

KZ23RYS01639548

17.03.2026 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "АРКАДА ИНДАСТРИ", 020200, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АРШАЛЫНСКИЙ РАЙОН, АРШАЛЫНСКАЯ П.А., П. АРШАЛЫ, улица Бирлик, строение № 4, 000740001716, БЕЙСЕМБАЕВ АМАНБАЙ САГАНДЫКОВИЧ, (7212) 996020, 87475818604, abondarenko@arcada.kz

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) Общее описание видов намечаемой деятельности: Добыча магматических пород (гранитов) месторождения «Шоптыколь-1», расположенного в Аршалынском районе Акмолинской области. Согласно Экологического Кодекса РК (приложение 1 ЭК РК, раздел 2 п.2 пп.2.5 объект относится ко II категории (добыча и переработка общераспространённых 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) ТОО «АРКАДА ИНДАСТРИ» производит добычу магматических пород (гранитов) месторождения «Шоптыколь-1» на основании лицензии на добычу общераспространенных полезных ископаемых №42 от 06.10.2022 г. Ранее было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ33VWF00065815 от 17.05.2022 года. Согласно скринингу намечаемой деятельности проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду не требовалось. ТОО «АРКАДА ИНДАСТРИ» вносит изменение в связи с увеличением объемов добычи магматических пород (гранитов): 2026-2032гг. по 1420,0 тыс. м3 ежегодно.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенных изменений в виды деятельности отсутствуют. Объектов не определено. Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее выдавалось. Ранее было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ33VWF00065815 от 17.05.2022 года, а также оформлено действующее экологическое разрешение №KZ61VCZ01895934 от 06.09.2022 г. В 2022-2023 гг.

ТОО «Бизнес Инжиниринг» по заданию ТОО «АРКАДА ИНДАСТРИ» проведены разведочные работы с целью оценки запасов по стандартам Кодекса КАЗРС и прироста запасов до горизонта +410м. РГУ МД «Севказнедра» письмом №3Т-2025-04315584 от 25.12.2025 г. сообщило, что минеральные запасы магматических пород (гранитов) на месторождении «Шоптыколь-1», расположенном в Аршалынском районе Акмолинской области приняты на государственный учет недр РК по состоянию на 01.09.2025 г. в следующих количествах: Минеральные запасы «Вероятные» 17434,7 тыс.м³. Протоколом № 1650 заседания ЦК МКЗ при РГУ МД «Центрказнедра» от 12.12.2016 г. утратил силу. Месторождение ранее разрабатывалось. Помимо вышеуказанного, ТОО «АРКАДА ИНДАСТРИ» вносит изменение в связи с увеличением объемов добычи магматических пород (гранитов): 2026-2032гг. по 1420,0 тыс. м³ ежегодно..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении месторождение «Шоптыколь-1» расположено на территории Аршалынского района Акмолинской области. Ближайший населённый пункт – посёлок Аршалы, находится ориентировочно в 3,0 км к юго-западу от месторождения. Месторождение «Шоптыколь-1» располагается в 5,7 км юго-восточнее станции Аршалы железной дороги Астана-Караганда, в 70 км южнее г. Астана, в пределах листа М-43-VII. Основу экономики составляет сельское хозяйство, в котором доминирует производство зерна. Значительное место занимают также овощеводство и мясомолочное животноводство. Промышленность г. Астана представлена сельскохозяйственным машиностроением и производством строительных материалов и конструкций, а также предприятиями пищевой и легкой промышленности. Горнорудная промышленность представлена мелкими карьерами по добыче строительных материалов – камня, щебня, дресвы, глины и суглинков, а также по поймам рек Есиль и Нура – песка и гравия. В непосредственной близости от месторождения проходят железная и асфальтированная дороги Астана-Караганда. Промышленная площадка месторождения Вишневокское используется как единая производственная база предприятия для обслуживания горных работ на месторождениях Вишневокское участок Западный и Шоптыколь-1. Промышленная площадка месторождения Вишневокское, на которой расположены котельная, склад ГСМ и ремонтная база, находится на расстоянии около 1,2 км от карьера месторождения Шоптыколь-1 и используется как единая производственная база предприятия. Учитывая вышеизложенное, выбор других мест не планируется. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Настоящий план горных работ разработан на срок до конца действия лицензии на добычу общераспространенных полезных ископаемых №42 от 06.10.2022 г. до 2032 г. включительно и предусматривает отработку части запасов в соответствии с реальной производительностью предприятия. Далее, согласно Кодексу РК «О недрах и недропользовании» намечается продлить срок действия лицензии на добычу. Разработка полезного ископаемого будет производиться уступами, сопряженными с имеющимися уступами на месторождении Вишневокское участок Западный. Отработка 1-го горизонта будет производиться до отметки +450 м и высота уступа будет варьироваться от 0 до 25 м, с разбитием на подступы высотой не более 10 м, 2-ой горизонт с отметкой +440 м принимается высотой 10 м, 3-ий горизонт с отметкой +426 м принимается высотой 14 м, с разбитием на подступы по 7 метров, 4-ый горизонт с отметкой +415 м принимается высотой 11 м. Вскрышные породы вывозятся во внешний отвал, расположенный к юго-западу от карьера на расстоянии 300 м. С учетом принятых объемов добычи и сроку действия лицензии на добычу общераспространенных полезных ископаемых (7 лет) отработке подлежит часть запасов. К моменту окончания срока действия лицензии на добычу предусматривается продление ее срока действия. Общая площадь отвода в проекции на горизонтальную плоскость составляет 51,1 га. Максимальная глубина отработки – 60,0 м. Срок эксплуатации месторождения составит 7 лет. ТОО «АРКАДА ИНДАСТРИ» производит добычу магматических пород (гранитов) месторождения «Шоптыколь-1» на основании лицензии на добычу общераспространенных полезных ископаемых №42 от 06.10.2022 г. Согласно техническому заданию на проектирование, выданного заказчиком – ТОО «АРКАДА ИНДАСТРИ», производительность предприятия принята 2026-2032 гг. – 1420,0 тыс. м³ магматических пород. Предыдущие объемы добычи магматических пород (гранитов) месторождения «Шоптыколь-1» составляли: 2022 г. – 370,0 тыс.м³; 2023 г. – 650,0 тыс.м³; 2024-2031 гг. – 750,0 тыс.м³; Режим работы карьера, принимается сезонный в две смены, с продолжительностью рабочей смены 11 часов. - Количество рабочих дней в году – 345; - количество рабочих дней в неделе – 7; - количество смен в сутки – 2; - продолжительность смены – 11 часов..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В пределах участка вскрышные породы представлены рыхлыми породами: делювиальными

суглинками, супесями и элювиальными образованиями в виде дресвы гранитов. Общая мощность четвертичных образований на участке изменяется от 0,1 до 19,0м, в среднем 4,55м (в районе тальвегов временных склоновых водотоков в юго-восточной части месторождения). Мощность ПРС в среднем 0,1 м. На проектируемом месторождении объем вскрышных пород составит 531,4 тыс.м³, объем ПРС перевозимых на склад составит 26,9 тыс.м³. Почвенно-растительный слой срезается бульдозером с образованием «валов», в дальнейшем грузится погрузчиком в автотранспорт и перемещается за границы карьерного поля на склад ПРС месторождения Вишневское участок Западный. Выемка вскрышных пород осуществляется экскаватором с погрузкой пород в автосамосвалы и транспортированием их в отвал месторождения Вишневское участок Западный. Отработку участка магматических пород (гранитов) предполагается осуществить открытым способом четырьмя добычными уступами: 1-ый уступ – до отметки + 450 м, 2-ой уступ до +440 м, 3-й уступ до +426 м и 4-й уступ до +415 м. Вскрышные породы по трудности разработки механизированным способом относятся ко II категории по ЕНиР-90, поэтому проведение предварительного рыхления не требуется. Принимая во внимание горнотехнические факторы, практику эксплуатации аналогичных предприятий, а также в соответствии с параметрами планируемого для использования в карьере погрузочного оборудования экскаваторов ЭКГ-5А, в количестве 3 ед. и НИТАСНІ ZAXIS 330-5G, в количестве 2 ед., характеристики которых приведены в горно-механической части настоящего плана, высота рабочих уступов принята по полезному ископаемому 10 м, 14 м и 11 м. Бурение взрывных скважин по полезному ископаемому предусматривается буровым станком KAISHAN-KT12. При снятии вскрыши принимается схема: экскаватор-автосамосвал-отвал. При разработке полезного ископаемого: экскаватор-автосамосвал-ДСЗ (после предварительного буровзрывного рыхления). Переработка магматических пород (гранитов) месторождения «Шоптыколь-1» для производства фракционного щебня осуществляется на дробильно-сортировочном заводе ДСЗ, расположенном на расстоянии 1,0 км западнее от месторождения. ДСЗ включает щековую дробилку JC555 (производительностью 400 т/ч), конусную дробилку SMG500SC (производительностью 364 т/ч), конусную дробилку SMG200M (производительностью 55 т/ч) и роторной дробилки VC74 3H (производительностью 411 т/ч), питатель ZSW 6015, грохотов 2YK 1548, 3YK 2775 и 3YK 2160. ДСЗ предназначен для переработки магматических пород (строительного камня) с выходом готовой товарной продукции – фракционного щебня: фракция 5-20 мм (кубовидный) и отсев. Для транспортировки горной массы ДСЗ приняты конвейера и погрузчики XCMG LW-900 (1 ед.) и XCMG LW-600 (1 ед.) (время работы до 680 смен). К основным технологическим процессам переработки относятся грохочение и дробление исходного сырья. Описание технологии дробления и производительности ДСЗ 1-я стадия (от приемного бункера до конусной дробилки SMG500SC) Горная масса (кусочек не более 700 мм) автосамосвалами подается в приемный бункер. По мере движения по вибропитателю ZSW6015 масса поступает в щековую дробилку JC555, где происходит дробление ее до фракции 0-300 мм. Масса менее размера 40 мм через колосники вибропитателя подается по конвейеру на виброгрохот 2YK1545, где производится рассев ее на следующие фракции: - фракция 0-5 мм, которая через конвейер отбивается на конус (байпас -карьерные мелочи); - фракция 5-40 мм, которая через конвейер подается на промежуточный склад 5-300 мм. Производительность на 1-ой стадии: 1. Производительность щековой дробилки JC555 - 600 т/час. 2. Производительность производства байпаса 0-5 мм - 36 т/час 3. Производительность подачи на Промежуточный склад №1: 600-36=564 т/час. 2-я стадия (от конусной дробилки SMG500SC до роторной дробилки VC74 3H) С промежуточного склада дробленая масса 5-300 мм через вибропитатели GZG125-4 (2 ед.) подается в конусную дробилку SMG500SC. После д.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок существования карьера составит 7 лет. Срок начало реализации – 3 квартал 2026 г., конец реализации - Декабрь 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 Общая площадь отвода в проекции на горизонтальную плоскость составляет 51,1 га. Максимальная глубина отработки – 60,0 м. Срок отработки карьера составит 7 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 Ближайший водный объект – Река Есиль, расположенное на расстоянии 2,7 км западнее от месторождения. Согласно ответу от РГУ «Есильская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов» №ЗТ-2026-00575693 от 24.02.2026 г. к месторождению «Шоптыколь-1», Аршалынского района, Акмолинской области, ближайшим водным объектом к проектируемому участку является приток реки Есиль, который находится на расстоянии около 1400 метров. На сегодняшний день, на вышеуказанном водном объекте водоохранные зоны и полосы не установлены. В соответствии с Приказом Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан «Об утверждении Правил установления границ водоохранных зон и полос» от 9 июня 2025 года № 120-НК, для рек минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу принимается от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки) и плюс пятьсот метров; минимальная ширина водоохранных полос водных объектов устанавливается от 35 м, также для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохранной зоны принимается 300 метров – при акватории водоема до двух квадратных километров и 500 метров – при акватории свыше двух квадратных метров; минимальная ширина водоохранных полос водных объектов устанавливается от 35 м. Таким образом, проектируемый участок находится за пределами потенциальной водоохранной зоны и полосы притока реки Есиль. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования: специальное, качество необходимой воды – питьевая и техническая. Снабжение питьевой водой предусматривается со скважины. Питьевая вода, должна соответствовать требованиям СанПиНа и постановления Главного государственного санитарного врача. Недропользователем предусмотрено оформление специального водопользования согласно статье 45 Водного кодекса РК. На дне карьера месторождения Вишневокское, участок Западный предусмотрены 2 водосборных зумпфа, в которые скапливаются карьерные водоприитоки. Часть воды используется для пылеподавления на месторождении «Шоптыколь-1», остатки испаряются естественным образом.;

объемов потребления воды Объем потребления хозяйственно-питьевых нужд – 1673,25,0 м³/год; Объем воды на орошение пылящих поверхностей – 5328,0 м³/год; На увлажнение рабочих частей ДСЗ, при дроблении, сортировке, транспортировке и отсыпке готовой продукции – 690 м³/год; На нужды пожаротушения – 50,0 м³/год Общий объем водопотребления – 7741,25,0 м³/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Срок отработки составит 7 лет (2026-2032 гг.). Географические координаты угловых точек участка горных работ 1) 50° 50' 44,09" С.Ш. 72° 13' 31,16" В.Д. 2) 50° 51' 08,00" С.Ш. 72° 14' 09,99 В.Д. 3) 50° 50' 57,99" С.Ш. 72° 14' 28,00" В.Д. 4) 50° 50' 30,99" С.Ш. 72° 13' 39,99" В.Д. 5) 50° 50' 43,40" С.Ш. 72° 13' 55,50" 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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу осуществляются на карьере. Растительность района разнотравная. На водораздельных равнинах преобладает ковыльно-разнотравная степь. Территория проектируемого объекта освоена ранее недропользователями. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей к карьере территории отсутствует. Информация о наличии либо отсутствии древесных растений, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан в пределах горного отвода, отсутствуют. Воздействие на растительность будет выражаться двумя факторами: через нарушение растительного покрова и посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам на границе СЗЗ не ожидается. Изменения видового состава растительности, ее состояния, продуктивности сообществ в районе намечаемой деятельности исключается. Редко встречающаяся, занесенная в Красную книгу, растительность на исследуемом участке не

зарегистрирована. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. На участке проектируемого объекта нет особо охраняемых территорий (памятников природы, природных гос. Заказников и т.д.), памятников архитектуры и исторических памятников. Сбор растительных ресурсов не предусматривается, зеленые насаждения на карьере отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена. Аршалынский район, расположенный в Казахстане, имеет разнообразный растительный мир, типичный для степной зоны Центральной Азии. В этой области можно встретить как природные, так и культурные растения. Основные растительные сообщества: 1. Степные травяные сообщества: □ Преобладают злаковые травы, такие как ковыль, тимофеевка, люцерна и другие виды; □ Мелкие кустарники, такие как шиповник и облепиха, также встречаются в некоторых местах. 2. Лесные участки: □ Вдоль рек и водоемов можно найти редкие лесные массивы с ивой, тополем и другими древесными растениями. 3. Культурные растения: □ Район также активно занимается сельским хозяйством, поэтому здесь встречаются посевы зерновых культур, таких как пшеница и ячмень, а также другие сельскохозяйственные культуры.;

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

объемов пользования животным миром Участок не располагается на землях особо охраняемых территорий, и на территории государственного лесного фонда. Аршалынский район Акмолинской области обладает разнообразным животным миром благодаря своему разнообразному ландшафту, который включает степи, леса и водоемы. В этой области обитают различные виды животных, включая: Млекопитающие: в районе можно встретить таких животных, как волки, лисицы, зайцы, кабаны и олени. Также встречаются различные виды грызунов. Птицы: Аршалынский район является домом для различных видов птиц, включая журавлей, гусей, уток и множество певчих птиц. Луга и водоемы привлекают мигрирующих птиц, что делает район интересным для орнитологов и любителей наблюдения за птицами. Рептилии и амфибии: в районе можно встретить различных пресмыкающихся и амфибии, таких как ящерицы и лягушки. Насекомые: разнообразие насекомых, включая бабочек, пчел и жуков, также играет важную роль в экосистеме региона. Воздействие хозяйственной деятельности не приведет к изменению создавшегося видового состава животного мира. В процессе эксплуатации карьера могут быть нарушены места обитания грызунов и пресмыкающихся. После завершения работ и рекультивации почв произойдет быстрое восстановление видового состава животных и птиц, обитавших здесь ранее. Ввиду отсутствия существенного воздействия объекта на состояние фауны, изменений в животном мире и последствий этих изменений не ожидается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Животный мир в районе работ отсутствуют. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Животный мир в районе работ отсутствуют. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Животный мир в районе работ отсутствуют. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Горные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: Объем потребления хозяйственно-питьевых нужд – 1673,25,0 м³/год; Объем воды на орошение пылящих поверхностей – 5328,0 м³/год; На увлажнение рабочих частей ДСЗ, при дроблении, сортировке, транспортировке и отсыпке готовой продукции – 690 м³/год; На нужды пожаротушения – 50,0 м³/год Общий объем водопотребления – 7741,25,0 м³/год - Дизельное топливо, для работы горнотранспортного оборудования. Ориентировочный необходимый объем ГСМ составит – по 2000 м³ на 2026-2032 гг. На предприятии предусмотрено использование различных видов техники и оборудования, которые нуждаются в обеспечении горюче-смазочными материалами. Учитывая непрерывность производства в 1200 м к западу от карьера, и 100 м к западу от промплощадки находится склад ГСМ. Хранение, прием и отпуск горюче-смазочных материалов осуществляется в соответствии с требованиями промышленной и экологической безопасности. При эксплуатации склада соблюдаются меры по предотвращению утечек и проливов топлива, а также требования по безопасному обращению с нефтепродуктами. Источники выбросов, связанные с операциями хранения и перекачки горюче-смазочных материалов, учтены в проекте нормативов эмиссий и

разрешении на эмиссии № KZ35VCZ14621638 от 18.11.2025 года для месторождения Вишневокское участок Западный. В связи с тем, что склад ГСМ является общим объектом промышленной инфраструктуры предприятия, при разработке материалов для месторождения Шоптыколь-1 его выбросы дополнительно не учитываются. Заправка экскаватора, погрузчика, бульдозера и автосамосвала дизельным топливом будет осуществляться топливозаправщиком на бетонированной площадке на территории промплощадки карьера. Заправка механизмов на участках горных работ топливом предусматривается топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением маслоулавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего. На территории промплощадки предусмотрены: общежитие для проживания, столовая, административно-бытовой комплекс, гаражи и т.д. Для оказания первой медицинской помощи предусмотрен медпункт. Полное медицинское обслуживание будет производиться в больнице п. Аршалы. Электроснабжение карьера осуществляется от понижающей подстанции «Щебзавод» напряжением 35/10/6 кВ. с мощностью 2-х трансформаторов 35/10/4000кВА и 35/6/2500 кВА. ДСЗ запитано от ГПП 35 на 10/4000 кВА ВЛ проводом АС 70. Протяженность линии 1100 м, используются ЖБ опоры, на конце линии стоит понижающий трансформатор 10/0,4/2500 кВА. Общая потребляемая мощность 1300А, площадка ДСЗ освещается светодиодными прожекторами фирмы ИЭК (15 шт), мощностью 200 Вт. Сухой классификатор запитан от ТП ДСЗ 10/0,4/2500 кВА кабелем АВВГ 3*120+1*70. В освещении классификатора используются прожектора фирмы ИЭК (10 шт) мощностью 50 Вт. Карьер запитан от ГПП трансформатор 35/10/4000 кВА ВЛ АС 70, протяженность 600 м через РЛНДЗ-630. Через 70 м от РЛНДЗ стоит понижающий трансформатор 10/6/1000 кВА. Через 20 м стоит КРУВ (разрывная ячейка). Провод от РЛНДЗ до ячейки А25 используются деревянные опоры от КРУВ до конца забоя, где находятся экскаваторы ЭКГ-5А. Используется провод А25, проходящий по деревянным опорам на концах линии перед ЭКГ стоят КРУВЫ (концевая ячейка), запитывающие ЭКГ. Котельная использует два котла марки КВР-063кВт и один котел КО-380кВт. Котельная отапливает площадь 3500 м² по трубам диаметром 150 мм. Протяженность трассы 150 м. Котельная расположена на промышленной площадке предприятия и обеспечивает теплоснабжение объектов производственной инфраструктуры. Выбросы загрязняющих веществ от работы котельного оборудования были учтены в проекте нормативов эмиссий и разрешении на эмиссии № KZ35VCZ14621638 от 18.11.2025 года для месторождения Вишневокское участок Западный. В связи с тем, что котельная является общим инфраструктурным объектом предприятия, ее выбросы не учитываются дополнительно при подготовке материалов;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При горных работах риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не ожидаются. Обработка карьера будет осуществляться в соответствии планом горных работ и утвержденным протоколом по запасам полезных ископаемых. .

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) Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: 1. Азота (IV) диоксид (2 кл. о) - (8,5 т/год); 2. Азот (II) оксид (3 кл. о) - (8,5 т/год); 3. Сера диоксид (3 кл. о) - (8,5 т/год); 4. Сероводород (2 кл. о) - (8,5 т/год); 5. Углерод оксид (4 кл. о) - (8,5 т/год); 6. Алканы C12-19 (4 кл. о) - (8,5 т./год); 7. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. о) (450 т./год); Предполагаемые объемы выбросов в период оформления разрешения на воздействие (2026-2032 гг.) при максимальной производительности проведения горных работ составит: 2026 г. – не более 500 т/год 2027 г. – не более 500 т /год 2028 г. – не более 500 т/год 2029 г. – не более 500 т/год 2030 г. – не более 500 т/год 2031 г. – не более 500 т/год 2032 г. – не более 500 т/год Основными источниками выбросов являются буровзрывные работы, работа горнотранспортного оборудования, процессы дробления и перемещения горной массы. При разработке проектной документации, выбросы загрязняющих веществ предположительно будут меньше. Ремонт горной техники, хранение горюче-смазочных материалов и теплоснабжение производственных объектов осуществляются на единой промышленной площадке предприятия, расположенной на территории месторождения Вишневокское. Котельная (котлы КВР-0,63 кВт – 2 ед., КО-380 кВт – 1 ед.), склад ГСМ и ремонтная зона уже учтены в проекте нормативов эмиссий и разрешении на эмиссии № KZ35VCZ14621638 от 18.11.2025 года для месторождения Вишневокское. В связи с тем, что указанные объекты являются общими

инфраструктурными объектами предприятия, при разработке материалов для месторождения Шоптыколь-1 их выбросы дополнительно не учитываются, чтобы исключить двойной учет источников загрязнения. При разработке проектной документации, выбросы загрязняющих веществ будет определена расчетным методом в соответствии утвержденных методик. Перечень загрязняющих веществ и их количественные показатели будут уточнены при разработке проектной документации. Согласно приложениям 1 и 2 Правил регистра выбросов и переноса загрязнителей месторождение «Шоптыколь-1» не подлежит 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 Сброс загрязняющих веществ отсутствует. Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м³ и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью. Для уборки помещений, туалетов (очистка, хлорирование) предусмотрена уборщица. На дне карьера месторождения Вишневокское, участок Западный предусмотрено 2 водосборных зумпфа, в которые скапливаются карьерные водопритоки. Часть воды используется для пылеподавления, остатки испаряются естественным образом..

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 Ремонт и техническое обслуживание горной техники предприятия осуществляются в соответствии с утвержденным графиком планово-предупредительных ремонтов. Основные ремонтные операции выполняются на ремонтной площадке, расположенной на промышленной базе предприятия. Ремонтная база расположена на единой промышленной площадке предприятия и используется для обслуживания техники, эксплуатируемой на производственных объектах предприятия. Источники выбросов и отходы производства от ремонтных операций учтены в проекте нормативов эмиссий и разрешении на эмиссии № KZ35VCZ14621638 от 18.11.2025 года для месторождения Вишневокское, в связи с чем при разработке материалов для месторождения Шоптыколь-1 дополнительно не учитываются. В результате деятельности карьера будут образовываться: Предполагаемые объемы: - 2026-2032 гг. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) – по 14,55 т/год ежегодно (код отхода 20 03 01); - 2026-2032 гг. промасленная ветошь по 2 т/год ежегодно (код отхода 15 02 02*); - вскрышные породы: 2026 г. – 167,1 тыс.м³/год, 2027 г. – 100,8 тыс.м³/год, 2028 г. – 81,9 тыс.м³/год, 2029 г. – 73,5 тыс.м³/год, 2030 г. – 108,1 тыс.м³/год, Замазученный грунт образовываться не будет, так как, при заправке техники будут использоваться маслоулавливающие поддоны. Хранение: временное, хранится в контейнере. Организация утилизации: По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией, накопление и временное хранение отходов сроком не более шести месяцев, до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. Вскрышная порода формируется во внешний отвал, где и будет происходить размещение и хранение. Обращение с отходами будет осуществляться в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан и утвержденной программой управления отходами предприятия. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений - Разрешение на воздействие в окружающую среду для объектов II категории выдаваемой ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской 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) В административном отношении месторождение «Шоптыколь-1» расположено на территории Аршалынского района Акмолинской области. Ближайший населённый пункт – посёлок Аршалы, находится ориентировочно в 3,0 км к юго-западу от месторождения. Ближайший водный объект – река Есиль, протекающая западнее от месторождения на расстоянии 2,7 км. Для климата характерны особенности, определяемые глубоким внутриматериковым расположением – это засушливость и резкая континентальность, с большими амплитудами колебания температур воздуха и незначительным количеством осадков. В теплые периоды месяцев характеризуются высокими температурами воздуха, небольшим количеством осадков и большой сухостью воздуха. Для холодных – суровая зима. Климат района резко континентальный, проявляющийся в большой амплитуде температур, сухости воздуха и незначительном количестве осадков. Для района характерны ветры восточных и северо-восточных направлений, скорость их в большинстве случаев не превышает 3-5 м/сек. Зима продолжительная (ноябрь – март) холодная, малоснежная. Часты метели, особенно в декабре, сопровождающиеся снежными заносами по дорогам. Снежный покров устанавливается в конце октября, в марте его высота достигает 40 см, сходит в середине апреля. Наиболее холодными месяцами, являются январь, реже – февраль и декабрь. Ветры в течение всего года преимущественно юго-западные, западные со средней скоростью 5,5 м/сек. Возможные сильные шквальные ветры со скоростью до 25 м/сек. Годовое количество осадков составляет порядка 300 мм. Глубина промерзания почвы 3.0-3.5 м. Высота снежного покрова не превышает 40 см. на равнине и 1-1,5 м в балках. Гидрографическая сеть района представлена рекой Есиль и ее притоками, а также озерами водораздельного и старичного типов. Растительность в районе, в основном, степная, разнотравно-злаковая. Древесная растительность приурочена к долине реки Есиль. Березовые и осиновые рощи отмечаются на Вишневском гранитном массиве. Месторождение находится в переходной зоне от низкогорья Ерейментау, расположенного в 30-50 км северо-восточнее участка, к обширным равнинам левобережной части реки Есиль. В связи с этим в районе наблюдаются различные по характеру и образования формы рельефа: мелкосопочник и водораздельная равнина, между которыми проходит р. Есиль. Мелкосопочник наблюдается по правобережью р. Есиль и представлен большей частью низким мелкосопочником, абсолютные отметки поверхности которого находятся в пределах 420-480 м. Относительные превышения здесь редко достигают 50 м и чаще составляют 10-20 м. С приближением к долине р. Есиль расчлененность мелкосопочника увеличивается и относительные превышения достигают 20-30 м. На площади развития гранитов, в частности в пределах Вишневского гранитного массива, рельеф приобретает массивно увалистый характер с крутыми склонами. В границах территории месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. Месторождение не расположено в особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда. Результаты фоновых исследований отсутствуют. Необходимость проведения фоновых исследований отсутствует. В предполагаемом объекте исторические памятники, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют..

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 На карьере природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения горных работ. Рекультивация и ликвидация карьера предусмотрено отдельным проектом, с описанием видом рекультивации и ликвидации деятельности предприятия. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами. Учитывая масштабы намечаемой деятельности, реализация проекта не приведет к значительному ухудшению состояния компонентов

окружающей среды..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Согласно конвенции ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей (ближайшая – Россия, расположена на расстоянии более 300 км) и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий При осуществлении намечаемой деятельности предлагаются следующие меры: - применение пылеподавления на дорогах при интенсивном движении транспорта путем орошения дорог поливомоечным автомобилем; - снятие и сохранение поверхностного слоя почвы при добычных работах отдельно в буртах, с дальнейшим применением в рекультивации; - бурты ПРС использовать в качестве ограждения карьера; - обустройство и упорядочение дорожной сети вне ценных растительных сообществ, запрет на движение автотранспорта и спецтехники за пределами дорог; - рекультивация карьера после отработки запасов полезных ископаемых; - осуществлять горно-капитальные работы в пределах отвода земельного участка; - замазученный грунт образовываться не будет, так как, при заправке техники будут использоваться маслоулавливающие поддоны..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативных решений на разработку карьера открытым способом отсутствует. .

- 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):

Бейсембаев Аманбай Сагандыкович

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



