

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



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

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Трудовой пахарь»

Заключение скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности план горных работ месторождения песчано-гравийной смеси «Михайловское» (участок юго-западный) в Байзакском районе, Жамбылской области (расчеты эмиссии, схема, план горных работ).
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ13RYS00935314 от 24.12.2024 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение песчано-гравийной смеси Михайловское (участок юго-западный) расположено в 3км на северо-запад от с. Сарыкемер и в 2 км на юг от птицефабрики Мырзатай вдоль асфальтированной дороги Тараз-Новоивановка в Байзакском районе Жамбылской области. Тараз находится от участка работ в 13 км на юго-восток.

Географические координаты СШ: ВД: 1. 43°02'44" 71°30'18" 2. 43°02'44" 71°30'04" 3. 43°02'57" 71°30'04" 4. 43°02'57" 71°30'15" 5. 43°02'50" 71°30'18" 6. 43°02'50" 71°30'11".
Площадь месторождения составляет 12 га.

Климат района относится к резко континентальному с продолжительным жарким засушливым летом, короткой влажной зимой, значительными сезонными и суточными колебаниями температуры и малым количеством осадков. Самыми тёплыми месяцами являются июль, август средняя температура которых + 30-34°, максимальная до + 44° и средняя зимняя температура - 5°, максимальная до - 25°. Самый холодный месяц – декабрь и январь.

Краткое описание намечаемой деятельности

Полезное ископаемое представлено рыхлым обломочным материалом, в составе которого преобладает гравий –72,4%, песок (менее 5 мм) - 21% в основной своей массе мелкий и средний песок с модулем крупности от 1,94 до 2,17 (после отмывки) и средним по месторождению 1,99. Валуну размером до 100-150 мм, а их содержание – 6,6%. Запасы ПГС месторождения Михайловское участок юго-западный утверждены протоколом ЮКО ГКЗ №1363 от 10 декабря 2009г. по категории С1 в количестве 779,0 тыс.м3: В контуре горного отвода остаток балансовых запасов по состоянию на 01.01.2024 г. составляет в количестве по категориям (тыс. м3): С1-139,6. К проектированию на 01.01.24 г приняты запасы ПГС в объеме 139,6 тыс. м3 по категории С1. Проектом предусматривается производительность карьера в следующих объемах: с 2025 по 2033 годы по 10,0 тыс. м3 ежегодно. Общий объем вскрышных пород составляет 7,6 тыс.м³. Добыча ПГС 2025-2032



г- 10 тыс.м³, 2033 г-7 тыс.м³ вскрыша: 2024 г. -2,7 тыс.м³, 2025-2032 г- 0,55 тыс.м³, 2033 г-0,5 тыс.м³. Средняя объемная масса ПГС по месторождению составила 1,94 т/м³. Площадь горного отвода 12,0 га.

Проектом предусматривается разработка месторождения двумя уступами высотой до 6,0 м. открытым способом, на всю мощность продуктивного горизонта, включенного в подсчет запасов. Разработка уступа, с учетом рельефа поверхности, будет производиться экскаватором. Разработка первоначальной вскрыши осуществляется бульдозером SHANTUI SD32 путем срезки и перемещения грунта в валы, с последующей погрузки последней экскаватором в автосамосвалы. К породам вскрыши отнесены почвенно-растительный слой, сложенный суглинком и супесью с включениями хорошо окатанных обломков гравия размером (до 7-8 мм), мощность которых в среднем составляет 0,2 м. Удаление вскрышных пород предусматривается бульдозером Т-170 и экскаватором типа Hyundai R360LC-7A. Вскрышные породы предусматривается снимать в течение всей разработки карьера. Исходя из условий залегания полезного ископаемого, проектом принята сплошная продольная однобортная система разработки горизонтальными слоями с погрузкой горной массы экскаватором на автотранспорт. Высота рабочего уступа принята 6,0 м ширина рабочей площадки –25 м, ширина экскаваторной заходки 8 м. Основное горнотранспортное оборудование: экскаватор Hyundai R360LC-7A (объем ковша 1,6 м³), фронтальный погрузчик ZL-50; бульдозер SHANTUI SD32; самосвалы типа КамАЗ вспомогательный транспорт для хозяйственных нужд. Срок существования карьера – согласно Конракта. Добытое полезное ископаемое будет вывозиться на склад для дальнейшего использования. Рабочим проектом отвалообразование принято бульдозерное. Отвал располагается в южной части карьера на отработанном пространстве.

Режим работы карьера круглогодовой (250 рабочих дня в году), с пятидневной рабочей неделей в одну смену, продолжительность смены-8 часов. Добыча будет осуществляться с 2025 по 2033 год до окончания срока действия Лицензии.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят при проведении добычных работ, погрузке, разгрузке, работе спец. техники. 2025-2033 г. на площадке было установлено: 15 источников (3-организованных, в том числе 1 ненормируемый, 12-неорганизованных, том числе 1 ненормируемый) выброса ЗВ. Выбросы в атмосферный воздух от 13 нормируемых источников составят: 2025-2032 г- 3.90643 г/с; 9.75141 т/год; 2033 г.- 3.28138 г/с; 9.30332 т/год. Выделяемый при этом ЗВ в атмосферный воздух: 2025-2032 г.- 2908 пыль неорганическая с 20%<SiO₂<70% 3 (кл.оп.)- 9.7505151 т/г, 2754 углеводороды предельные C12-C19 (4кл.оп.) – 0.0008928 т/г. 333 сероводород (2кл.оп.) – 0.00000251 т/г. От работы ненормируемого источника ДВС выделяются следующие вещества: 301 диоксид азота 2 (кл.оп.) – 0.22588800 т/г, 304 оксид азота 3 (кл.оп.) – 0.03670680 т/г, 330 диоксид серы 3 (кл.оп.) –0.52234000 т/г, 337 оксид углерода 4 (кл.оп.) – 2.61560000 т/г, 1325 формальдегид 2 (кл.оп.) – 0.00031200 т/г, 2754 углеводороды с12-19 4 (кл.оп.) – 0.78780000 т/г, 328 сажа 3 (кл.оп.) – 0.40456000 т/г, 703 бенз(а)пирен 1 (кл.оп.) – 0.00000835 т/г. 2033 г.- 2908 пыль неорганическая с 20%<SiO₂<70% 3 (кл.оп.)- 9.30242 т/г. 2754 углеводороды предельные C12-C19 (4кл.оп.) – 0.0008928 т/г. 333 сероводород (2кл.оп.) – 0.00000251 т/г. От работы ненормируемого источника ДВС выделяются следующие вещества: 301 диоксид азота 2 (кл.оп.) – 0.22588800 т/г, 304 оксид азота 3 (кл.оп.) – 0.03670680 т/г, 330 диоксид серы 3 (кл.оп.) –0.52234000т/г, 337 оксид углерода 4 (кл.оп.) – 2.61560000 т/г, 1325 формальдегид 2 (кл.оп.) – 0.00031200 т/г, 2754 углеводороды с 12-19 4 (кл.оп.) – 0.78780000 т/г, 328 сажа 3 (кл.оп.) – 0.40456000 т/г, 703 бенз(а)пирен 1 (кл.оп.) – 0.00000835 т/г.

Необходимый объем для хозяйственно-питьевых нужд - 0.2285 тыс.м³/год. Для пылеподавления карьерных дорог в объеме - 0.1350 тыс.м³/год. Общий объем водопотребления составляет 0.3635 тыс.м³/год. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод



в объеме 0.2285 тыс.м³/год осуществляется в водонепроницаемую металлическую емкость. Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод проектом предусмотрено в водонепроницаемую емкость с последующим вывозом АС-машиной по договору с спец. организациями в объеме 0.2285 тыс.м³/год.

Предполагаемые объемы образования отходов на 2025-2033 гг.: -коммунальные отходы – образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала 2025-2032 г- 0.514 т/год, 2033 г- 0.514 т/год -пищевые отходы – 2025-2032 г- 0.023 т/год, 2033 г- 0.023 т/год; - ткань обтирочная – 2025- 2032 г- 0.600 т/год, 2033 г- 0.600 т/год -пластмассовая тара, упаковка - банки из под масла- 2025-2032 г- 0.450 т/год, 2033 г- 0.450 т/год. Все отходы образуются при ведении хоз. деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев. Ежегодный объем вскрыши– 2025-2032 г- 30.25 т/год, 2033 г- 27.5 т/год.

Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, все работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит.

Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Намечаемая деятельность план горных работ месторождения песчано-гравийной смеси «Михайловское» (участок юго-западный) в Байзакском районе, Жамбылской области относиться к объекту II категории согласно подпункта 7.11 пункта 7. раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее -Кодекс).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду прогнозируется.

Воздействие на окружающую среду признается существенным, возможным необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходима согласно: подпункта 3) (*приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов*); подпункта 6) (*приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;*) подпункта 8) (*является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды*); подпункта 9) (*создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ*) пункта 25 главы 3, подпункта 8) (*в черте населенного пункта или его пригородной зоны*) пункта 29 главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 года №280.

В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 65, пункта 1 статьи 72 Кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействий. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на «Едином экологическом портале» (ecportal.kz).

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:



1. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и 358 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

2. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

3. Предусмотреть соблюдения экологических требований при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, по охране атмосферного воздуха и водных объектов при авариях, при проектировании, при вводе в эксплуатацию и эксплуатации зданий, сооружений и их комплексов, предусмотренные статьями 210, 211, 223, 224, 227,345, 393, 394, 395 Кодекса.

4. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов, имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды. Учесть, что запрещается смешивание отходов, подвергнутых раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами, согласно пункта 5 статьи 321 Кодекса.

Необходимо предусмотреть соблюдение пункта 2 статьи 321 Кодекса - лица, осуществляющие операции по сбору отходов, обязаны обеспечить раздельный сбор отходов в соответствии с требованиями настоящего Кодекса.

Под раздельным сбором отходов понимается сбор отходов раздельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими.

Так же, согласно пункта 5 Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года №482 не допускается смешивание отходов, подвергнутые раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами.

5. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки, саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу и согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждены Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года.

6. Предусмотреть мероприятия согласно подпункта 3) - проведение экологических исследований для определения фонового состояния окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на экосистемы и разработка программ и планов мероприятий по снижению загрязнения окружающей



среды; подпункта б) - проведение изыскательских работ по обоснованию состава природоохранных мероприятий, обеспечивающих охрану природных вод, почв и ландшафта; подпункта 9) - разработка нетрадиционных подходов к охране окружающей среды и создание высокоэффективных систем и установок для очистки отходящих газов и сточных вод промышленных предприятий, утилизации отходов; пункта 10 приложения 4 к Кодексу.

7. В соответствии с подпунктом 5 пункта 4 статьи 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий). В отдельности по шумовому воздействию привести расчет распространения шумового воздействия, для вибрационного воздействия учесть применения буровзрывных работ.

8. Обоснование предельного количества накопления и захоронение отходов по их видам выполнено с учета приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 и приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261 и статьи 320 Кодекса.

9. Оценки воздействия на атмосферный воздух путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ выполнить с учетом области воздействия с учетом эксплуатации действующего производства и намечаемой деятельности, при этом оценить виды воздействия (прямые, косвенные, кумулятивные) согласно статьям 66, 202 Кодекса.

10. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

11. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями ст. 112, 115 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года №481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

12. На территории для проведения операций по недропользованию учесть ограничения, предусмотренные статьями 25 и 26 кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI «О недрах и недропользовании».

13. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери, согласно пункта 1 статьи 238 Кодекса.

14. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан в соответствии с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.

15. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст. 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 09.07.2003 г. № 481.

16. В соответствии с пунктом 1 статьи 225 Кодекса при проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по проведению операций по недропользованию в обязательном порядке проводится оценка воздействия на подземные



водные объекты и определяются необходимые меры по охране подземных вод. Вскрываемые при проведении операций по недропользованию подземные водные объекты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение, согласно пункта 2 статьи 225 Кодекса.

17. Согласно пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п.2 ст. 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; б) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.

18. В соответствии с пунктом 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:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

19. Согласно пункта 3 статьи 238 Кодекса при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

20. В случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов согласно пункта 5 статьи 238 Кодекса, они должны отвечать следующим требованиям:

1) соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;

2) иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;

3) размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод;

4) размещаться на местности, не затапливаемой паводковыми и ливневыми водами;

5) иметь инженерную противофильтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;

б) поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

21. Согласно пункта 8 статьи 238 Кодекса В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:



1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

22. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания согласно пункту 2 статьи 245 Кодекса.

23. Согласно пункта 4 статьи 245 Кодекса поведение взрывных и других работ, которые являются источником повышенного шума, в местах размножения животных ограничивается законодательством Республики Казахстан.

24. При проектировании, строительстве (реконструкции), эксплуатации и управлении объектом складирования отходов горнодобывающей промышленности (вскрышные породы) должны согласно пункта 2 статьи 359 Кодекса соблюдаться следующие требования:

1) при выборе места расположения объекта складирования отходов учитываются требования настоящего Кодекса, а также геологические, гидрологические, гидрогеологические, сейсмические и геотехнические условия;

2) в краткосрочной и долгосрочной перспективах: обеспечение предотвращения загрязнения почвы, атмосферного воздуха, грунтовых и (или) поверхностных вод, эффективного сбора загрязненной воды и фильтрата; обеспечение уменьшения эрозии, вызванной водой или ветром; обеспечение физической стабильности объекта складирования отходов;

3) обеспечение минимального ущерба ландшафту;

4) принятие мер для закрытия (ликвидации) объекта складирования отходов и рекультивации почвенного слоя;

5) должны быть разработаны планы и созданы условия для регулярного мониторинга и осмотра объекта складирования отходов квалифицированным персоналом, а также для принятия мер в случае выявления нестабильности функционирования объекта складирования отходов или загрязнения вод или почвы;

6) должны быть предусмотрены мероприятия на период мониторинга окружающей среды после закрытия объекта складирования отходов.

25. Оператор объекта складирования отходов горнодобывающей промышленности (вскрышные породы) обязан принимать меры для предотвращения или уменьшения выбросов пыли и газа, согласно пункту 2 статьи 361 Кодекса.

26. Пункт 1 статьи 357 Кодекса, под отходами горнодобывающей промышленности понимаются отходы, образуемые в процессе разведки, добычи, обработки и хранения твердых полезных ископаемых, в том числе вскрышная, вмещающая порода, пыль, бедная (некондиционная) руда, осадок механической очистки карьерных и шахтных вод, хвосты и шламы обогащения.

Для целей настоящего Кодекса обработка твердых полезных ископаемых включает в себя механические, физические, биологические, термические или химические процессы или их сочетания, применяемые в отношении твердых полезных ископаемых в целях извлечения из них полезных компонентов, в том числе путем изменения размеров (дробления, измельчения), классификации (сортировки), сепарации и выщелачивания, обогащения, а также повторной обработки ранее размещенных отходов горнодобывающей



промышленности, но не включает плавление, процессы термической переработки (кроме обжига известняка) и металлургические процессы. А также, согласно пункта 1,2 статьи 358 Кодекса, складирование отходов горнодобывающей промышленности должно осуществляться в специально установленных местах, определенных проектным документом, разработанным в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а также запрещается складирование отходов горнодобывающей промышленности вне специально установленных мест.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

