

KZ60RYS00693617

04.07.2024 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 "КемИД", 021204, Республика Казахстан, Акмолинская область, Зерендинский район, Аккольский с.о., с.Ивановка, улица Мектеп, дом № 7, 130540013625, ШАРИПОВ АНДРЕЙ РАФАИЛОВИЧ, 87017635463, kazecoproect202@mail.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) Настоящий план горных работ разрабатывается для проведения добычных работ на месторождении естественного щебня, с переработкой строительного камня на ДСУ, расположенного в Зерендинском районе Акмолинской области, в 14,0 км к юго-востоку от г. Кокшетау. Проектная документация выполнена на основании письма №01-07/3604 от 14.10.2020 г от ГУ Управления промышленности и предпринимательства Акмолинской области. Запасы естественного щебня месторождения Ивановское утверждены ТКЗ МД «Севказнедра» №5 от 15 марта 2007 г. Согласно приложению 1 раздела 2 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность входит в перечень видов намечаемой деятельности, для которых скрининг воздействия намечаемой деятельности является обязательным (п. 2, 2.5. добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год;). Согласно приложению 2 раздела 2 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность относится ко II категории опасности (п 7. п.п.7.11. 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) Ивановское месторождение естественного щебня, согласно требованиям, относится к первой группе по сложности геологического строения. Полезная толща залегает субгоризонтально, при слаборасчлененной дневной поверхности. Исходя из условия залегания полезного ископаемого подсчет запасов произведен методом геологических блоков. Выделен один блок, опирающийся на выработки и точки экстраполяции, выставленные по геолого-геоморфологическим критериям, карьерные запасы подсчитаны отдельно. Расстояние экстраполяции не превышает 270м при длине карьера 290м. Глубина подсчета запасов ограничена уровнем подземных вод +248м плюс 1,0м (+249,0м). Глубина карьера К-1- 13 м, средняя глубина подсчета запасов 15,08м; средняя высота поверхности блока рассчитана как средневзвешенная по сеткам, со сторонами полной сетки- 50х50м. Общая площадь месторождения составляет 214400м<sup>2</sup>, в том числе за пределами карьера - 194500м<sup>2</sup>. Почвенно-растительный слой в южной

части месторождения отсутствует, на остальной не превышает 30см. Принятая мощность составляет - 0,15м. Запасы ПРС:  $194500 \times 0,15 = 29175 \text{ м}^3$ . Мощность коры выветривания от нуля до 9м, в карьере 4-9м. Средняя мощность песчано-щебенистой смеси коры выветривания - 6,5м. Запасы щебня за пределами карьера составляет:  $194500 \times 15,08 - 29175 = 2903885 \text{ м}^3$ ; из них выветрелых – 1264250 м<sup>3</sup>. В состав последних включены супесчано-суглинистые отложения, пользующиеся незначительным распространением и мощностью до 2,9 м. Отработанные запасы в пределах контрактной территории в карьере К-1 составляет 143922м<sup>3</sup>, остаток запасов здесь же - 194156,55м<sup>3</sup>. Общие запасы составляют  $2903885 + 194156,55 = 3\,098\,041,5 \text{ м}^3$ . Запасы естественного щебня (песчано-щебенистой смеси) Ивановского месторождения утверждены по категории С1 в количестве 3098 тыс.м<sup>3</sup>, в том числе выветрелых - 1291, свежих трещиноватых пород – 1807 тыс.м. Согласно заданию на проектирование годовая производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле составляет 350,0 тыс.м<sup>3</sup>. Режим работы сезонный с 6-ти дневной рабочей неделей. Срок службы карьера составляет 7 лет (до завершения срока контракта на недропользования и отработки всех геологических запасов), с учетом полноты отработки запасов попадаемых в контур горного отвода. Согласно Инструкции по составлению плана горных работ (от 18.05.2018г), глава 2 п. 5, настоящий план горных работ составлен на 7 лет. Данным заявлением о намечаемой деятельности рассматриваются добычные работы и переработка строительного камня в объеме 200,0 тыс.тонн в год. Утверждены запасы почвенно-растительного слоя в количестве 29175 м<sup>3</sup> Ранее было получено Заключение и разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов II категории на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» стадия II к плану горных работ на добычу естественного щебня на месторождении Ивановское, Зерендинский район, Акмолинской области №: KZ95VCZ00843551 от 10.03.2021 г. На сегодняшний день Экологическое разрешение KZ95VCZ00843551, от 10.03.2021 года является действующим.;

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 выдавалось заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ41VWF00171498 от 30.05.2024 г. Повторная подача на получение заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности связи с тем, что добавилось дробильное сортировочное установка. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Ивановское месторождение естественного щебня расположено на территории листа N-42-XXVIII (N-42-104-A), на правобережном мелкосопочнике р. Кылшакты, 0,5-0,7 км выше пос. Ивановка Зерендинского района Акмолинской области. Абсолютные высоты местности находятся в пределах 260-275м. Урез воды реки у участка имеет высоту около 250м. Район работ относится к разряду хорошо изученных. ГСР различных масштабов, тематические и поисковые работы на различные виды полезных ископаемых, проведенные в разные годы, позволяют оценить перспективы района в целом и Ивановской площади. Оценка района и на естественный щебень прежде не производилась, исторический материал практически не может быть использован для поставленной задачи - оценки контрактной территории на естественный щебень. В геологическом строении района работ принимают участие отложения и образования докембрия, фанерозоя, мезо-кайнозоя, интрузии различного возраста. Единого взгляда на геологическое строение района работ не выработано. Ниже приведено краткое описание геологии района приводится по представлениям авторов отчета по ГДП-200 (Заячковский, 2005) применительно к району разведанной площади. Границы карьера в плане отстроены с учетом вовлечения в отработку объемов полезного ископаемого согласно техническому заданию, в пределах контрактной территории. Угловые точки месторождения Ивановское Номер угловых точек Географические координаты Северная широта Восточная долгота 1 53° 14' 22" 69° 38' 26,4" 2 53° 14' 29" 69° 38' 36,5" 3 53° 14' 31" 69° 38' 45,5" 4 53° 14' 20" 69° 39' 1" 5 53° 14' 9,7" 69° 38' 48" центр 53° 14' 21" 69° 38' 44" Санаториев, лечебно-профилактических, детских дошкольных учреждений на площади предприятия нет. В зоне воздействия объекта отсутствуют земли лесного фонда и особо охраняемые природные территории..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Согласно заданию на проектирование годовая производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле составляет 350,0 тыс.м<sup>3</sup>. Переработка строительного камня составляет 200,0 тыс.тонн в год. Режим работы сезонный с 6-ти дневной рабочей неделей. Срок службы карьера составляет 7 лет (до завершения срока контракта на недропользования и отработки всех геологических запасов), с учетом полноты отработки запасов попадаемых в контур горного отвода. Согласно Инструкции по составлению плана горных работ (от

18.05.2018г), глава 2 п. 5, настоящий план горных работ составлен на 7 лет. Границы карьера установлены с учетом контура подсчета запасов по площади и на глубину. Длина карьера-по дну, м 460, -по поверхности, м 500. Ширина карьера-по дну, м 404-по поверхности, м 454. Средняя глубина карьера, м 9-19. Потери должны удовлетворять «Отраслевой инструкции по определению и учету потерь нерудных строительных материалов при добыче», которой допускается разработка месторождения при потерях не более 10% без пересчета запасов полезного ископаемого. Календарный план горных работ составлен в соответствии с принятой системой разработки и отражает принципиальный порядок отработки месторождения, с использованием принятого горного транспортного оборудования. В основу составления календарного плана вскрышных и добычных работ положены: 1. Режим работы карьера по добыче и вскрыше; 2. Годовая производительность карьера по добыче полезного ископаемого; 3. Горнотехнические условия разработки месторождения; 4. Тип и производительность горнотранспортного оборудования; Согласно Инструкции по составлению плана горных работ (от 18.05.2018г), глава 2 п. 5, настоящий план горных работ составлен на 7 лет. Основные факторы, учтенные при выборе системы разработки: А) горно-геологические условия полезного ископаемого; Б) физико-механические свойства полезного ископаемого и вскрышных пород; В) заданная годовая производительность карьера 350,0 тыс. м<sup>3</sup>. С учетом вышеперечисленных факторов принимаем следующую систему разработки: механизированная разработка месторождения естественного щебня Ивановское со следующими параметрами - по способу перемещения горной массы - транспортная; - по развитию рабочей зоны – сплошная; - по расположению фронта работ – поперечная; - по направлению перемещения фронта работ – однобортная. Месторождение вскрыто, и полезная толща отрабатывалась ранее. Настоящим планом горных работ планируется продолжить разработку с применением существующих горно-капитальных выработок. Исходя из этого, не планируется ведение капитальных работ и работ по первоначальному вскрытию месторождения Для производства товарного щебня вблизи карьера планируется установить дробильно-сортировочную установку (далее ДСУ) по выпуску щебня для дорожно-строительных целей. ДСУ представляет собой комплекс оборудования, предназначенного для переработки нерудных материалов: очистка, дробление и дальнейшая сортировка щебня различных фракций. Производительность ДСУ составляет 200000 тонн в год. Фракция 10-20 мм, т/год – 100 000, фракция 20-40 мм, т/год – 70 000, отсеб 0-50 мм, т/год – 30 000..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Вскрышные работы. Вскрышные породы месторождения представлены слоем ПРС, средней мощностью 0,15 м. Запасы ПРС:  $194500 \times 0,15 = 29175 \text{ м}^3$ . Так же суглинками, общим объемом 20,0 тыс. м<sup>3</sup>. Вскрышные породы по трудности разработки механизированным способом относятся к II категории по ЕНиР-90, поэтому проведение предварительного рыхления не требуется. Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме: бульдозер будет перемещать ПРС в бурты на расстояние 20-30 м. Далее производится погрузка колесным погрузчиком в автосамосвалы с дальнейшей транспортировкой на склад ПРС. Аналогичным способом будут отрабатываться суглинки. Бульдозер будет перемещать породу в бурты на юго-западном борту карьера, далее производится погрузка колесным погрузчиком в автосамосвалы с дальнейшей транспортировкой на реализацию. Добычные работы. Для создания нормальных условий при выемке полезного ископаемого предполагается опережение вскрышных работ перед добычными. Балансовые запасы естественного щебня в количестве 2697,8 тыс.м<sup>3</sup>, в том числе выветрелых – 1120,0 тыс.м<sup>3</sup>, свежих трещиноватых пород – 1577,8 тыс.м<sup>3</sup>. Мощность коры выветривания от нуля до 9 м, в карьере 4-9 м. Средняя мощность песчано-щебенистой смеси коры выветривания - 6,5 мм. Выветрелые породы по трудности разработки механическим способом отнесено к I группе в соответствии с ЕНиР-90. Оработка полезной толщи будет осуществляться одним уступом глубиной в среднем 5 метров с рабочим углом 30 градусов, при мощности выветрелых пород превышающей технические характеристики экскаватора по глубине черпания, уступ по рыхлым породам будет поделен на подступы. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться двумя гидравлическими экскаваторами с ковшом вместимостью 1,8 м<sup>3</sup> и 3,6 м<sup>3</sup>. Выветрелые породы (дресва) будут реализовываться с карьера, трещиноватые породы грузятся в автосамосвалы грузоподъемностью 25 тонн с дальнейшей транспортировкой на ДСУ, расположенной в 1,0 км от забоя. Буровзрывные работы. Планом горных работ предусматривается циклично-поточная технология производства горных работ с предварительным рыхлением буровзрывным способом. В соответствии с горнотехническими условиями, принятой системой разработки, для рыхления пород принимается метод скважинных зарядов. Технология ведения взрывных работ скважинными зарядами ВВ, технология формирования которых заключается в следующем: бурение скважин, размещение промежуточного детонатора для усиления малочувствительных зарядов ВВ с детонирующим шнуром, зарядка скважин рассыпчатым взрывчатым веществом, забойка скважины, оцепление границы опасной

зоны взрыва и производства взрывания. Метод скважинных зарядов ВВ, в настоящее время, широко применяется на открытых горных работах, при разработке месторождения полезных ископаемых, не рудных строительных материалов. Будут применяться вертикальные скважинные заряды, при бурении которых обеспечивается высокая производительность бурового станка и хорошие условия для механизированного заряжания скважин. При вертикальном расположении скважинных зарядов ВВ основными параметрами БВР являются: диаметр скважины, высота уступа, расстояние между зарядами, расстояние между рядами, длина перебура, длина забойки, масса заряда и линия наименьшего сопротивления. Согласно правилам безопасности при взрывных работах устанавливаются следующие безопасные расстояния: - для людей – 300 м - для механизмов – 150 м. Параметры буровзрывных работ и радиус опасной зоны уточняются в производственных условиях руководителем взрывных работ. На основании имеющихся данных можно сделать предположение: - породы зоны выветривания и области тектонических нарушений, согласно принятой классификации, можно отнести ко II категории - породы сильно трещиноватые (среднеблочные). Режим бурения буровых станков: 6 дневная рабочая неделя, 1 смены в сутки по 8 часов. Производительность бурового станка по коре выветривания гранодиоритов составит 140 м/см. Месячная производительность 1 станка 3500 м/мес. Выход горной массы на 1 м бурения – 14,5 м<sup>3</sup>/м. Для условий разработ.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок службы карьера составляет 7 лет (до завершения срока контракта на недропользования и отработки всех геологических запасов), с учетом полноты отработки запасов попадаемых в контур горного отвода. Согласно Инструкции по составлению плана горных работ (от 18.05.2018г), глава 2 п. 5, настоящий план горных работ составлен на 7 лет. Режим работы карьера №№ пп Наименование показателей Един.изм. Добычные работы Вскрышные работы

|   |                            |                    |       |      |   |                             |                |      |      |   |
|---|----------------------------|--------------------|-------|------|---|-----------------------------|----------------|------|------|---|
| 1 | Годовая производительность | тыс.м <sup>3</sup> | 350,0 | 40   | 2 | Суточная производительность | м <sup>3</sup> | 1522 | 1230 | 3 |
|   | Сменная производительность | м <sup>3</sup>     | 1522  | 1230 | 4 | Число рабочих дней в году   | дни            | 230  | 40   | 5 |
|   | Число смен в сутки         | смен               | 1     | 1    | 6 | Продолжительность смены     | час            | 8    | 8    | 7 |
|   | ДСУ                        | час                | 16    | 1920 | 8 | Рабочая неделя              | дней           | 6    | 6    |   |

Начало добычных работ 2024 год. Завершение добычных работ планируется в декабре 2030 года. Строительство, эксплуатация дробильно-сортировочной установки..

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 месторождения составляет 214400м<sup>2</sup>, в том числе за пределами карьера - 194500м<sup>2</sup>. Настоящий план горных работ разрабатывается для проведения добычных работ на месторождении естественного щебня, расположенного в Зерендинском районе Акмолинской области, в 14,0 км к юго-востоку от г. Кокшетау. Проектная документация выполнена на основании письма №01-07/3604 от 14.10.2020 г от ГУ Управления промышленности и предпринимательства Акмолинской области. Запасы естественного щебня месторождения Ивановское утверждены ТКЗ МД «Севказнедра» №5 от 15 марта 2007 г. Срок службы карьера составляет 7 лет (до завершения срока контракта на недропользования и отработки всех геологических запасов), с учетом полноты отработки запасов попадаемых в контур горного отвода.;

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. Ближайшим водным объектом является река Кылшақты, расположенная на расстоянии 62 метров в юго-западном направлении от границ участка месторождения Ивановское. В долинах мелких рек, в том числе р. Кылшақты, водовмещающие породы представлены преимущественно глинистыми песками с незначительной степенью обводненности - дебиты скважин и колодцев не превышают десятых долей литра в секунду. Глубина залегания уровней подземных вод до 5 м, мощность горизонта 1-5 м. Согласно проекту «Водоохранные зоны и полосы р.Кылшақты», утвержденного постановлением Акимата Акмолинской области № А-1/19 от 26 января 2009 года ширина водоохранной полосы р.Кылшақты установлена 35-100 метров, ширина водоохранной зоны - 500 метров. На этом участке ширина водоохранной полосы составляет 50 метров, соответственно данный участок находится в пределах границ водоохранной зоны, за пределами водоохранной полосы р.Кылшақты. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость. Дезинфекция

подземной емкости периодически производится хлорной известью, вывозка стоков производится ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. На промплощадке карьера оборудована уборная на одно очко. В проекте по предупреждению загрязнения поверхностных и подземных вод предусмотрены следующие основные мероприятия: - складирование бытовых отходов в металлическом контейнере, с последующим вывозом на полигон ТБО; - не допускать разливы ГСМ на площадке объекта; - основное технологическое оборудование и карьерная техника будут размещены на обвалованных площадках с твердым покрытием; - запрещена парковка тяжелой строительной техники на водосборной площади, а также на территории водоохранной полосы; - обеспечить строжайший контроль за карбюраторной и масло гидравлической системой работающих механизмов и машин. Водобеспечение. Источником водоснабжения карьера является привозная вода, соответствующая требованиям ГОСТа 2874-82 «Вода питьевая», расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды. Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов. По мере отработки карьера возможен отбор и использование ливневых осадков и талых вод для удовлетворения потребности предприятия в технической воде. Вода хранится в емкости объемом 900л. Емкость снабжена краном фонтанного типа. Изнутри бочка должна быть покрыта специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д (данные работы проводятся не на территории участка месторождения Ивановское). Расход воды на пылеподавление карьера составит 1,5 тыс.м3/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м3 и используется только по назначению. Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается. Водоотведение. Настоящим проектом канализование административного вагончика, не предусматривается. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость. дезинфекция подземной емкости периодически производится хлорной известью, вывозка стоков производится ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. на промплощадке карьера оборудована уборная на одно очко. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения добычных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая. Источником водоснабжения карьера является привозная вода, соответствующая требованиям ГОСТа 2874-82 «Вода питьевая», расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды. Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза питьевой бутилированной воды. ;

объемов потребления воды Использование питьевой бутилированной воды в объеме 87 м3/год, технической воды в объеме 1500 м3/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м3 и используется только по назначению. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз.-бытовых нужд, технические нужды.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Горный отвод выдан Северо-Казахстанским межрегиональным департаментом геологии и недропользования «СЕВКАЗНЕДРА» г. Кокшетау №548 от 29.12.2016 года. Площадь горного отвода составляет 1,0 кв. км. Дополнение к контракту от 25 сентября 2006 года №199 на проведение совмещенной разведке и добычи естественного щебня на Ивановском месторождении Зерендинского района Акмолинской области № 1747 от 28 апреля 2023 года. Границы карьера в плане отстроены с учетом вовлечения в отработку объемов полезного ископаемого согласно техническому заданию , в пределах контрактной территории. Угловые точки месторождения Ивановское Номер угловых точек Географические координаты Северная широта Восточная долгота 1 53° 14' 22" 69° 38' 26.4" 2 53° 14' 29" 69° 38' 36.5" 3 53° 14' 31" 69° 38' 45.5" 4 53° 14' 20" 69° 39' 1" 5 53° 14' 9.7" 69° 38' 48" центр 53° 14' 21" 69° 38' 44" Начало добычных работ 2024 год. Завершение добычных работ планируется в декабре 2030 года.;

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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Участок

расположен на пастбищных землях, практически лишен гумусового слоя, древесная растительность отсутствует. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются. Современное состояние растительного мира в зоне проектируемой деятельности предприятия условно можно считать удовлетворительным, существенно не отличающимся от данных, полученных ранними исследованиями аналогичных биотопов на сопредельных территориях. Осуществление процессов оказывает влияние на ОС только в пределах земельного отвода, вызывая замену естественных растительных сообществ. Захламление прилегающей территории исключено, т.к. на объекте организованы специально оборудованные места (установлены контейнеры, площадки) для сбора мусора и отходов производства. Вывоз отходов производится регулярно на полигон ТБО. На прилегающей территории производится регулярная санитарная очистка. Таким образом, засорение территории не может оказывать негативное воздействие на растительность в зоне действия предприятия. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусмотрен. Пользование растительным миром не предусмотрено.;

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

объемов пользования животным миром Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных – отсутствуют. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира - не предусмотрено. Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования - не предусмотрено Животный мир весьма разнообразен. Это различные грызуны, хищники, много различных птиц. Путей миграции животных и птиц через участок не наблюдается. Животные, занесенные в Красную книгу, в районе расположения участка работ не встречаются. Непосредственно на рассматриваемом участке животные отсутствуют в связи с близостью к автодорогам и селитебным территориям и промышленным объектам. На рассматриваемой территории, особо охраняемые природные территории и объекты зоологического направления отсутствуют. Район проведения горных работ не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, культуры. Влияния не изменяют коренным образом структуру и направление развития экосистемы и ее способность к самовосстановлению после прекращения или уменьшения степени техногенного воздействия.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование животным миром не предусмотрено, предполагаемые места пользования животным миром и вид пользования – отсутствуют.;

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: - использование питьевой бутилированной воды в объеме – 87 м<sup>3</sup>/год. - использование технической воды в объеме – 1500 м<sup>3</sup>/год. Снабжение питьевой и технической водой будет осуществляться из ближайшего населенного пункта. Дизельное топливо, для работы горнотранспортного оборудования и дизельного генератора – 46,28 м<sup>3</sup>. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС. Обогрев вагончика - автономный, используются масляные радиаторы типа Zass работающие от электричества. Энергоснабжение бытового вагончика, карьера, промплощадки предусмотрено посредством ЛЭП, установлен трансформатор мощностью 1000 Вт. Другие виды сырья и ресурсов будут определяться в ходе реализации намечаемой деятельности. Срок использования 2024-2030 гг.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматриваются.

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) В ходе добычи будет выбрасываться порядка 13 наименований загрязняющих веществ: 0123 Железо (II, III) оксиды – 3 класс опасности (2024-2030 гг.) – 0,001375 г/сек, 0,00495 т/г; 0143 Марганец и его соединения – 2 класс опасности (2024-2030 гг.) – 0,0001528 г/сек, 0,00055 т/год; 0301 Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности(2024-2030 гг. –33,885558 г/сек, 0,9046456 т/год); 0304 Азот (II) оксид – 3 класс опасности (2024-2030 гг. –5,5064019г/сек, 0,14700491 т/год); 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 3 класс опасности(2024-2030 гг. –0,00872 г/сек, 0,03484 т/год); 0330 Сера диоксид - 3 класс опасности(2024-2030 гг. - 0,0060014 г/сек, 0,02218885 т/год); 0333 Сероводород - 2 класс опасности (2024-2030 гг.) – 0,0000009772 г/сек, 0,000003486 т/год); 0337 Углерод оксид – 4 класс опасности(2024-2030 гг.) - 57,0668г/сек, 1,69382 т/год; 0342 Фтористые газообразные соединения - 2 класс опасности (2024-2030 гг.) – 0,0000556 г/сек, 0,0002 т/год ; 2704 Бензин - 4 класс опасности (2024-2030 гг.) – 0,04013 г/сек, 0,064045 т/год; 2732 Керосин – 1,2 ОБУВ (2024-2030 гг.) – 0,01167 г/сек, 0,04721 т/год; 2754 Алканы C12-C19 – 4 класс опасности (2024-2030 гг.) - 0,0003480228 г/сек, 0,001241514 т/год; 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 3 класс опасности(2024-2030 гг.) –8,818356944 г/сек, 47,8617700036 т/год;(2026-2029гг.) –8,609556944 г/сек, 45,5892700036 т/год; (2030 г.) – 8,609556944 г/сек, 46,0128426916 т/год. Валовый выброс составит на период 2024-2025 год без учета автотранспорта –8,820289344г/сек, 49,8793450036т/год. Валовый выброс составит на период 2026-2029 год без учета автотранспорта – 8,611489344г/сек, 47,6068450036 т/год. Валовый выброс составит на период 2030 год без учета автотранспорта – 8,611489344 г/сек, 50,0100276916 т/год. Намечаемая деятельность согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, не распространяется на требования о предоставлении отчетности 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 При проведении добычных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период проведения добычных работ не имеется. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость. Дезинфекция подземной емкости периодически производится хлорной известью, вывозка стоков производится ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды. Так как намечаемой деятельностью на период проведения добычи сброс не предусматривается, 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, не требуются. Так как намечаемой деятельностью не предусматривается сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии .

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В процессе производственной деятельности рассматриваемого объекта образуются: твердо-бытовые отходы; промасленная ветошь; сварочные электроды; вскрышная порода. В результате жизнедеятельности рабочего персонала – твердые бытовые отходы (ТБО), в количестве с 2024-2030г.г. – 0,675 тонн/год. В результате производственной деятельности с 2024-2030г.г образуются ветошь, промасленная в количестве – 0,21844 тонн/год, огарки сварочных электродов в количестве – 0,0075 тонн/год, вскрышная порода 4571 т/год. Согласно Классификатора отходов, твердо бытовые отходы относятся к неопасным отходам и имеют код: 20 03 01, промасленная ветошь 15 02 02\*, огарки сварочных электродов 12 01 13, вскрышная порода 01 01 01. Хранение отходов будет на специализированной площадке в контейнерах с закрытой крышкой. По мере накопления (в срок не более 6 мес.) будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией. Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются вне производственной сферы деятельности персонала предприятия. Ветошь промасленная образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, машин. Огарки сварочных электродов образуются при ремонтных (сварочных) работах. Вскрышные породы это - техногенные минеральные образования, образовавшиеся при добыче на месторождениях. Согласно проекту промышленной разработки, складирование вскрышных пород не предусматривается. Превышения

пороговых значений накопления отходов на объекте не предусматривается, по мере накопления отходы будут вывозиться сторонней организацией на основании договора. Согласно п.4 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 г. №346, намечаемая деятельность не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр 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 Экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории выдаваемое ГУ Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области. Необходимость получения каких-либо согласований с различными государственными органами будут определены скринингом..

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 связи с отсутствием стационарных постов наблюдения на данной территории фоновые исследования отсутствуют (Справка по фону от 14.05.2024 г. - прилагается). Наблюдения РГП Казгидромета не производятся. Проведение фоновых наблюдений не требуется. В пределах участка отсутствуют сельскохозяйственные угодья и естественные водоемы. Всем требованиям в области экологического и гигиеническим нормативам объект соответствует. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Объекты исторических загрязнений, а также бывшие военные полигоны и другие объекты на рассматриваемой территории отсутствуют, в связи с чем, проведение дополнительных полевых исследований не требуется. Коммунальное государственное учреждение «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» управления культуры, архивов и документации Акмолинской области, сообщает следующее; по запросу на проведение добычи естественного щебня ТОО «КемИД» и итогам исследования на Ивановском месторождении Зерендинского района Акмолинской области. В ходе исследования установлено, что на вышеуказанной территории памятников историко-культурного наследия не выявлено. Сообщаем, что на территории, указанной координатами согласно запросу произведена разведка местности. В ходе разведочных работ за пределами Ваших точек обнаружены памятники археологии, расположены курганы. 1.Курган Ивановка, ранний железный век, диаметр 10 м. – 53°14'34.8"N 69°39'29.5"E 2. Курган Ивановка II, ранний железный век, диаметр 5 м. –53°14'44.8"N 69°39'25.9"E Согласно п.1 ст.4 Закона РК «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» «Выявленные объекты историко-культурного наследия вносятся в список предварительного учета местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы до принятия окончательного решения об их статусе подлежат охране наравне с памятниками истории и культуры в соответствии с настоящим Законом». В связи с этим, уведомляем вас о необходимости соблюдать охранную зону, зону регулируемой застройки и зону охраняемого природного ландшафта данных памятников, так как существует вероятность утраты объекты историко-культурного наследия согласно вышеназванного Закона. В соответствии с правилами определения охраны зоны, зоны регулирования застройки и зоны охраняемого природного ландшафта памятника истории и культуры и режима их использования утверждённых приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан № 86 от 14 апреля 2020 года, определены граница охраны зоны памятников. В пп. 3 п. 7 вышеуказанных правил «памятник археологии, сакральные объекты окружаются охранной зоной 40 м от крайних границ обнаружения культурных слоёв памятника истории и культуры, при группе памятников - от внешних крайних границ памятников истории и культуры включаются 40 м зоны регулируемой застройки и 40 м в зона охраняемого природного ландшафта памятников истории и культуры в сумме 120 м. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемых участках не отмечено. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, нет. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, в районе намечаемой деятельности не встречено. (Письмо за №01-26/270 от 06.12.2023 г.). Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, рассмотрев обращение сообщает, что на территории Ивановского месторождения естественного щебня, согласно предоставленных координат, дикие

животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, отсутствуют. Информация о наличии либо отсутствии древесных растений, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, не может быть выдана в связи с тем, что вышеуказанный участок не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Также сообщаем, что при проведении геологоразведочных работ, добыче полезных и.

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. Негативные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить путем поступления загрязняющих веществ. Масштаб воздействия - в пределах отведенного земельного участка. Воздействие оценивается как допустимое. 2. Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Воздействие оценивается как допустимое. 3. Согласно проекту «Водоохранные зоны и полосы р.Кылшақты», утвержденного постановлением Акимата Акмолинской области № А-1/19 от 26 января 2009 года ширина водоохранной полосы р.Кылшақты установлена 35-100 метров, ширина водоохранной зоны - 500 метров. На этом участке ширина водоохранной полосы составляет 50 метров, соответственно данный участок находится в пределах границ водоохранной зоны, за пределами водоохранной полосы р.Кылшақты. 4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров и животный мир. Эксплуатация объекта будет осуществляться в границах земельного отвода. Воздействие на растительный и животный мир ввиду их отсутствия, не предполагается. Масштаб воздействия оценивается как незначительное. 5. Воздействие отходов на окружающую среду. Отходы, образующиеся при добычных работах, будут передаваться сторонним организациям на договорной основе. Воздействие оценивается как допустимое. 6. После завершения добычных работ будет предусмотрена рекультивация. 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. Положительные формы воздействия представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Поступление налоговых платежей в региональный бюджет..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности и охраны окружающей среды. Мероприятия по охране атмосферного воздуха: - направленные на обеспечение экологической безопасности; - улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды; - способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов; - предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения; - совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды; - пылеподавления отвалов, складов и карьерных дорог; - оптимизировать технологические процессы, выполняемые на территории промплощадок, за счет снижения времени простоя и работы оборудования «в холостую», а так же за счет неполной загруженности применяемой техники и оборудования, обеспечивая тем самым снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Мероприятия по охране водных ресурсов: внедрение технически обоснованных норм водопотребления; хозяйственные сточные воды от персонала отводятся в биотуалет с последующей откачкой и вывозом согласно договора; запрещена парковка тяжелой техники на водосборной площади, а так же на территории водоохранной полосы и зон; обеспечить строжайший контроль за карьераторной и маслогидравлической системой работающих механизмов; заправку спецтехники и автотранспорта с применением улавливающих поддонов, для исключения проливов ГСМ, ремонт техники осуществлять

только в специализированных местах; выполнять мероприятия по изоляции поглощающих и пресноводных горизонтов для исключения их загрязнения; применение нетоксичных промывочных жидкостей; Деятельность предприятия не оказывает отрицательного влияния на подземные и поверхностные воды. Водопользование будет рациональным при соблюдении следующих условий: исключение загрязнения прилегающей территории; водонепроницаемое устройство биотуалетов. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций – регулярные инструктажи по технике безопасности; – готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования; – постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС; – соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды. Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов – своевременный вывоз образующихся отходов; – соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира – очистка территории и прилегающих участков; – использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов; – своевременное проведение работ по рекультивации земель. Мероприятия по снижению социальных воздействий- проведение разъяснительной работы среди местного населения, направленной на уменьшение негативных ожиданий с точки зрения изменений экологической ситуации в результате работ по строительству; обеспечение доступа общественности к информации о текущем состоянии окружающей среды, ее соответствии экологическим нормативам, результатам мониторинга..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернатив для достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) не имеется. Обоснование выбора места намечаемой работы определено горным отводом выданный Северо-Казахстанским межрегиональным департаментом геологии и недропользования «СЕВКАЗНЕДРА» г. Кокшетау №548 от 29.12.2016 года, к контракту за №199 от 25 сентября 2006 года, в связи с чем выбора других мест для осуществления намечаемой деятельности не предусмотрено. Подтверждается договором на выполнение работ по контракту от 25 сентября 2006 года №199 на проведение совмещенной разведке и добычи естественного щебня на Ивановском месторождении Зерендинского района Акмолинской области № 1747 от 28 апреля 2023 года..

- 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):  
**ШАРИПОВ АНДРЕЙ РАФАИЛОВИЧ**

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



