

**"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"**

Көкшетау Қ.Ә., Көкшетау қ., А.Пушкин
көшесі, № 23 үй

Кокшетау Г.А., г.Кокшетау, улица
А.Пушкина, дом № 23

Номер: KZ92VVX00284601

Товарищество с ограниченной
ответственностью "PRO RESOURCE"

010000, Республика Казахстан, г.Астана, район
"Алматы", Проспект Рақымжан Қошқарбаев,
дом № 29, Квартира 84

Мотивированный отказ

Дата выдачи: 09.02.2024 г.

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан", рассмотрев Ваше заявление № KZ 85RVX00988856 от 08.01.2024, сообщает следующее:

TOO «PRO RESOURCE»

Заключение

По результатам оценки воздействия на окружающую среду «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану горных работ по добыче осадочных пород (алевролитов) на месторождении «Жалтыр», расположенном в Целиноградском районе Акмолинской области

На рассмотрение представлены:

- Заявление на проведения оценки воздействия на окружающую среду;
- «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду плану горных работ по добыче осадочных пород (алевролитов) на месторождении «Жалтыр», расположенном в Целиноградском районе Акмолинской области;
- Заключение скрининга воздействия намечаемой деятельности за KZ58VWF 00124244 от 19.12.2023 г.;

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ85RVX00988856 от 08.01.2024.
(Дата, номер входящей регистрации)

Месторождение «Жалтыр» расположено на территории Целиноградского района

Акмолинской области в 27 км на юго-восток от г. Астаны, и в 8,5 км к югозападу от с. Жалтырколь. Ближайший населенный пункт с. Жалтырколь расположено в 8,5 км на северо-восток от месторождения. Площадь участка недр – 30,0 га.

В соответствии с климатическими условиями района, режим работы карьера принят круглогодичный – 12 месяцев и при 6-дневной рабочей недели. Целесообразность разработки осадочных пород (алевролитов) на месторождении «Жалтыр» обуславливается их широким спросом в регионе и применением в качестве сырья – для получения щебня для строительных работ, их пригодностью для проектирования щебеночных покрытий, оснований и дополнительных слоев оснований IV-V категории автомобильных дорог, а так же в качестве крупного заполнителя в бетоны. Целью плана горных работ является определение способа отработки осадочных пород (алевролитов) на месторождении «Жалтыр». Участок недр был определен с подсчетом запасов осадочных пород (алевролитов) участка «Жалтыр», расположенного в Целиноградском районе Акмолинской области» (Протокол № 12 заседания Северо-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых от 06.10.2023 г.).

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. 1. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные отвалы; 2. Вскрышные породы после снятия с участка, также будут размещены во временных отвалах вскрышных пород; 3. Проведение буровзрывных работ на добычном участке; 4. Выемка и погрузка горной массы в забоях; 5. Транспортировка полезного ископаемого на временный склад полезных ископаемых. Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: Экскаватор Hitachi ZX380LC-5G – 2 ед; Автосамосвал HOWO A7 – 5 ед; Бульдозер SD-22 – 1 ед; Погрузчик ZL-50 G – 2 ед.

Буровой станок СБУ-100 – 1 ед. Учитывая систему разработки, сплошная послойная, и угол погашенного борта 50°, данный шаг благоприятно скажется на конечных технико-экономических показателях отработки полезного ископаемого. Отработка запасов осадочных пород (алевролитов) может осуществляться только после предварительного проведения буровзрывных работ на добычном блоке. Вскрышными породами являются глины, глинисто-щебенистая кора выветривания, почвенно-растительный слой (средняя мощность 0,2 м), мощностные параметры вскрышных пород варьируют от 2,3 до 5,8 м, в среднем составляя 3,6 м. Почвенно-растительный слой будет предварительно снят бульдозером SD-22. Ист. №6001/001 (Пылящая поверхность) и вывезен с погрузкой погрузчиком ZL-50G Ист. №6002/001 (Пылящая поверхность) в автосамосвалы HOWO A7 Ист. №6003/001 (Пылящая поверхность), с дальнейшей отсыпкой на склад ПРС. Почвенно-растительный слой вывозится на склад ПРС, где формируется бульдозерами SD-22 Ист. №6004/001 (Пылящая поверхность), располагаемый в 129 м западнее отрабатываемого карьера. Склад ПРС №6005/001 (Пылящая поверхность) будет представлять отвал с западной стороны карьера, среднее расстояние транспортирования составит 364 м. Объем ПРС вывозимого на отвал, за период отработки 10 лет составит – 49,56 тыс. м³. Отвал будет отсыпаться в один ярус высотой 5 м, углы откосов приняты 45°.

При снятии, погрузке и транспортировке плодородно-растительного слоя в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Вскрышные породы после удаления ПРС планируется разрабатывать экскаватором Hitachi ZX380LC-5G Ист. №6006/001 (Пылящая поверхность). Погрузка вскрыши осуществляется в автосамосвалы HOWO A7, с дальнейшей отсыпкой на

отвал вскрышных пород. Отработку вскрыши планируется начать от разрезной траншеи экскаватором на полную глубину вскрышного горизонта поперек обрабатываемого карьера. Высота вскрышного уступа в среднем составляет - 3,6 м. Разработанные вскрышные породы грузятся в автосамосвалы HOWO Ист. №6007/001 (Пылящая поверхность), после чего отвозятся на место возведения отвала. Отвал вскрышных пород формируется бульдозером SD-22 Ист. №6008 (Пылящая поверхность). Отвал вскрышных пород Ист. №6009/001 (Пылящая поверхность) будет располагаться западнее от карьера, среднее расстояние транспортирования 385 м. Объем вскрышных пород (за 10 лет отработки карьера) вывозимых на отвал будет составлять 820,44 тыс.м³. Отвал будет отсыпаться в 2 яруса, высотой 6 м, углы откосов приняты 45°. Внутренний отвал образования вскрышных пород не предусмотрен в виду большой глубины обрабатываемого карьера (30 м). Выполаживание породных отвалов выполняется с целью обеспечения их устойчивости и создания условий, обеспечивающих формирование почвеннорастительного покрова. Отвал вскрышных пород будет подвергнут выполаживанию и планировке.

При снятии, погрузке и транспортировке вскрышных пород в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Полезная толща месторождения сложена осадочными породами (алевролитами). Учитывая размеры, мощность и заданный годовой объем добычи месторождения «Жалтыр» на добычном уступе планируется два экскаваторных блока в работе. Отработка полезного ископаемого будет производиться экскаваторами с предварительным рыхлением взрывным способом. Погрузка полезного ископаемого производится на уровне стояния экскаватора в автосамосвалы и транспортируется на временный склад полезных ископаемых. Первоначально после удаления вскрышных пород планируется отработка двумя добычными уступами высотой по 10 м, далее отработка будет вестись уступом высотой 6,4 м. Отработку карьера предполагается осуществить в юго-западной части, в районе угловой точки № 4, с продвижением фронта работ с юго-запада на северо-восток. Маркшейдерская служба карьера осуществляет систематический контроль за соблюдением проектной отметки дна карьера, чтобы исключить разубоживание песчаного грунта подстилающими глинами. Отработку запасов осадочных пород (алевролитов) планируется осуществить открытым способом, тремя добычными уступами экскаваторами Hitachi ZX380LC-5G (обратная лопата) Ист. №6010/001 (Пылящая поверхность), максимальной глубиной 10 м. Для бурения взрывных скважин Ист. №6011/001 (Пылящая поверхность) будет использоваться станок СБУ-100 - 1шт. Предусматривается циклично-поточная технология производства горных работ с предварительным рыхлением буровзрывным способом. Для условий разработки месторождения осадочных пород (алевролитов) «Жалтыр» - рекомендуемый тип ВВ – граммонит 79/21. Взрывные работы Ист. №6012/001 (Пылящая поверхность) предусматриваются бескапсюльным способом взрывания с помощью ДШ. Для лучшего дробления породы предусмотрено короткозамедленное взрывание с применением ЭДКЗ с интервалом замедления 25 м/сек (возможно применение не электрической системы инициирования с низкоэнергетическими проводниками сигналов «Нонель». Конструкция зарядов предусматривается сплошная. Инициирование сети из ДШ - от электродетонаторов последовательными рядами, параллельными уступу при квадратной сетке скважин. Источником тока служит взрывная машинка КПМ-3. В качестве забойки служит песок, глина, буровая мелочь. Боевики выполняются из трех патронов аммонита 6 ЖВ диаметром 32 мм, которые устанавливаются в основании зарядов.

Промплощадка карьера находится за пределами опасной зоны от ведения взрывных работ.

При буровзрывных работах в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70- 20% SiO_2 . Проведение взрывных работ на месторождении осадочных пород (алевролитов) «Жалтыр» обусловлено в первую очередь высокой прочностью горных пород – алевролитов, обладающих плотностью 2,6 тонн/м³ (см. Гл. 2, п.2.4, п.п. 2.4.2 Плана горных работ). Данная горная порода обладает коэффициентом крепости по шкале проф. Протодеяконова $f=5$ и относится по степени крепости породы к IVa категории – довольно крепких пород. По степени взрываемости алевролиты относятся к II категории – средняя трудность взрывания (см. Гл. 4, п. 4.1 Плана горных работ). Вследствие чего, разработка данного полезного ископаемого без предварительного проведения взрывных работ является невозможной. Ковш экскаватора не окажет достаточного усилия на забой (толщу горных пород), если на том не будет проведено взрывное рыхление горных пород. К тому же, согласно календарному плану горных работ на месторождении «Жалтыр» предусматриваются большие объемы добычи до 750,0 тыс. м³ в год, которые могут быть освоены только при применении взрывного способа разрушения горных пород. Проведение взрывных работ на карьере не окажет негативного влияния на жителей с. Жалтыр, ввиду удаленности карьера от населенного пункта. При этом сама промплощадка карьера находится за пределами опасной зоны от ведения взрывных работ. Для снижения сейсмического воздействия на здания и сооружения будет применено короткозамедленное взрывание. Радиус опасной зоны по разлету кусков для людей составит 500 м, для механизмов 250 м, безопасное расстояние по действию ударной воздушной волны при взрыве на дневной поверхности в соответствии с Едиными правилами безопасности при буровзрывных работах составит 545 м, что соответствует § 70 данных правил, которое рекомендует расстояние не менее 300 м.

«План горных работ по добыче осадочных пород (алевролитов) на месторождении «Жалтыр», расположенном в Целиноградском районе Акмолинской области» был согласован в РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Акмолинской области» в соответствии со статьей 78 Закона РК «О гражданской защите» и Законом РК «О разрешениях и уведомлениях» (Письмо-согласование № KZ64VQR00037419 от 27.11.2023 г.). (Приложение 11). Транспортировка полезного ископаемого будет производиться автосамосвалами HOWO A7. (грузоподъемностью 25 тонн). Ист. №6013/001 (Пылящая поверхность). Временный склад полезных ископаемых Ист. №6014/001 (Пылящая поверхность) находится в 284 м западнее отрабатываемого карьера, рядом с промышленной площадкой. Объем склада составит 6-и сменный запас сырья- 7500 м³. Высота 3 м, площадь - 2500 м² (0,25 га). Отгрузка готовой продукции потребителям будет осуществляться погрузчиком ZL-20 Ист. №6015/001 (Пылящая поверхность). При выемочно-погрузочных работах и транспортировке полезного ископаемого в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO_2 . Для снижения запыленности карьерных автодорог необходимо их орошение водой. Пылеподавление при погрузочно-разгрузочных работах также основано на увлажнении горной массы до оптимальной величины. С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение с расходом воды 1–1,5 кг/м² при интервале между обработками 4 часа поливочной машиной КО-806.(Ист. №6016)/001. Загрязняющими веществами при работе техники являются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин. Для электроснабжения установлена дизельная электростанция. (источник №0001) марки АД-30С. Мощность генератора 30 кВт. Выхлопная труба высотой 1,5 метра, диаметр 0,2 метра. При работе дизельной электростанции в атмосферу

выделяются: азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, формальдегид, бенз/а/пирен, углеводороды предельные C12-C19. В 2029-2033 гг. выемки, погрузки и транспортировки ПРС и вскрыши осуществляться не будет.

Вывод: Представленный «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану горных работ по добыче осадочных пород (алевролитов) на месторождении «Жалтыр», расположенном в Целиноградском районе Акмолинской области не допускается к реализации намечаемой деятельности согласно замечаний указанных в настоящем заключении.

Замечания:

1. Согласно п.6 раздела 2 Правил если подписанный протокол общественных слушаний не представлен услугодателю до истечения срока устранения замечаний, выдается заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду с выводом о недопустимости реализации намечаемой деятельности. При наличии замечаний к проекту отчета о возможных воздействиях услугодатель направляет такие замечания услугополучателю в течение 17 (семнадцати) рабочих дней с даты регистрации заявления на проведение оценки воздействия на окружающую среду. Такие замечания должны быть устранены услугополучателем в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня направления замечаний. Вами не были устранены замечания а также не представлен протокол общественных слушаний.

2. Отчет о возможных воздействиях необходимо разработать с учетом требований ст. 72 Экологического Кодекса РК (далее - Кодекс), приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки». С учетом требований к пунктам.

3. Необходимо представить протокол общественных слушаний согласно п.73,96 Кодекса. Общественные слушания необходимо провести согласно Правил проведения общественных слушаний, утвержденных Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286.

4. Согласно проекта ближайший населенный пункт с. Жалтырколь расположено в 8,5 км на северо-восток от месторождения. В представленной в проекте розе ветров преобладающее направление ветра ЮЗ, Ю, ЮВ. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции 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.

5. Согласно проектным решениям: Водоснабжение будет осуществляться путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов (с. Жалтырколь, г. Астана) для питьевых и технических нужд на основании договора с коммунальными службами района и города, который будет заключен после получения лицензии на добычу. Согласно статьи 219 Кодекса: «В целях предупреждения вредного антропогенного воздействия на водные объекты экологическим законодательством Республики Казахстан устанавливаются обязательные для соблюдения при осуществлении деятельности экологические требования

по охране поверхностных и подземных вод». Необходимо соблюдать требование данной статьи.

6. Согласно проекта «Вскрышные породы будут вывозиться на отвал вскрышных пород. Отвал вскрышных пород будет располагаться западнее от карьера, среднее расстояние транспортирования 385 м». Согласно пп.4 п.2 статьи 320 Кодекса места накопления отходов предназначены для 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. В случае превышения указанного срока необходимо представить таблицу по захоронению отходов, исправить.

7. Согласно п.1 п.2 статьи 238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению. Также согласно пп.6 п.4 статьи 238 Кодекса При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка. В проекте предусмотрено «подземная емкость представляет собой монолитный бетонный резервуар». Необходимо добавить информацию о приведении участка в соответствие с изначальным состоянием.

8. Необходимо учесть требования статьи 216, 222 Кодекса.

9. Необходимо предусмотреть следующие меры, направленные на охрану окружающей среды: применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель (в том числе опережающее до начала проведения операций по недропользованию строительство подъездных автомобильных дорог по рациональной схеме, применение кустового способа строительства скважин, применение технологий с внутренним отвалообразованием, использование отходов производства в качестве вторичных ресурсов, их переработка и утилизация, прогрессивная ликвидация последствий операций по недропользованию и другие методы) в той мере, в которой это целесообразно с технической, технологической, экологической и экономической точек зрения, что должно быть обосновано в проектом документе для проведения операций по недропользованию согласно статьи 397 Кодекса.

10. В разделе «информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия» на основе инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу и их источников необходимо представить детальную информацию по источникам, их характеристику с обязательным указанием нумерации источников и подисточников. Необходимо представить подробное описание технологического процесса с соблюдением всех этапов работ. А также, представить информацию по дальнейшему управлению полезных ископаемых (хранение полезных ископаемых до передачи потребителям).

11. При проведении работ учесть требования ст. 238 Кодекса.

12. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4

Кодекса.

13. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, подземных и поверхностных вод, обращения с отходами. (замечания 2-12 со сводного протокола выданного ранее)

Руководитель К. Бейсенбаев

Исп.: Бажирова А.

Тел.: 76-10-19

Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к плану горных работ на участке Южный Астраханского месторождения осадочных горных пород расположенного в Астраханском районе Акмолинской области» не соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. Материалы по проекту «Отчет о возможных воздействиях» размещены на ЕЭП <https://ecoportal.kz>. Дата публикации 05.01.2024 г.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа:

- 1) На Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания»;
- 2) На официальном интернет ресурсе местного исполнительного органа(областей, городов республиканского значения, столицы)или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика. <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmolaupr/documents/details/383263?lang=ru>Дата публикации 05.01. 2024 г.
- 3) Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета Аршалы Айнасы №2 (903) от 05.01.2024 года (на казахском и на русском). Телерадиоканал «KOKSHE AQPARAT» от 05.01.2024 г. Эфирная справка прилагается.
- 4) На досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: Вывешены 3 объявления. Фотоматериалы прилагаются в приложении к протоколу общественных слушаний.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-

ресурсах местных исполнительных органов 05.01.2024 года.

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 – ИП «Байзакова Л.М.» Реквизиты: ИИН 830722450497. РК, г.Кокшетау, улица Сабатаева 82, оф.336. тел. 8(7162)521585. Эл. почта: koksheground@mail.ru. Дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведения общественных слушаний, а также запросить копии документов можно по электронному адресу: koksheground@mail.ru, тел. 8 (7162)52-15-85.

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 – exresco@mail.ru

Общественные слушания не проведены.

Руководитель

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич



