

**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, Көкшетау қ., Н.Назарбаев даңғ., 158
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, пр. Н. Назарбаева 158
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

TOO «PRO RESOURCE»

Заключение

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ49RVX01070111 от 03.05.24 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

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 №: KZ58VWF00124244 от 19.12.2023 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 «Жалтыр» расположено на территории Целиноградского района Акмолинской области в 27 км на юго-восток от г. Астаны, и в 8,5 км к юго-западу от с. Жалтырколь. Ближайший населенный пункт с. Жалтырколь расположено в 8,5 км на северо-восток от месторождения. Площадь участка недр – 30,0 га.

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.

Почвенно-растительный слой будет предварительно снят бульдозером SD-22. (ист.№6001/001) и вывезен с погрузкой погрузчиком ZL-50G (ист.№6002/001) в автосамосвалы HOWO A7 (ист.№6003/001), с дальнейшей отсыпкой на склад ПРС. Почвенно-растительный слой вывозится на склад ПРС, где формируется бульдозерами SD-22 (ист.№6004/001), располагаемый в 129 м западнее отрабатываемого карьера. Склад ПРС (ист.№6005/001) 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°.

Вскрышные породы после удаления ПРС планируется разрабатывать экскаватором Hitachi ZX380LC-5G (ист.№6006/001). Погрузка вскрыши осуществляется в автосамосвалы HOWO A7, с дальнейшей отсыпкой на отвал вскрышных пород. Разработанные вскрышные породы грузятся в автосамосвалы HOWO (ист.№6007/001), после чего отвозятся на место возведения отвала. Отвал вскрышных пород формируется бульдозером SD-22 (ист.№6008). Отвал вскрышных пород (ист.№6009/001) 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 вскрышных пород будет подвергнут выколаживанию и планировке.



Отработку запасов осадочных пород (алевролитов) планируется осуществить открытым способом, тремя добычными уступами экскаваторами Hitachi ZX380LC-5G (обратная лопата) (ист.№6010/001), максимальной глубиной 10 м. Для бурения взрывных скважин (ист.№6011/001) будет использоваться станок СБУ-100 - 1шт. Предусматривается циклично-поточная технология производства горных работ с предварительным рыхлением буровзрывным способом. Взрывные работы (ист.№6012/001) предусматриваются бескапсюльным способом взрывания с помощью ДШ. Для лучшего дробления породы предусмотрено короткозамедленное взрывание с применением ЭДКЗ с интервалом замедления 25 м/сек. Проведение взрывных работ на месторождении осадочных пород (алевролитов) «Жалтыр» обусловлено в первую очередь высокой прочностью горных пород – алевролитов, обладающих плотностью 2,6 тонн/м³. Погрузка полезного ископаемого производится на уровне стояния экскаватора в автосамосвалы и транспортируется на временный склад полезных ископаемых.

Транспортировка полезного ископаемого будет производиться автосамосвалами HOWO A7 (ист.№6013/001) на временный склад полезных ископаемых. Временный склад полезных ископаемых (ист.№6014/001) находится в 284 м западнее отрабатываемого карьера, рядом с промышленной площадкой. Объем склада составит 6-и сменный запас сырья- 7500 м³. Отгрузка готовой продукции потребителям будет осуществляться погрузчиком ZL-20 (ист.№6015/001). С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение поливомоечной машиной КО-806 (ист.№6016/001). Для электроснабжения установлена дизельная электростанция. (ист.№0001) марки АД-30С. Мощность генератора 30 кВт. В 2029-2033 гг. выемки, погрузки и транспортировки ПРС и вскрыши осуществляться не будет.

На территории площадки на 2024-2028 годы имеются 1 организованный и 16 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу.

На территории площадки на 2029-2033 годы имеются 1 организованный и 7 неорганизованных источника выброса загрязняющих веществ в атмосферу.

В выбросах в атмосферу содержится 10 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3кл.о.), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2кл.о.), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3кл.о.), углерод оксид (4кл.о.), углерод (сажа) (3кл.о.), керосин, бен/з/апирен (1кл.о.), формальдегид (2кл.о.), углеводороды предельные C12-19 (4кл.о.), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3кл.о.).

Валовый выброс по годам:

2024 г.- 27,040689566 т/год;

2025 г.- 52,410911266 т/год;

2026 г.- 86,869326066 т/год;

2027 г.- 87,840029666 т/год;



2028 г.- 122,51069957 т/год;
2029-2033 гг. - 110,84473407 т/год.

Мероприятия по снижению отрицательного воздействия на атмосферный воздух

1. 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 поливовой машиной КО-806.

2. Не реже одного раза в квартал будет производиться отбор проб для анализа воздуха на содержание вредных газов.

3. Проведение производственного экологического контроля путем мониторингового исследования за состоянием атмосферного воздуха.

Водные ресурсы

Ближайшим водным объектом к месторождению является озеро Жалтырколь, которое находится на расстоянии около 7000 метров.

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. Забор воды с открытых и подземных источников осуществляться не будет. Расход воды так же потребуется: на пылеподавление карьера 0,945 тыс.м³ /год; на нужды наружного пожаротушения 10 л/с.

Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость объемом 6м³. Подземная емкость представляет собой монолитный бетонный резервуар, объемом на 6 м³. Дезинфекция подземной емкости периодически производится хлорной известью, вывозка стоков производится ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района.

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов.

1. Осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов.

2. Проведение производственного экологического контроля путем мониторингового исследования за состоянием вод.



Отходы производства и потребления

В результате производственной деятельности образуются твердо-бытовые отходы. На промплощадке будут оборудованы контейнеры временного накопления ТБО, представляющие собой металлические ёмкости объемом 1,0м³. Пищевые отходы будут вывозиться ежедневно. Образующийся объем вскрышных пород складировается на отвале вскрышных пород, в дальнейшем будут использоваться для проведения рекультивационных работ.

Объем ТБО на 2024-2033 гг. - 2,375 тонн/год;

Объем вскрышных пород:

2024 г.- 76 392 тонн/год;

2025 г.- 122 724 тонн/год;

2026 г.- 315 396 тонн/год;

2027 г.- 377 676 тонн/год;

2028 г.- 584 604 тонн/год.

Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду.

1. Внедрение технологий по сбору, сортировке, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке всех видов отходов образующихся на карьере.

2. Реконструкция, модернизация оборудования и технологических процессов, направленных на минимизацию объемов образования и размещения отходов.

Растительный и животный мир.

Растительность в районе, в основном, степная, разнотравно-злаковая. Древесная растительность приурочена к долине реки Ишим. Березовые и осиновые рощи отмечаются на Вишневском гранитном массиве.

Растительный покров на участке ведения работ нарушен и представлен в основном видами растений адаптированными к деятельности человека. В основном виды растений представлены полынью, подорожником, одуванчиком, типчаком, овсягом, репеем.

Животный мир в районе размещения проектируемого объекта очень богат. Фауна позвоночных насчитывает 283 вида. Они распределяются по классам следующим образом: млекопитающие 47 видов, птицы -216 видов, пресмыкающиеся - 7 видов, рыбы 12 видов.

Территория урбанизирована, пребывание животных и птиц отсутствует.

Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не ожидается.

Мероприятия по охране растительного и животного мира.

Растительный мир.



1. Производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.
2. Перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами и не допускать несанкционированного проезда вне дорожной сети.
3. Снижение активности передвижения транспортных средств ночью.
4. Поддержание в чистоте территории проведения работ и прилегающих площадей.

Животный мир.

1. Воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
2. Ограничение объема добычных работ в период гнездового и миграционного сезона (июнь-август);
3. Установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;
4. Регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
5. Осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных;
6. Ограничение перемещения спецтехники специально отведенными дорогами.

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 № KZ58VWF00124244 от 19.12.2023 года;
2. «Отчет о возможных воздействиях» к плану горных работ по добыче осадочных пород (алевролитов) на месторождении «Жалтыр», расположенном в Целиноградском районе, Акмолинской области;
3. Протокол общественных слушаний по «Отчету о возможных воздействиях» к плану горных работ по добыче осадочных пород (алевролитов) на месторождении «Жалтыр», расположенном в Целиноградском районе Акмолинской области» по адресу: Акмолинская область, Аршалынский район, а.о. Жибекжолы, а.Жалтырколь, здание школы;
4. Протокол общественных слушаний по «Отчету о возможных воздействиях» к плану горных работ по добыче осадочных пород (алевролитов) на месторождении «Жалтыр», расположенном в Целиноградском районе



Акмолинской области» по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, с.о.Кабанбай батыра, а.Кабанбай батыра, дом культуры а.Кабанбай батыра.

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

1. 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).

2. Согласно ст.320 Кодекса Экологического кодекса РК (далее – Кодекс) 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 горно-перерабатывающих 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. При проведении работ необходимо соблюдать требования ст.238,397 Кодекса.

4. 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 несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

5. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколах общественных слушаний, видео слушаний к «Отчету о возможных воздействиях» к плану горных работ по добыче осадочных пород (алевролитов) на месторождении «Жалтыр», расположенном в Целиноградском районе Акмолинской области».

6. В соответствии с п.6 ст. 50 Кодекса принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить



к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.

7. Ближайшая жилая зона расположена в 8,5 км от территории предприятия.

В соответствии с п.6 ст. 50 Кодекса принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.

Согласно статьи 82 Кодекса «о здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Вывод: Представленный проект отчета оценки воздействия на окружающую среду к плану горных работ по добыче осадочных пород (алевролитов) на месторождении «Жалтыр», расположенном в Целиноградском районе Акмолинской области **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта отчета 29.04.2024 г. 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: газета «Esil-Nura» № 15 (366), газета «Вестник Акмола» № 15 (367) от 25.04.2024 года; эфирная справка АО «РТРК «Казахстан» № 01-24/92 от 25.04.2024 года; газета «Arshaly ainasy» №18 (919), эфирная справка АО «РТРК «Казахстан» № 01-24/91 от 25.04.2024 года; доска объявления.

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 - koksheground@mail.ru, тел. 8 (7162) 52-15-85.

Направить свои замечания, предложения по проектным материалам можно на Единый экологический портал <https://ecoportal.kz/> и в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»: г. Кокшетау, ул. Абая, 89, тел.: 8(7162)401403, электронный адрес: natur@aqmola.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 по адресам: Акмолинская область, Аршалынский район, а.о. Жибекжолы, а.Жалтырколь от 30.05.2024 г. Присутствовало 13 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Продолжительность: 57 мин 32 сек (57:32). Акмолинская область, Целиноградский район, с.о.Кабанбай батыра, а.Кабанбай батыра, дом культуры а.Кабанбай батыра от 30.05.2024 г. Присутствовало 15 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Продолжительность: 59 мин 56 сек (59:56).

И.о. руководителя

Е. Ахметов

Исп.: Н. Бегалина
тел.: 76-10-19

И.о. руководителя

Ахметов Ержан Базарбекович

