

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

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

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

ТОО «PCY-16»

Заключение
по результатам оценки воздействия на окружающую
среду на «Оценка воздействия на окружающую среду»
Проект «Отчет о возможных воздействиях» к плану горных работ
месторождения метаморфических (кварциты) пород «Урумкай» в
Бурабайском районе Акмолинской области.

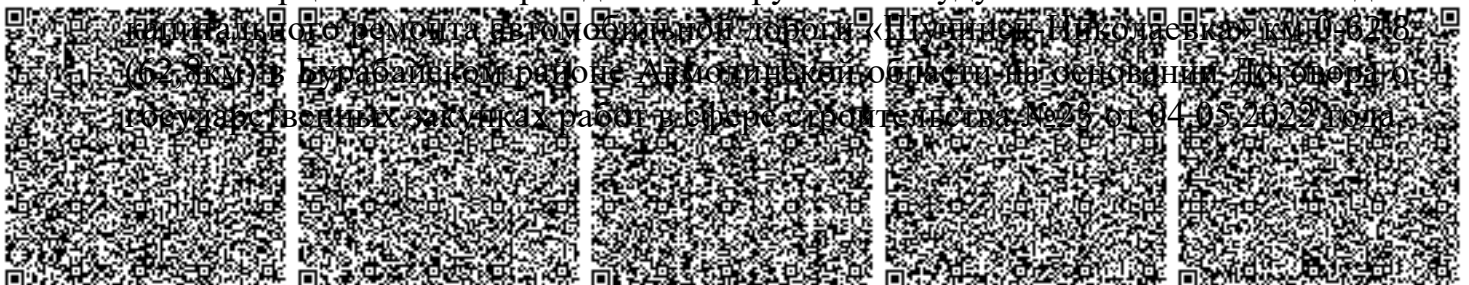
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ70RVX00606364 от 15.11.2022 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ55VWF00079387 от 31.10.2022 года. Согласно данному заключению Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

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

Месторождение Урумкай расположено в Бурабайском районе Акмолинской области в 3,2 км на юго-восток от п. Урумкай, в 25 км к юго-западу от г. Щучинск.

Кварциты месторождения Урумкай будут использоваться для капитального ремонта автомобильной дороги «Щучинск-Иркомасовка» км10+32,8 (62,8 км) в Бурабайском районе Акмолинской области на основании договора о государственных закупках работ в сфере строительства №28 от 04.05.2022 года.



Добыча метаморфических пород на месторождении «Урумкай» будет производиться одним добычным уступом высотой до 10 м на полную разведанную мощность полезной толщи, без предварительного рыхления.

Максимальная годовая производительность карьера составит 90,81 тыс. м³. Режим работы карьера принят 7 месяцев (с апреля по ноябрь). Срок отработки карьера составит 1 год.

Промышленная площадка расположена в одном расчетном прямоугольнике и представлена в период 2023г. – 2 мя неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. валовой выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы в период эксплуатации объекта, подлежащих нормированию составит: на период 2023 год- 0.86942 тонн/год (пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20%).

Оценка воздействия на окружающую среду

Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

На территории месторождения будут располагаться следующие объекты:

- карьер;
- склад ПРС.

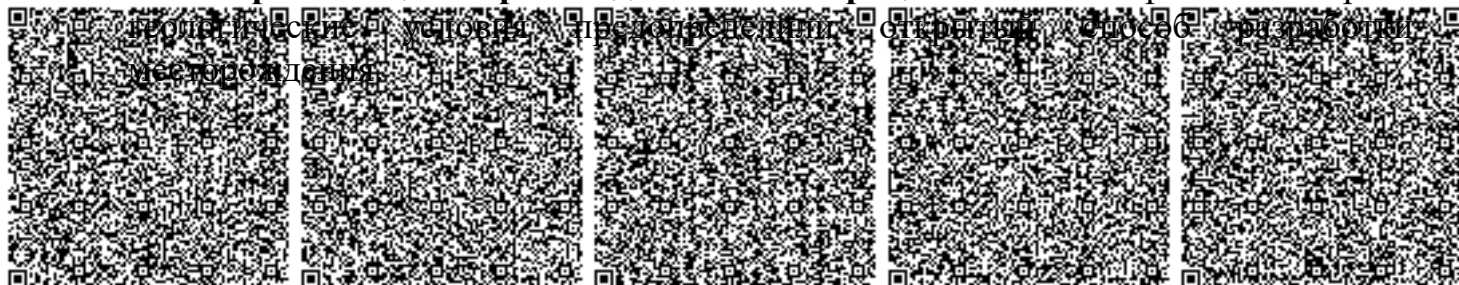
Карьер открытых горных работ. Поле проектируемого к отработке карьера имеет форму многоугольника. В пределах карьера будет непосредственно осуществляться открытая добыча полезного ископаемого. Отработка карьера будет производиться одним добычным уступом. Карьер в проекте рассмотрен как единый источник равномерно распределенных по площади выбросов от выемочно-погрузочных, работ, связанных с транспортированием горной массы, согласно их специфике.

Временный склад ПРС. Перед началом проведения горных работ предусматривается снятие почвенно- растительного слоя с земельных площадей, отведенных под карьер с последующим его складированием на склады (бурты) временного хранения ПРС. Плотность ПРС месторождения «Урумкай»– 1.6г/см³. ПРС будет располагаться в 10м от карьера вдоль всех четырех бортов карьера месторождения «Урумкай». Высота бурта на карьере месторождения «Урумкай» составит 1,5м, ширина – 5,3м, длина – 420м, углы откосов приняты 30 град. Площадь склада ПРС- 2279 м².

Снятый ПРС в дальнейшем будет использован в полном объеме на рекультивационных работах после завершения отработки месторождения.

Организация производственных процессов. Благоприятные горно-

геологические условия проектируемого открытого склона отработки месторождения



Карьер месторождения разрабатывается 1 добычным уступом. Предусматривается следующий порядок ведения горных и вспомогательных работ:

- снятие, транспортировка и складирование почвенно-растительного слоя;
- выемочно-погрузочные (добычные) работы;
- транспортировка полезного ископаемого.

Усредненный геологический разрез участка довольно простой и представлен сверху вниз:

1. Почвенно-растительный слой.

Почвенно-растительный слой с остатками корней растений, мощностью от 0,1м до 0,2 м, в среднем - 0,18 м. (толщина слоя составит в среднем 0,18 м).

2. Полезная толща.

Щебень кварцитов, кварцито-сланцев, кварц-серицит-хлоритовых сланцев кокчетавской свиты нижнего протерозоя. Мощность полезной толщи от 9,8 до 9,9 м в среднем составляет 9,8 м. (толщина слоя составит в среднем 9,8 м).

Снятие и складирование почвенно-растительного слоя. Перед началом проведения горных работ проектом промышленных работ предусматривается снятие ПРС. Бульдозер будет перемещать ПРС на склад, который будет располагаться на расстоянии 10м от карьера вдоль всехего бортов. Средняя дальность перевозки составит 0,1 км. Рабочий парк автосамосвалов при транспортировании ПРС составит 4 автосамосвал.

Год отработки	Объем ПРС	
2023	тыс.м3	тонн
	1,68	2688

Выемочно-погрузочные (добычные) работы. По трудоемкости экскавации продуктивная толща относится к II категории. Разработка полезного ископаемого будет производиться одним добычными уступом высотой до 10м на полную разведанную мощность полезной толщи. Для наиболее полного извлечения полезного ископаемого принимается угол откоса уступа равный 45°. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором. Погрузка полезного ископаемого будет производиться в автосамосвалы. Выемка продуктивной толщи будет производится боковыми проходками. Вскрытие месторождения «Урумкай» будет осуществляться въездной траншеей внутреннего заложения длиной 125м, шириной 10м, с уклоном 80%, объемом 0,2 тыс.м3.

Транспортировка полезного ископаемого. Полезное ископаемое будет транспортироваться за пределы проектной территории посредством автосамосвалов. Средняя дальность перевозки составит 7,0 км. Рабочий парк



автосамосвалов при транспортировании полезного ископаемого составит 4 единицы. Отработка карьера будет производиться открытым способом. При работе объектов возможны изменения в окружающей среде.

Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ в карьере являются:

- Пыление при выемки горной массы, ПРС;
- Пыление при транспортировании горной массы, ПРС;
- Выбросы токсичных веществ при работе горнотранспортного оборудования.

Территория предприятия представлена одной промышленной площадкой. Промышленная площадка расположена в одном расчетном прямоугольнике и представлена двумя неорганизованными источниками выбросов в атмосферу.

Карьер в проекте рассмотрен как единый источник равномерно распределенных по площади выбросов от работ, связанных с транспортированием горной массы.

Горно-геологические условия отработки месторождения определяют открытый способ отработки карьера.

Выемка полезного ископаемого после удаления почвенно-растительного слоя будет вестись одним уступом. Разработка полезного ископаемого будет производиться одним добычным уступом высотой до 10м на полную разведанную мощность полезной толщи, без предварительного рыхления.

Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме: бульдозер Т-170 будет перемещать ПРС на склад, который будет располагаться на расстоянии 10м от карьера вдоль всех его бортов (*ист. 6001 001*).

Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором ЕК 270LCс ковшем вместимостью 1,25м³. Погрузка полезного ископаемого будет производиться в автосамосвалы КамАЗ-65115. Выемка и погрузка п/и экскаватором в автосамосвалы (*ист. 6001 002*).

Транспортировка полезного ископаемого будет осуществляться автотранспортом заказчика на участок строительства дороги. Расстояние транспортирования составит 7км. Транспортировка п/и (*ист. 6001 003*).

ПРС месторождения «Урумкай» будет осуществляться въездной траншеей внутреннего заложения длиной 125м, шириной 10м, с уклоном 80%, объемом 0,2 тыс.м³. Формирование съезда (*ист. 6001 004*).

Снятие ПРС бульдозером. ПРС будет располагаться в 10м от карьера вдоль всех четырех бортов карьера месторождения «Урумкай», хранение ПРС (*ист. 6002*). Для уменьшения пыления, выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, проектом предусмотрено **закрытие полиэтиленовой пленкой всего склада ПРС.**



В процессе эксплуатации месторождения источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлены следующими неорганизованными источниками выбросов ЗВ на период 2023г:

- Карьер – ист.№6001;
- Склад ПРС – ист.№6002.

К передвижным источникам загрязнения атмосферы относятся все используемое горнотранспортное оборудование.

В атмосферу при проведении данных видов работ будут выделяться неорганизованно: пыль неорганическая:70-20% двуокиси кремния. При эксплуатации автотранспорта (передвижных источников) в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин. Выбросы от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха не нормируются, а платежи за природопользование от автотранспорта осуществляются по факту сожженного топлива.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение на складах ПРС и внутрикарьерных дорогах, эффективность пылеподавления составит – 85%.

Поверхностные и подземные водные объекты.

Основной водной артерией в районе является озеро Урумкай, расположенное в 1,35км северо-восточнее карьера. В процессе проведения работ по добычи подземные воды не встречены. Получено письмо ТОО РЦГИ «Казгеоинформ» от 25.01.2022г. об отсутствии подземных вод.

С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- внедрение технически обоснованных норм водопотребления;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом в места, определяемые СЭС;
- планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия.

Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории.

Водоснабжение и водоотведение.

Источником водоснабжения карьера является привозная вода,и соответствующая требованиям ГОСТа 2874-82 «Вода питьевая», расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды.

Вода будет привозиться из п. Урумкай, находящегося на расстоянии 3,2км от месторождения, на основании меморандума, заключенного между ТОО «РСУ-16» и КГУ «Аппарат Акима Урумкайского сельского округа».

Вода хранится в емкостях объемом 1600л (кислотобойка). Расход воды на пылеподавление карьера составит 3 тыс.м³/год. Противопожарный запас воды составляет в резервуаре объемом 10м³ и используется только по назначению.



Хозяйственно-бытовые сточные воды от персонала отводятся в биотуалет с последующей откачкой и вывозом, согласно договора со специализированной организацией.

Флора и фауна.

Животный мир района представлен в основном мелкими грызунами и птицами (иволга, щегол, чиж, белая и желтая трясогузка, три вида славков, восточный соловей, кулики свыше 20 представителей, тетерев, летом многочислен перепел, встречается серая куропатка). В степях встречаются тушканчики, слепыши, мыши-малютки, полевки, хомяки, сурки, в лесах — рыжая и лесная полевка, ушастый еж. Растительность и животные, занесенные в Красную Книгу, на рассматриваемой территории планируемых работ отсутствуют. Прямого воздействия путем изъятия объектов животного и растительного мира не предусматривается.

Для снижения негативного влияния на животный мир в целом, в целях сохранения среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, будут выполнены следующие мероприятия:

- поддержание в чистоте территории места разработки месторождения и прилегающих площадей;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств темное время суток;
- запрещается охота и отстрел животных и птиц;
- запрещается разорение гнезд;
- предупреждение возникновения пожаров;
- максимально возможное снижение присутствия человека за пределами разрабатываемого участка и дорог;
- максимальное сохранение естественных ландшафтов;

Оценка ожидаемого воздействия на земельные ресурсы и почвы.

Наибольшее воздействие объекта на почвенный покров происходит в процессе подготовительных работ, удаления почвенно-растительного слоя, устройства выездных траншей, транспортных путей, т.е. от работ связанных с инженерной подготовкой территории месторождений. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы связано с частичным нарушением сложившегося рельефа, что носит допустимый характер, учитывая отсутствие негативного влияния на естественный рельеф.

Ожидаемое воздействие на почвенный покров может выражаться в загрязнении отходами ТБО. Однако такие мероприятия, как благоустройство территории, хранение бытовых отходов в специальных контейнерах и своевременный вывоз, позволяют свести к минимуму воздействие планируемой деятельности на земельные ресурсы и почвы.



На территории промышленной площадки не предусмотрено ремонтно-мастерских баз по обслуживанию карьерного оборудования, складов ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории промплощадки.

Рекультивация нарушенных земель будет реализовываться после полного промышленного освоения месторождения. Мероприятия по охране почв от отходов производства и потребления, а также проведение работ по рекультивации нарушенных земель должны позволить максимально снизить воздействие предприятия на земельные ресурсы района расположения объекта, обеспечить сохранность прилегающих ландшафтных комплексов.

Предупреждающими природоохранными мероприятиями на период проведения работ являются: предупреждение загрязнения земельных ресурсов горюче-смазочными материалами, отходами производства и потребления.

Виды и объемы образования отходов.

В процессе производственной деятельности рассматриваемого объекта образуются: – твердые бытовые отходы (ТБО). Образующиеся ТБО временно складироваться в закрывающихся контейнерах. По мере накопления отходы вывозятся с территории, согласно договору со специализированной организацией. Объем образования отходов - 0,6 т/год. ТБО - код 200301 не опасные, не зеркальные.

Образующиеся ТБО, временно складироваться в закрывающихся контейнерах на специально отведенной бетонированной площадке. По мере накопления (не более 6 месяцев) отходы вывозятся с территории предприятия, согласно договору со специализированной организацией.

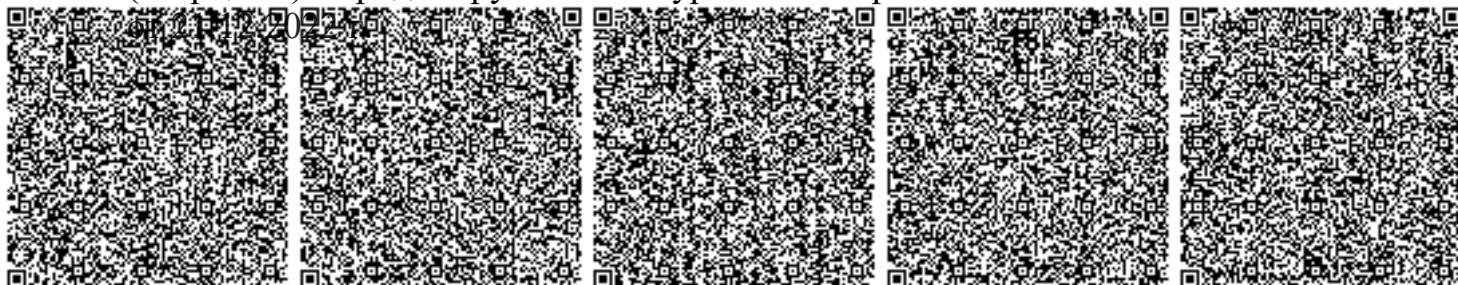
Захоронение отходов по их видам на предприятии не предусмотрено, в рамках намечаемой деятельности.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ55VWF00079387 от 31.10.2022 года.

2. Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» на «Отчет о возможных воздействиях» к плану горных работ месторождения метаморфических (кварциты) пород «Урумкай» в Бурабайском районе Акмолинской области.

3. Протокол общественных слушаний по Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ месторождения метаморфических (кварциты) пород «Урумкай» в Бурабайском районе Акмолинской области. от



В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

3. Необходимо соблюдать требования статьи 238 Экологического Кодекса: «физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери...и т.д.».

4. 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, охране атмосферного воздуха, охране от воздействия на водные экосистемы, охране биологических объектов, охране



земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.

5. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт) и площади озеленения (в га).

6. Учесть требования п.9 ст. 222 Кодекса: Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению. Согласно ст.72 Водного кодекса РК водопользователи обязаны: принимать меры к внедрению водосберегающих технологий, прогрессивной техники полива, оборотных и повторных систем водоснабжения. Также, соблюдать требования ст.224,225 Кодекса

7.Согласно ст. 78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности

отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствия в



заклучении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

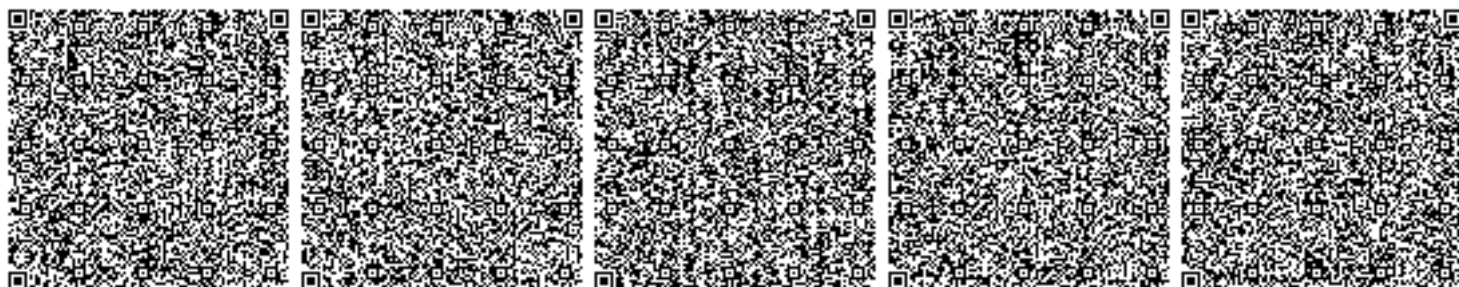
Вывод: Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях» к плану горных работ месторождения метаморфических (кварциты) пород «Урумкай» в Бурабайском районе Акмолинской области. **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель департамента

К. Бейсенбаев

Исп.: Нұрлан Аяулым

Тел.: 76-10-19



1. Представленный Проект «Отчет о возможных воздействиях» к плану горных работ месторождения метаморфических (кварциты) пород «Урумкай» в Бурабайском районе Акмолинской области соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта Отчета о возможных воздействиях: 16.11.2022 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Районная газета «Бурабай» от 10.11.2022г. № 45 на казахском и русском языках. Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Акмолинский филиал «АО РТРК «Казахстан – Kókshe» от 11.11.2022г. Информационная доска в здании акимата.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – «PCY-16», БИН: 000540002905, 8-716-365-1088. ТОО «AS-Project» г.Кокшетау, ул.А.Баймуканова,68 ,БИН: 091140004807 тел.: 8(716-2) 44-53-54.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – a.nurlan@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 21 декабря 2022 года в 12:00 часов по адресу: Акмолинская область, Бурабайский район, Урумкайский с.о., с.Урумкай в здании КГУ «Аппарат акима Урумкайского сельского округа Бурабайского района». Присутствовали 8 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич



