



020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

## ТОО «Компания Армантас»

### Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ69RYS00623130 от 06.05.2024 г.  
(дата, номер входящей регистрации)

#### Общие сведения

Добыча кварцитов на месторождении Байгулы (участки Южный и Новый) и Майколь (участки Майколь I и Майколь II) расположенного в Ерейментауском районе Акмолинской области. Классификация: п. 2.5 раздела 2 приложению 1 Экологического Кодекса: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

ТОО «Компания АРМАНТАС» на основании Дополнения №1078 от 3.06.2014г. к Контракту №37 от 19 июня 2000 года на проведение добычи кварцита на участках Байгулы и Майколь Ерейментауского района Акмолинской области является недропользователем. ТОО «Компания АРМАНТАС» производится внесение изменений и дополнений в Контракт №37 от 19 июня 2000 года в части продления срока действия контракта на 10 лет.

Административно участки Южное и Новое месторождения кварцита Байгулы расположены в Ерейментауском районе Акмолинской области в 120км к северо-востоку от города Астаны и в 19км к северо-востоку от г.Ерейментау. Ближайший населенный пункт – с. Малтабар, расположенное в 10,1км юго-западнее участка Южное месторождения Байгулы и в 10,8км юго-западнее участка Новое. Ближайший водный объект – озеро Тамдыколь, расположенное в 5,5км западнее месторождения Байгулы. Участки Майколь I и Майколь II месторождения кварцитов Майколь расположены в Ерейментауском районе Акмолинской области в 25км восточнее города Ерейментау и в 170 км восточнее города Астана. В 7км от участков проходит железная дорога Астана-Павлодар. Ближайший населенный пункт – с. Уленты, расположенное в 21,0км северо-восточнее участка Майколь I и 21,6км северо -восточнее участка Майколь II. Ближайший водный объект – озеро Майколь, расположенное в 3,5 и 5,0км от участков Майколь I и Майколь II. ТОО



Контракт №37 от 19 июня 2000 года в части продления срока действия контракта на 10 лет. План горных работ на добычу кварцитов на месторождениях Байгулы (участки Южный и Новый) и Майколь (участки Майколь I и Майколь II) Ерейментауского района Акмолинской области выполнен по заданию на проектирование ТОО «Компания АРМАНТАС» и на основании письма ГУ «Управление предпринимательства и промышленности Акмолинской области» №01-06/963 от 05.03.2024г.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Площадь горного отвода участка Южное составляет 21,5 га, участка Новое – 19,0 га, участка Майколь I – 8,5 га, участка Майколь II – 9,2 га. Срок эксплуатации месторождения составит 10 лет (до 2034 года). По состоянию на 01.01.2024 года запасы месторождения кварцита Байгулы и Майколь составляют: - участок Южный – 3271,5тыс.тонн; - участок Новый – 5423,0тыс.тонн; - участок Майколь I – 2340,0тыс.тонн; - участок Майколь II – 4160,0тыс.тонн. Календарный план горных работ на участке Байгулы Южное: Объем добычи на 2025-2029 гг. – 300 тыс. тонн, 2030 – 1469,7 тыс. тонн. Календарный план горных работ на участке Новый: Объем добычи на 2030 г. - 1112,9 тыс. тонн, 2031 г. - 2582,6 тыс. тонн, 2032 г. - 1508,9 тыс. тонн. Календарный план горных работ на участке Майколь I. Объем добычи на – 2032 г. - 1073,7 тыс. тонн, 2033 г. -1172,0 г. Календарный план горных работ на участке Майколь II. Объем добычи на – 2033 г. - 1410,6 тыс. тонн, 2034 г. - 2582,6 тыс. тонн. Участок Южный. Мощность вскрышных пород представленные рыхлыми загрязнёнными кварцитами того же состава, чем представлена сама полезная толща на месторождении составляет в среднем 0,5м. Мощность почвенно-растительного слоя не превышает от 0,1 до 0,2м. Участок Новый. Мощность покрывающих рыхлых отложений и зона повышенной трещиноватости и загрязнения кондиционных кварцитов от 0,5 до 2,0м, в среднем 1,5м. Мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,1м. Участок Майколь I. Мощность вскрышных пород представлена загрязненными кварцитами с различным содержанием песчано-глинистого материала мощностью 0,5м. Мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,1м. Участок Майколь II. Мощность вскрышных пород представлена загрязненными кварцитами с различным содержанием песчано-глинистого материала мощностью 0,5м. Мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,1м. Карьеры не имеют единую гипсометрическую отметку дна. Карьеры с относительно однородными геологическими условиями, обработка которых осуществляется принятой в данном проекте единой системой разработки и технологической схемой выемки. В пределах выемочной единицы с достаточной достоверностью определены запасы и возможен первичный учет извлечения полезных ископаемых.

На первоначальном этапе добыча будет осуществляться на участке Южное месторождения Байгулы (2025-2030 гг.). Далее, будут обрабатываться участки Новый, Майколь I и Майколь II. Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки месторождений. За выемочную единицу разработки принимаем уступ. Основные факторы, учтенные при выборе системы разработки: - горно-геологические условия залегания полезного ископаемого, выдержанность по мощности, отсутствие внутренней вскрыши. - физико- механические свойства полезного ископаемого; - заданная годовая производительность; - среднее расстояние транспортирования полезного ископаемого. Планом рекомендуется автотранспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор-автосамосвал). Вскрыша складировается на вскрышной отвал. Почвенно-растительный слой будет складироваться на склад ПРС. Предусматривается следующий порядок ведения



работ будет сниматься почвенно-растительный слой и складироваться во временные склады; 2. Выемка и погрузка вскрышных пород с дальнейшей транспортировкой их на вскрышной отвал; 3. Предварительное рыхление кварцита буровзрывным способом. 4. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях. 5. Транспортировка полезного ископаемого на ДСУ. Учитывая мощность полезной толщи, планом предусмотрено отрабатывать месторождение пятиметровыми уступами. Для безопасности ведения горных работ при отработке карьерного поля создаются предохранительные бермы безопасности шириной по 2 метра. Оптимальная высота уступа выбирается из параметров экскаватора, физико-механических свойств пород, а также с учетом безопасности ведения горных работ. С учетом выбранного горного и транспортного оборудования в соответствии с требованиями безопасности при разработке одноковшовым экскаватором высота подступа не должна превышать глубины (высоты) черпания экскаватора. Вскрыша на карьере представлена рыхлыми загрязненными кварцитами. Покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем. Предусматривается следующая технология ведения вскрышных работ: - почвенно-растительный слой срезается бульдозером Shantui SD32 и перемещается в бурты на расстояние 15м от границ горного отвода. - при снятии вскрыши производится непосредственная экскавация из массива погрузчиком SEM650B, с погрузкой в автосамосвалы HOWO (г/п 25 тонн). На вспомогательных работах будет использоваться бульдозер. Отработка полезного ископаемого будет производиться экскаватором Hitachi ZX470H-5G, с вместимостью ковша 2,0м<sup>3</sup>. Планом предусматривается валовая выемка полезного ископаемого. Забой находится ниже уровня стояния экскаватора. Выемка кварцитов производится боковыми проходками. Доставка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами марки HOWO. На планировочных и вспомогательных работах используется бульдозер Shantui SD32. Режим работы на карьере предусматривается практически круглогодичный, в одну смены, продолжительностью 8 часов. Энергоснабжение карьера осуществляется от существующей ЛЭП. Источником электроснабжения является ВЛ 10кВ от ПС35/10 кв «Ерейментау город-1». Отопление бытовых вагончиков – печное. Горные работы предусматривается производить имеющимся в наличии у ТОО «Компания АРМАНТАС» горнотранспортным оборудованием: а) добычные работы: - экскаватором Hitachi ZX470H-5G, с емкостью ковша – 2,0м<sup>3</sup>; б) вскрышные работы: - погрузчик SEM 650B, с емкостью ковша – 3,0м<sup>3</sup>; - бульдозер Shantui SD32.

Срок эксплуатации месторождения составит 10 лет (2025 до 2034 года). Срок начало реализации – март 2025 г., конец реализации – декабрь 2034 г.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Объем потребления для хозяйственно-питьевых нужд на 2025-2029 – 107,1 м<sup>3</sup>/год. Объем потребления для хозяйственно-питьевых нужд на 2030-2034 – 258,3 м<sup>3</sup>/год. Объем воды на орошение пылящих поверхностей – 999,0 м<sup>3</sup>/год. Объем воды на нужды пожаротушения – 50 м<sup>3</sup>/год. Общий объем водопотребления на 2025-2029гг – 1156,1 м<sup>3</sup> Общий объем водопотребления на 2030-2034гг – 1307,3 м<sup>3</sup>; Использование воды с водных ресурсов не предусматривается;

Горные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: Объем потребления для хозяйственно-питьевых нужд на 2025-2029 – 107,1 м<sup>3</sup>/год. Объем потребления для хозяйственно-питьевых нужд на 2030-2034 – 258,3 м<sup>3</sup>/год. Объем воды на орошение пылящих поверхностей – 999,0 м<sup>3</sup>/год. Объем воды на нужды пожаротушения – 50 м<sup>3</sup>/год. ГСМ ежедневно будет завозиться бензовозом с



существующей ЛЭП. Источником электроснабжения является ВЛ 10кВ от ПС35/10 кв «Ерейментау город-1». Отопление бытовых вагончиков – печное. Используемое топливо – уголь Сарыадырского бассейна, дрова. Необходимый объем угля на 2025-2034 гг. - 7 тонн в год.

Загрязнение, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли и воздух) происходить не будет. Наименование ожидаемых загрязняющих веществ, их классы опасности на 2025-2029 гг.: - азота диоксид (2 класс опасности), 0.5 т/год; - азота оксид (3 класс опасности), 0.08 т/год; - сера диоксид (3 класс опасности) – 0.0832 - углерод оксид (4 класс опасности) – 3 т/год. - Сероводород (2 кл.о)- 0,05 т ; - Алканы C12-19 (4 кл.о.)- 0,05 т; - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)-700 т/год - Общий объем ожидаемых выбросов ЗВ на 2025-2029 гг.: 705 т/год - Наименование ожидаемых загрязняющих веществ, их классы опасности на 2030 г. азота диоксид (2 класс опасности), 0.5 т/год; - азота оксид (3 класс опасности), 0.08 т/год; - сера диоксид (3 класс опасности) – 0.0832 - углерод оксид (4 класс опасности) – 3 т/год. - Сероводород (2 кл.о)- 0,05 т ; - Алканы C12-19 (4 кл.о.)- 0,05 т; -Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)-900 т/год - Общий объем ожидаемых выбросов ЗВ на 2025-2029 гг.:905 т/год

Наименования отходов - твердые бытовые отходы, промасленная ветошь, вскрышные породы. Вид - твердый Предполагаемые объемы: 2025- 2029 гг. ТБО – 1,275 т/год; 2030-2034гг. ТБО – 3,075 (код отхода 20 03 01), промасленная ветошь – 0.12 т/год (код отхода 15 02 02\*), ( Вскрышные породы (код отхода – 01 01 02\*). Объем вскрышных пород на месторождении Байгулы (участок Южное) – 2025г 15,9 тыс. м3; 2026г- 8,2 тыс. м3; 2027г- 16,8 тыс. м3; 2028 г- 66,0 тыс. м3; 2029г- 8,9 тыс. м3; Объем вскрышных пород на участке Новый 2030 г- 249,7 тыс. м3; 2031г12,0 тыс. м3; Объем вскрышных пород на участке Майколь I - 2032г- 42,4 тыс. м3; Объем вскрышных пород на участке Майколь II - 2033г- 45,8 тыс. м3; 2034г-0 Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются в непромышленной сфере деятельности персонала предприятия. Промасленная ветошь – образуется в процессе использования тряпья при работе и обслуживания автотранспорта, загрязнения спецодежды. 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.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.28, п.29 Главы



- в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации);

- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса).

Согласно письма Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Участок «Новый» частично захватывает территорию государственного лесного фонда выдела 4 квартала 13 и выдела 72 квартала 12 Ерейментауского лесничества КГУ "Ерейментауское учреждение лесного хозяйства". В соответствии с п. 2 статьи 85 Лесного кодекса необходимо соблюдение охранной зоны.

Территория участков «Майколь 1» и «Майколь II» входит в ареал обитания архара, занесенного в Красную книгу Республики Казахстан. В соответствии с пунктом 4 статьи 15 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» не допускаются действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

**Руководитель**

**К. Бейсенбаев**

Исп.: Бажирова А.  
Тел: 76-10-19





020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

ТОО «Компания Армантас»

## Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:

2. Заявление о намечаемой деятельности;  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ69RYS00623130 от 06.05.2024 г.  
(дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Добыча кварцитов на месторождении Байгулы (участки Южный и Новый) и Майколь (участки Майколь I и Майколь II) расположенного в Ерейментауском районе Акмолинской области. Классификация: п. 2.5 раздела 2 приложению 1 Экологического Кодекса: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

ТОО «Компания АРМАНТАС» на основании Дополнения №1078 от 3.06.2014г. к Контракту №37 от 19 июня 2000 года на проведение добычи кварцита на участках Байгулы и Майколь Ерейментауского района Акмолинской области является недропользователем. ТОО «Компания АРМАНТАС» производится внесение изменений и дополнений в Контракт №37 от 19 июня 2000 года в части продления срока действия контракта на 10 лет.

Административно участки Южное и Новое месторождения кварцита Байгулы расположены в Ерейментауском районе Акмолинской области в 120км к северо-востоку от города Астаны и в 19км к северо-востоку от г.Ерейментау. Ближайший населенный пункт – с. Малтабар, расположенное в 10,1км юго-западнее участка Южное месторождения Байгулы и в 10,8км юго-западнее участка Новое. Ближайший водный объект – озеро Тамдыколь, расположенное в 5,5км западнее месторождения Байгулы. Участки Майколь I и Майколь II месторождения кварцитов Майколь расположены в Ерейментауском районе Акмолинской области в 25км восточнее города Ерейментау и в 170 км восточнее города Астана. В 7км от участков проходит железная дорога Астана-Павлодар. Ближайший населенный пункт – с. Уленты, расположенное в 21,0км северо-восточнее участка Майколь I и 21,6км северо –восточнее участка Майколь II. Ближайший водный объект – озеро Майколь, расположенное в 3,5 и 5,0км от участков Майколь I и Майколь II. ТОО «Компания АРМАНТАС» производится внесение изменений и дополнений в Контракт №37 от 19 июня 2000 года в части продления срока действия контракта на 10 лет. План горных работ на добычу кварцитов на



Майколь I и Майколь II) Ерейментауского района Акмолинской области выполнен по заданию на проектирование ТОО «Компания АРМАНТАС» и на основании письма ГУ «Управление предпринимательства и промышленности Акмолинской области» №01-06/963 от 05.03.2024г.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь горного отвода участка Южное составляет 21,5 га, участка Новое – 19,0 га, участка Майколь I – 8,5 га, участка Майколь II – 9,2 га. Срок эксплуатации месторождения составит 10 лет (до 2034 года). По состоянию на 01.01.2024 года запасы месторождения кварцита Байгулы и Майколь составляют: - участок Южный – 3271,5тыс.тонн; - участок Новый – 5423,0тыс.тонн; - участок Майколь I – 2340,0тыс.тонн; - участок Майколь II – 4160,0тыс.тонн. Календарный план горных работ на участке Байгулы Южное: Объем добычи на 2025-2029 гг. – 300 тыс. тонн, 2030 – 1469,7 тыс. тонн. Календарный план горных работ на участке Новый: Объем добычи на 2030 г. - 1112,9 тыс. тонн, 2031 г. - 2582,6 тыс. тонн, 2032 г. - 1508,9 тыс. тонн. Календарный план горных работ на участке Майколь I. Объем добычи на – 2032 г. - 1073,7 тыс. тонн, 2033 г. -1172,0 г. Календарный план горных работ на участке Майколь II. Объем добычи на – 2033 г. - 1410,6 тыс. тонн, 2034 г. - 2582,6 тыс. тонн. Участок Южный. Мощность вскрышных пород представленные рыхлыми загрязнёнными кварцитами того же состава, чем представлена сама полезная толща на месторождении составляет в среднем 0,5м. Мощность почвенно-растительного слоя не превышает от 0,1 до 0,2м. Участок Новый. Мощность покрывающих рыхлых отложений и зона повышенной трещиноватости и загрязнения кондиционных кварцитов от 0,5 до 2,0м, в среднем 1,5м. Мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,1м. Участок Майколь I. Мощность вскрышных пород представлена загрязненными кварцитами с различным содержанием песчано-глинистого материала мощностью 0,5м. Мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,1м. Участок Майколь II. Мощность вскрышных пород представлена загрязненными кварцитами с различным содержанием песчано-глинистого материала мощностью 0,5м. Мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,1м. Карьеры не имеют единую гипсометрическую отметку дна. Карьеры с относительно однородными геологическими условиями, обработка которых осуществляется принятой в данном проекте единой системой разработки и технологической схемой выемки. В пределах выемочной единицы с достаточной достоверностью определены запасы и возможен первичный учет извлечения полезных ископаемых.

На первоначальном этапе добыча будет осуществляться на участке Южное месторождения Байгулы (2025-2030 гг.). Далее, будут обрабатываться участки Новый, Майколь I и Майколь II. Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки месторождений. За выемочную единицу разработки принимаем уступ. Основные факторы, учтенные при выборе системы разработки: - горно-геологические условия залегания полезного ископаемого, выдержанность по мощности, отсутствие внутренней вскрыши. - физико- механические свойства полезного ископаемого; - заданная годовая производительность; - среднее расстояние транспортирования полезного ископаемого. Планом рекомендуется автотранспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор-автосамосвал). Вскрыша складировается на вскрышной отвал. Почвенно-растительный слой будет складироваться на склад ПРС. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере: 1. Для осуществления последующих рекультивационных работ будет сниматься почвенно-растительный слой и складироваться во временные склады; 2. Выемка и погрузка вскрышных пород с



рыхление кварцита буровзрывным способом. 4. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях. 5. Транспортировка полезного ископаемого на ДСУ. Учитывая мощность полезной толщи, планом предусмотрено отрабатывать месторождение пятиметровыми уступами. Для безопасности ведения горных работ при отработке карьерного поля создаются предохранительные бермы безопасности шириной по 2 метра. Оптимальная высота уступа выбирается из параметров экскаватора, физико-механических свойств пород, а также с учетом безопасности ведения горных работ. С учетом выбранного горного и транспортного оборудования в соответствии с требованиями безопасности при разработке одноковшовым экскаватором высота подступа не должна превышать глубины (высоты) черпания экскаватора. Вскрыша на карьере представлена рыхлыми загрязненными кварцитами. Покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем. Предусматривается следующая технология ведения вскрышных работ: - почвенно-растительный слой срезается бульдозером Shantui SD32 и перемещается в бурты на расстояние 15м от границ горного отвода. - при снятии вскрыши производится непосредственная экскавация из массива погрузчиком SEM650B, с погрузкой в автосамосвалы HOWO (г/п 25 тонн). На вспомогательных работах будет использоваться бульдозер. Отработка полезного ископаемого будет производиться экскаватором Hitachi ZX470H-5G, с вместимостью ковша 2,0м<sup>3</sup>. Планом предусматривается валовая выемка полезного ископаемого. Забой находится ниже уровня стояния экскаватора. Выемка кварцитов производится боковыми проходками. Доставка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами марки HOWO. На планировочных и вспомогательных работах используется бульдозер Shantui SD32. Режим работы на карьере предусматривается практически круглогодичный, в одну смены, продолжительностью 8 часов. Энергоснабжение карьера осуществляется от существующей ЛЭП. Источником электроснабжения является ВЛ 10кВ от ПС35/10 кв «Ерейментау город-1». Отопление бытовых вагончиков – печное. Горные работы предусматривается производить имеющимся в наличии у ТОО «Компания АРМАНТАС» горнотранспортным оборудованием: а) добычные работы: - экскаватором Hitachi ZX470H-5G, с емкостью ковша – 2,0м<sup>3</sup>; б) вскрышные работы: - погрузчик SEM 650B, с емкостью ковша – 3,0м<sup>3</sup>; - бульдозер Shantui SD32.

Срок эксплуатации месторождения составит 10 лет 2025 до 2034 года). Срок начало реализации – март 2025 г., конец реализации – декабрь 2034 г.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Объем потребления для хозяйственно-питьевых нужд на 2025-2029 – 107,1 м<sup>3</sup>/ год. Объем потребления для хозяйственно-питьевых нужд на 2030-2034 – 258,3 м<sup>3</sup>/год Объем воды на орошение пылящих поверхностей – 999,0 м<sup>3</sup>/год. Объем воды на нужды пожаротушения – 50 м<sup>3</sup>/год. Общий объем водопотребления на 2025-2029гг – 1156,1 м<sup>3</sup> Общий объем водопотребления на 2030-2034гг – 1307,3 м<sup>3</sup>;

Использование воды с водных ресурсов не предусматривается;

Горные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: Объем потребления для хозяйственно-питьевых нужд на 2025-2029 – 107,1 м<sup>3</sup>/год. Объем потребления для хозяйственно-питьевых нужд на 2030-2034 – 258,3 м<sup>3</sup>/год Объем воды на орошение пылящих поверхностей – 999,0 м<sup>3</sup>/год. Объем воды на нужды пожаротушения – 50 м<sup>3</sup>/год. ГСМ ежедневно будет завозиться бензовозом с ближайших АЗС – 2000 м<sup>3</sup>/год. Энергоснабжение





является ВЛ 10кВ от ПС35/10 кв «Ерейментау город-1». Отопление бытовых вагончиков – печное. Используемое топливо – уголь Сарыадырского бассейна, дрова. Необходимый объем угля на 2025-2034 гг. - 7 тонн в год.

Загрязнение, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли и воздух) происходить не будет. Наименование ожидаемых загрязняющих веществ, их классы опасности на 2025-2029 гг.: - азота диоксид (2 класс опасности), 0.5 т/год; - азота оксид (3 класс опасности), 0.08 т/год; - сера диоксид (3 класс опасности) – 0.0832 - углерод оксид (4 класс опасности) – 3 т/год. - Сероводород (2 кл.о)- 0,05 т ; - Алканы C12-19 (4 кл.о.)- 0,05 т; - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о.)-700 т/год - Общий объем ожидаемых выбросов ЗВ на 2025-2029 гг.: 705 т/год - Наименование ожидаемых загрязняющих веществ, их классы опасности на 2030 г. азота диоксид (2 класс опасности), 0.5 т/год; - азота оксид (3 класс опасности), 0.08 т/год; - сера диоксид (3 класс опасности) – 0.0832 - углерод оксид (4 класс опасности) – 3 т/год. - Сероводород (2 кл.о)- 0,05 т ; - Алканы C12-19 (4 кл.о.)- 0,05 т; -Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о.)-900 т/год - Общий объем ожидаемых выбросов ЗВ на 2025-2029 гг.:905 т/год

Наименования отходов - твердые бытовые отходы, промасленная ветошь, вскрышные породы. Вид - твердый Предполагаемые объемы: 2025- 2029 гг. ТБО – 1,275 т/год; 2030-2034гг. ТБО – 3,075 (код отхода 20 03 01), промасленная ветошь – 0.12 т/год (код отхода 15 02 02\*), ( Вскрышные породы (код отхода – 01 01 02\*). Объем вскрышных пород на месторождении Байгулы (участок Южное) – 2025г 15,9 тыс. м3; 2026г- 8,2 тыс. м3; 2027г- 16,8 тыс. м3; 2028 г- 66,0 тыс. м3; 2029г- 8,9 тыс. м3; Объем вскрышных пород на участке Новый 2030 г- 249,7 тыс. м3; 2031г 12,0 тыс. м3; Объем вскрышных пород на участке Майколь I - 2032г- 42,4 тыс. м3; Объем вскрышных пород на участке Майколь II - 2033г- 45,8 тыс. м3; 2034г-0 Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО - образуются в непромышленной сфере деятельности персонала предприятия. Промасленная ветошь – образуется в процессе использования тряпья при работе и обслуживания автотранспорта, загрязнения спецодежды. 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.

## Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно пп.5 п.1 статьи 25 Кодекса о недрах и недропользовании запрещается проведение операций по недропользованию в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения. Представить информацию по месторождениям подземных вод на данном участке
2. Для технических нужд карьера водоснабжение будет осуществляться путем завоза воды с г.Ерейментау. В этой связи, для снижения негативного воздействия на водные ресурсы представить информацию об источнике приобретения воды для технических нужд, согласно ст.213, 219, 220,221 Кодекса.
3. Согласно п.13 заявления в период проведения работ неизбежна гибель отдельных особей, главным образом мелких животных. Предусмотреть мероприятия для недопущения гибели животных.
4. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.



5. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция) в Проекте отчета необходимо указать возможные альтернативные варианты технологий осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды. В проекте предусмотрены взрывные работы, предусмотреть альтернативные варианты.
6. Согласно заявления отопление бытовых вагончиков печное, используемое топливо уголь. Однако в разделе отходы не указаны отходы золы. Исправить.
7. Согласно заявления ГСМ ежедневно будет завозится бензовозом с ближайших АЗС – 2000 м3/год. Необходимо указать места заправки автотранспорта с целью соблюдения статьи 238 Кодекса.
8. Согласно заявления общий объем ожидаемых выбросов ЗВ на 2025-2029 г указаны 705 т/год, 905 т/год. Наблюдается расхождение данных, исправить.
9. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, обращения с отходами, охраны водных ресурсов и прибрежной зоны, охраны растительного и животного мира.
10. Необходимо указать классификацию отходов в соответствии с Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов».
11. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га);
12. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.
13. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

### **Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:**

1. Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля МЗ РК Отделом санитарно-эпидемиологического надзора Акмолинской области комитета санитарно-эпидемиологического надзора МЗ РК ТОО «Компания Армантас» от 05.06.2024. Отчет о потенциальных последствиях № KZ69RYS00623130 отправляет соответствующую информацию.

На 3 дополнительных страницах.

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан (далее - Департамент) сообщает следующее.

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № КР



должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Административно участки Южное и Новое месторождения кварцита Байгулы расположены в Ерейментауском районе Акмолинской области в 120км к северо-востоку от города Астаны и в 19км к северо-востоку от г.Ерейментау. Ближайший населенный пункт – с. Малтабар, расположенное в 10,1км юго-западнее участка Южное месторождения Байгулы и в 10,8км юго-западнее участка Новое. Ближайший водный объект – озеро Тамдыколь, расположенное в 5,5км западнее месторождения Байгулы. Участки Майколь I и Майколь II месторождения кварцитов Майколь расположены в Ерейментауском районе Акмолинской области в 25км восточнее города Ерейментау и в 170 км восточнее города Астана. В 7км от участков проходит железная дорога Астана–Павлодар. Ближайший населенный пункт – с. Уленты, расположенное в 21,0км северо-восточнее участка Майколь I и 21,6км северо-восточнее участка Майколь II. Ближайший водный объект – озеро Майколь, расположенное в 3,5 и 5,0км от участков Майколь I и Майколь II.

Согласно Санитарных правил от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», размер санитарно – защитной зоны;

- для производства щебенки, гравия и песка, обогащение кварцевого песка, производства (карьеры) по добыче мрамора, гравия, песка, глины открытой разработкой с использованием взрывчатых веществ составляет не менее 500 метров, II класс опасности;
- карьеры, предприятия по добыче гравия, песка, глины - СЗЗ 100 м, IV класс опасности.

СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годового цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров.

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

**Предварительная (расчетная) СЗЗ для проектируемых объектов**



законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в составе комплексной вневедомственной экспертизы.

Объекты 2 класса опасности согласно Перечня эпидемически значимых объектов относятся к объектам высокой эпидемической значимости, 4 класса к незначительной эпидзначимости.

Согласно Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» и Кодекса объекты высокой эпидемической значимости должны иметь санитарно – эпидемиологическое заключение о соответствии на объект, для объектов незначительной эпид.значимости необходимо предоставление уведомления о начале деятельности через веб-портал «электронного правительства» [www.egov.kz](http://www.egov.kz), [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).

На основании вышеизложенного, необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- установление и соблюдение предварительного и окончательного размера санитарно – защитной зоны согласно СП № 2.

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемностям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемностям, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-



питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

## 2. РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»

Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира на ваше письмо от 10 мая 2024 года №02-03/564-И сообщает следующее.

Участок «Новый» частично захватывает территорию государственного лесного фонда выдела 4 квартала 13 и выдела 72 квартала 12 Ерейментауского лесничества КГУ "Ерейментауское учреждение лесного хозяйства". В соответствии с п. 2 статьи 85 Лесного кодекса необходимо соблюдение охранной зоны.

Территория участков «Майколь 1» и «Майколь II» входит в ареал обитания архара, занесенного в Красную книгу Республики Казахстан. В соответствии с пунктом 4 статьи 15 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» не допускаются действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.

## 3. РГУ «Ертысская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВХ МВРИ РК»

На рассмотрение в РГУ «Ертысская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВХ МВРИ РК» (далее – Инспекция) поступило заявление о намечаемой деятельности ТОО «Компания Армантас», для предложений и замечаний.

Инспекция, рассмотрев представленное заявление, сообщает следующее.

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча кварцитов на месторождении Байгулы (участки Южный и Новый) и Майколь (участки Майколь I и Майколь II) расположенного в Ерейментауском районе Акмолинской области.

Ближайшие водные объекты – озеро Тамдыколь, расположено в 5,5 км западнее участков Южное и Новое. Озеро Майколь в 3,5 и 5,0 км от участков Майколь I и Майколь II.

Хозяйственно-питьевое и техническое водоснабжение – привозное.

В период проведения работ отведение хозяйственно-бытовых сточных вод будут в специально оборудованные контейнера с передачей специализированным организациям.

Сброс сточных вод на рельеф местности проектом не предусматривается.



В связи с тем, что намечаемый объект расположен за пределами границ водоохранных территорий водных объектов, а также отсутствием условий специального водопользования – предложений и замечаний не имеем.

4. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Ақмолинской области»

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Ақмолинской области рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «Компания Армантас» по проекту «Добыча кварцитов на месторождении Байгулы (участки Южный и Новый) и Майколь (участки Майколь I и Майколь II) расположенного в Ерейментауском районе Ақмолинской области.», сообщает следующее.

В ходе осуществления намечаемой деятельности, полученного заявления, будут образовываться и накапливаться отходы. Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо разработать план управления отходами.

Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель в соответствии со ст.238 ЭК РК.

**Руководитель**

**К. Бейсенбаев**

Исп.: Бажирова А.Б.

Тел: 76-10-19

Руководитель

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич



