

Қазақстан Республикасының
Экология және Табиғи ресурстар
министрлігі Экологиялық реттеу
және бақылау комитетінің Ақтөбе
облысы бойынша экология



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии и
природных ресурсов Республики

Департаменті

Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1.

1 оңқанат

3 этаж правое крыло

Тел. 55-75-49

Тел. 55-75-49

ТОО «АтырауСпецТрансСервис»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду «Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу глинистых пород (суглинки) месторождения «Грунтовые участки 1, 2, 3» в черте города Актобе Актюбинской области Республики Казахстан»

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «АтырауСпецТрансСервис», 060000, Атырауская область, г.Атырау, проспект Мұхтар Әуезов 88, 020940002666, Мухатаев С.Б., +7-702-437-11-60.

Намечаемой деятельностью планируется добыча глинистых пород (суглинок) на месторождении глинистых пород «Грунтовые участки 1, 2, 3» – расположенные разрозненно вдоль строящейся автодороги в черте города Актобе Актюбинской области, в 6 – 6,5 км к западу от г.Актобе

Участки № 1, 2,3 располагаются с северо-западной стороны на расстоянии от 3-х км до 4,2 км от жилого массива Жанаконыс (Ближайшая жилая зона).

Минимум в 4-км к юго-востоку от участков начинается промзона г. Актобе.

Географические координаты угловых точек участков №№ 1, 2, 3:

| Название участка | Номера угловых точек | Координаты географические | | Площадь, км ² |
|------------------|----------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|
| | | Северная широта | Восточная долгота | |
| Участок №1 | 1 | 50°19'53,18" | 57°02'50,36" | 0,082 км ² |
| | 2 | 50°19'52,37" | 57°03'05,48" | |
| | 3 | 50°19'42,69" | 57°03'04,20" | |
| | 4 | 50°19'43,51" | 57°02'49,09" | |
| Участок №2 | 1 | 50°19'38,86" | 57°02'10,41" | 0,084 км ² |
| | 2 | 50°19'36,53" | 57°02'25,12" | |
| | 3 | 50°19'27,08" | 57°02'21,42" | |
| | 4 | 50°19'29,44" | 57°02'06,71" | |
| Участок №3 | 1 | 50°18'55,23" | 57°02'26,75" | 0,085 км ² |
| | 2 | 50°18'55,81" | 57°02'41,86" | |
| | 3 | 50°18'46,13" | 57°02'42,76" | |
| | 4 | 50°18'45,52" | 57°02'27,65" | |
| Всего | | | | 0,251 км ² |

Основные проектные решения

Вскрышные работы

Вскрышные работы в проектном карьере заключаются в удалении ПРС с зачисткой кровли полезного ископаемого. Средняя мощность ПРС с учетом зачистки и развития корневой системы травостоя (ПРС) составляет 0,23 м. Разработка вскрыши начинается со



снятия ПРС с учетом зачистки кровли, подготавливаемых для добычи суглинков и площадки под отвал. Всего предстоит снять ПРС на площади 251,2 тыс. м². Объем ПРС с зачисткой кровли составит 57,7 тыс. м³, дополнительно снятие ПРС на отвал составит - 0.6 тыс.м³ и 4.8 тыс.м³ на создание подъездных траншей.

Добычные работы

По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемое полезное ископаемое относится к мягким породам и его экскавация возможна без предварительного рыхления. На производстве добычных работ при отработке запасов в качестве экскавационно-погрузочного механизма предусматривается использовать погрузчик типа L-34

Отвальные работы

Предусматривается строительство временных внешних отвалов ПРС на каждом участке. Отвалы ПРС располагаются у юго-восточного борта карьера. Отвал односторонний. Отвалы ПРС: общая площадь по основанию – 19600 м², высота 3 м, объем с учетом коэффициента остаточного разрыхления – 111,0 тыс. м³. Технология складирования отвальных пород с применением транспортной системы. В процессе формирования отвала систематически проводится планировка их поверхности.

Ожидаемым результатом запланированных работ будет добыча глинистых пород в размере 934 тыс.м³.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности

В годы эксплуатации согласно требованиям Технического задания (приложение 1) объем добычи составляет (тыс. м³): участок 1 - 303,8; участок 2 - 315,2; участок 3 - 315,0; Срок эксплуатации карьера 1 год.

Вскрышные работы и добыча запасов ведется сезонно с марта по ноябрь, 275 календарных дня, 196 рабочих дня при пятидневной рабочей неделе. Режим работы односменный (196 смен), продолжительность смены 8 часов. Исходя из проектной производительности карьеров и режима его работы, сменная производительность карьеров на добыче в целике должна составлять участок 1 – 1550 м³; участок 2 – 1608 м³; участок 3 – 1608 м³.

Среднегодовой объем вскрышных пород с зачисткой кровли полезного ископаемого исходя из требуемого объема готовых к выемке запасов и принятого порядка отработки запасов составляет участок 1 – 104,8 м³; участок 2 – 90,3 м³; участок 3 – 99,4 м³.

Разработка пород вскрыши и формирование их отвал проводится параллельно с добычными работами. В год эксплуатации с площади отработываемых запасов ПРС складироваться во внешний отвал (отвал ПРС). Отвальный материал, представленный ПРС, реализуется после обработки запасов при рекультивации.

Атмосферный воздух

В период горнодобывающих работ источниками выделения загрязняющих веществ будут являться бульдозер, погрузчик, спецтехника.

Источник загрязнения N 6001-6003, Разработка ПРС, зачистка кровли, обустройство дорог: источник загрязнения N 6004, Погрузка вскрышных пород в автотранспорт; источник загрязнения N 6005, Перевозка вскрышных пород; источник загрязнения N 6006, Разгрузка вскрышной породы на отвал; источник загрязнения N 6007-6009, Отвал вскрышных пород: источник загрязнения N 6010-6012, Добыча полезного ископаемого (работа погрузчика); источник загрязнения N 6013, Перевозка полезных ископаемых; источник загрязнения N 6014, Вспомогательные работы бульдозера (горно-строительный этап, обустройство траншей;

Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период горнодобывающих работ составит: 2024 год: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства



- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) – 13.92529 тонн.

Водная среда

Речная сеть района работ представлена овражно-балочной сетью. Непосредственной близости от участков расположены балки с временными водотоками. Постоянные водопритоки непосредственной близости от участка работ отсутствуют. В 4 км к юго-востоку протекает река Илек.

Возможность изъятия нормативно обоснованного количества воды из поверхностного источника в естественном режиме, без дополнительного регулирования стока не рассматривается.

Водоснабжение: На всех этапах ведения работ предусматривается использовать привозную воду как для технических, так и для питьевых и хозяйственных нужд персонала из г. Актобе.

Водоотведение. В процессе проведения работ на рассматриваемом участке отсутствует сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности. Все сточные воды, накопленные на территории полевого лагеря, сдаются на утилизацию специализированной организации по договору.

Обоснование максимально возможного внедрения оборотных систем, повторного использования сточных вод, способы утилизации осадков очистных сооружений не предусматривается проектом.

На территории стройплощадок предусматривается установка биотуалетов заводского изготовления. После окончания работ биотуалеты подлежат демонтажу, а содержимое вывозу на ближайшие очистные сооружения.

Стоки от душевых и столовой отсутствуют.

Отходы жизнедеятельности в биотуалете накапливаются в специальном баке. Скопившуюся в баке жидкость откачивают диафрагменным насосом, компост удаляют шнековым насосом, следовательно, устройство выгребной ямы не требуется. По мере накопления фекалий с биотуалета, они вывозятся ассенизационной машиной специализированной организации на основе договора

Потребность в хоз.питьевой и технической воде:

| Назначение водопотребления | Норма потребления | | Кол-во единиц | Потребность м ³ /сут | Кол-во сут/год | Годовой расход, м ³ |
|--|-------------------|----------------|---------------|---------------------------------|----------------|--------------------------------|
| | м ² | м ³ | | | | |
| Питьевая | - | 0.02 | 45 | 0.1 | 196 | 176,4 |
| Техническая: | | | | | | |
| Расход воды для пылеподавления (участки работ и дороги) согласно плану горных работ составят 3488,8 м ³ | | | | | | |

Отходы производства и потребления

В процессе горнодобывающих работ по добыче суглинков образуется незначительное количество отходов.

Основными отходами в процессе бурения скважины являются:

- промасленная ветошь;
- смешанные коммунальные отходы (твёрдо-бытовые отходы);

Основные виды отходов, образующихся при рассматриваемых работах:

Смешанные коммунальные отходы - отходы потребления, образующиеся в результате непроектной сферы деятельности человека. Твёрдо-бытовые отходы хранятся в мусорных баках установленных на территории участка и вывозятся с территории площадки по мере накопления специализированной организацией по



договору, срок хранения отходов не более 3 дней в теплый период года и не более 6 дней в холодный период.

Физическое состояние – твердое.

Согласно Классификатора отходов от 6 августа 2021 года № 314, смешанные коммунальные отходы относятся к неопасным отходам.

Промасленная ветошь - образуется в результате использования тряпья для протирки механизмов, деталей машин и оборудования. По своим свойствам пожароопасна, нерастворима в воде. Проектом предусматривается ее временное хранение с последующим вывозом специализированной организацией по договору.

Отходы хранятся в закрытой емкости установленной в вагончике на территории участка работ, отходы вывозятся по мере накопления, срок хранения отходов не более 6 месяц.

Физическое состояние – твердое.

Согласно Классификатора отходов от 6 августа 2021 года № 314, промасленная ветошь относится к опасным отходам по причине того, что в составе отхода присутствуют масла/углеводороды.

Вскрышные породы - образуется в результате горнодобывающих работ.

По своим свойствам непожароопасны, нерастворимы в воде. Проектом предусматривается складирование вскрышных пород на отвал вскрышных пород с дальнейшей рекультивацией после завершения работ на объекте.

Физическое состояние – твердое.

Объем образования и накопления отходов:

| № п/п | Наименование отхода | Масса образования отходов, т/год |
|----------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Всего, в том числе: | | 69963,756 |
| Отходов производства | | 69960,381 |
| Отходов потребления | | 3.375 |
| Опасные отходы | | |
| 1 | Промасленная ветошь | 0.381 |
| Неопасные отходы | | |
| 2 | Смешанные коммунальные отходы | 3.375 |
| 3 | Вскрышные породы | 69960 |

Почвенный покров и растительность

Перед началом горнодобывающих работ почвенно-растительный слой будет снят и складирован в отвалах, в дальнейшем он будет использован при рекультивации нарушенной территории.

Зона влияния планируемой деятельности ограничена площадью месторождения и составляет 0,25 км².

Для эффективной охраны почв и растительности от загрязнения и нарушения необходим:

- своевременный контроль состояния существующих временных (полевых) дорог для транспортировки временных сооружений, оборудования, материалов, людей;
- организация передвижения техники исключительно по санкционированным маршрутам с сокращением до минимума движения по бездорожью;
- проведение просветительской работы по охране почв;
- неукоснительное выполнение мер по охране земель от загрязнения, разрушения и истощения.



Для предотвращения нежелательных последствий при проведении планируемых работ и сокращения площадей с уничтоженной и трансформированной растительностью необходимо выполнение комплекса мероприятий по охране растительности:

- свести к минимуму количество прокладываемых грунтовых дорог;
- не допускать расширения дорожного полотна;
- осуществить профилактические мероприятия, способствующие прекращению роста площадей, подвергаемых воздействию при проведении работ;
- во избежание возгорания кустарников и травы необходимо соблюдать правила по технике безопасности.
- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство должно обеспечиваться защитной пленкой или укрывным материалом.

Для предотвращения нежелательных последствий при проведении планируемых работ и сокращения площадей с уничтоженной и трансформированной растительностью, проектом предусмотрено выполнение следующего комплекса мероприятий по охране растительности:

- Осуществить профилактические мероприятия, способствующие прекращению роста площадей, подвергаемых воздействию при проведении работ;
- Во избежание возгорания кустарников и травы необходимо соблюдать правила по технике безопасности;
- Запретить ломку кустарниковой флоры для хозяйственных нужд;
- В результате механических нарушений активизировались процессы дефляции почв района, разрушение почвенных горизонтов, их распыление и уплотнение.

Животный мир

Мероприятия по сохранению местообитания и популяции видов с компенсацией потерь по биоразнообразию

Провести детальное исследование и оценку состояния флоры и фауны на территории намечаемой деятельности до начала любых работ.

Включить в оценку редкие и охраняемые виды, а также их местообитания.

Организовать постоянный мониторинг состояния местообитаний краснокнижных видов животных, птиц и растений.

Обеспечить регулярное обновление данных о состоянии этих местообитаний и их изменений.

При необходимости пересадить редкие и охраняемые виды растений в специально организованные питомники или в подходящие биотопы на близлежащих участках, которые не будут затронуты строительными работами.

Обеспечить пересадку подземных частей растений, занесенных в Красную Книгу РК, в соответствии с рекомендациями уполномоченного органа.

Организовать сбор семян с редких видов растений, которые будут уничтожены в процессе строительства.

Использовать собранные семена при рекультивации участка после завершения строительных работ.

Включить в план высадку растений и восстановление местообитаний, чтобы компенсировать потери биоразнообразия.

Физические воздействия

Тепловое, электромагнитное воздействие на участке зафиксировано не будет.

Основными источниками шума на промплощадке в период горнодобывающих работ является спецтехника: бульдозер, погрузчик, спецтехника.

Социально-экономическая среда



Проведение работ окажет прямое и косвенное благоприятное воздействие на финансовое положение области (увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет, развитию системы пенсионного обеспечения, образования и здравоохранения), а также увеличивает первичную и вторичную занятость местного населения.

Намечаемая деятельность - «Добыча глинистых пород (суглинки) месторождения «Грунтовые участки 1, 2, 3» в черте города Актобе, Актыубинской области» (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) относится к II категории, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.7.11 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

В отчете предусмотрены замечания и предложения, предусмотренные в Заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности (Номер KZ65VWF00179117, Дата: 18.06.2024г.).

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.
2. Отчет о возможных воздействиях.
3. Протокол общественных слушаний, проведенных посредством открытых собраний.

В соответствии с п.2 ст. 77 Экологического Кодекса Республики Казахстан составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства:

1. В проекте отмечено, что участки проведения горнодобывающих работ – месторождение глинистых пород «Грунтовые участки 1, 2, 3» – расположены разрозненно вдоль строящейся автодороги в черте города Актобе, в 6 – 6,5 км к западу от г.Актобе
Участки №№1, 2, 3 располагаются с северо-западной стороны на расстоянии от 3-х км до 4,2 км от жилого массива Жанаконьс.

В соответствии подпунктом 2 пункта 1 статьи 25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» проведение операций по недропользованию на территории земель населенных пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров запрещается.

В связи с чем, перед реализацией намечаемой деятельности, необходимо у местного исполнительного органа уточнить, относятся ли планируемые участки к землям населенного пункта.

2. В соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения, необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК).

3. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: 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. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и



оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». При проведении строительных работ и эксплуатации объекта необходимо учитывать указанные требования законодательства РК.

4. При дальнейшем проектировании необходимо, предоставить предложение по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, растительного и животного мира.

5. Согласно п.4 ст.339 Кодекса, владельцы отходов обязаны осуществлять безопасное управление отходами самостоятельно или обеспечить безопасное управление ими посредством передачи отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по управлению отходами в соответствии с принципом иерархии и требованиями статьи 327 настоящего Кодекса.

Представленный «Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу глинистых пород (суглинки) месторождения «Грунтовые участки 1, 2, 3» в черте города Актобе Актюбинской области Республики Казахстан» соответствует Экологическому законодательству.

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

