвод (от 18.06.2013 года) площадью 23,4 га, предоставляющим это право на 25 лет. Продуктивная толща месторождения «Гульдер» представлена изверженными отложениями: базальтами, андезибазальтами средне-верхне девонского возраста. Продуктивная толща представляет собой пластообразную залежь. Продуктивная толща в пределах геологического отвода имеет форму прямоугольника с линейными размерами 450 × 396м. Рельеф

поверхности месторождения представляет собой возвышенность с максимальной отметкой 625 м в центральной части с понижением до 616,7 м в юго-восточной части месторождения. Физические воздействия Радиационно-гигиеническая оценка получаемой товарной продукции, опробованных на щебень по полной программе, равномерно характеризующих продуктивную толщу как по площади, так и по глубине, также не превышает допустимого значения суммарной удельной активности для строительных материалов I класса. Следовательно, щебень и пески-отсевы из природного камня месторождения «Гульдер» по радиационно-гигиенической безопасности отвечают требованиям НРБ-99 строительным материалам I класса и могут применяться по всем видам строительных работ. Интенсивность гамма-излучения в продуктивных породах составляет 9-15 мкР/час, а значение удельной эффективной активности естественных радионуклидов составляет 228 Бк/кг. Согласно КТР-96 по данным показателям щебень соответствует I классу по радиационной опасности, отвечает требованиям НРБ-99, ГОСТов 8267-93, 25667-94 и может использоваться во всех видах строительства и производства без ограничений. Отбор проб от товарной продукции осуществляется службой отдела технического контроля (ОТК) дробильно-сортировочного комплекса. Радиационно-гигиеническая оценка товарной продукции производится в лаборатории ИЦ ТОО «Экоэксперт». По результатам исследования проб изготовителю продукции выдается сертификат качества щебня, который действует на все отгружаемые партии щебня за определенный период. Растительность. По характеру растительности и типам почв район относится к зонам сухих степей. Растительность – степная, произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространенными являются полы.

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. Негативное воздействие: Характер и организация технологического процесса производства исключают возможность образования аварийных и залповых выбросов экологически опасных для окружающей среды вредных веществ. Недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод. Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды. Исходя из технологического процесса выполнения добычных работ, в пределах исследуемой площади могут проявляться следующие типы техногенного воздействия: химическое загрязнение; физико-механическое воздействие. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: Воздействие транспорта - Значительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. Для уменьшения нарушений поверхности принимаются меры смягчения: движение транспортных средств ограничивается пределами отведенных территорий, перемещение по полосе отвода сводится к минимуму, работы проводятся в короткий период времени. Захламление прилегающей территории также исключено, т.к. на прилегающей территории производится регулярная санитарная очистка. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Основным фактором воздействия – фактор беспокойства. Негативное воздействие может быть оказано при изменении условий землепользования на территории и создания дополнительной антропогенной нагрузки. Положительное воздействие: • увеличение экономического и промышленного потенциала региона; • увеличение налоговых поступлений в местный бюджет; • создание новых рабочих мест; • использование казахстанских материалов и оборудования; • увеличение доходов населения; • увеличение покупательской способности населения; • улучшение инвестиционной привлекательности территории. .

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий - контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде; - высота яруса должна устанавливаться в зависимости от физико-механических свойств горной массы, но не должна превышать высоту черпания погрузчика; - автомобили и другие транспортные средства должны разгружаться в местах, предусмотренных паспортом. - недопускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов; - установка биотуалета на участке работ; - используемая при деятельности

спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; - разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива и масел при доставке и хранении; - упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; - заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; - своевременно производить рекультивацию профиля, засыпку ям и выравнивание поверхности; - своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов; - строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; - обязательное соблюдение правил техники безопасности; - производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений; - запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ; - снижение активности передвижения транспортных средств ночью; - установка упоров, исключающих скатывание автосамосвала в бункер питателя; - звуковая и световая оповещающая сигнализация; - ограждающие перила с боковых и противоположной загрузке сторон приемного бункера; - освещение разгрузочной площадки. - просветительская работа экологического содержания; - проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и Приложения (документы, подтверждающие использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможные альтернативы достижения целей не предусматриваются

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Ильясов Н

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



