

«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
МИНИСТЕРСТВО 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 «ГПК Казфосфат»

Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ по горизонту +251 м месторождения фосфоритов Шолактау. Шахта «Молодежная»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "ГПК Казфосфат", Республика Казахстан, Жамбылская область, Сарысуский район, г. Жанатас, 1 мкр, дом 17.

Намечаемая хозяйственная деятельность: «План горных работ по горизонту +251 м месторождения фосфоритов Шолактау. Шахта «Молодежная».

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 воздействия намечаемой деятельности от 18.11.2024 года KZ41VWF00249874;
2. Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ по горизонту +251 м месторождения фосфоритов Шолактау, Шахта «Молодежная».
3. Протокол общественных слушаний от 24.02.2025 года.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Реализация намечаемой деятельности предусматривается в границах горного отвода месторождения Шолактау ТОО ГПК «Казфосфат»: 1) 43°9'21.64"сш, 70°26'46.50" вд; 2) 43°9'1.69"сш, 70°30'58.92" вд; 3) 43°8'26.82"сш, 70°30'55.44" вд; 4) 43°8'41.42" сш, 70°26'48.58" вд. Ближайшая жилая зона – г. Каратау Таласского района Жамбылской области (1,5 км севернее). Основными полезными ископаемыми являются фосфатные руды, используемые для электротермического производства «жёлтого» фосфора и минеральных удобрений. Город Каратау связан железной дорогой нормальной колеи и асфальтированным шоссе с областным центром г. Тараз (100 км). Намечаемая деятельность будет осуществляться на существующем земельном участке с кадастровым номером 06-095-035-361 (площадь – 936,6919 га), категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения, целевое



назначение – для размещения рудника «Молодежный», право землепользования – частная собственность.

Климат района – резко континентальный, с ярким засушливым летом и малоснежной зимой. Минимальная температура зимой достигает -30°C , максимальная летом $+43^{\circ}\text{C}$. В отдельные годы наблюдаются кратковременные колебания температуры от -37°C зимой, до $+46^{\circ}\text{C}$ летом.

Намечаемая деятельность предусматривает сухую консервацию с 2024 по 2029 годы включительно и с 2030 по 2036 года будет производиться добыча в размере 70 тыс. тонн.

Месторождение Шолактау вскрыто двумя вертикальными стволами, расположенными в центре месторождения на расстоянии 450 м друг от друга, заложены в висячем боку рудного пласта. Стволы «Главный» и «Вспомогательный», а также вентиляционный восстающий для подачи воздуха в шахту, на период сухой консервации будут поддерживаться в рабочем состоянии с осмотром не реже одного раза в месяц. Главный ствол диаметром 6м, глубиной 360 м (до отм. $+231,0$ м), оборудован одноэтажной клетью с противовесом, двумя скипами ёмкостью 4 м³ каждый и предназначен для выдачи руды, спуска-подъёма людей и материалов. Вспомогательный ствол глубиной 340м (до отм. $+251,0$ м), диаметром 5,5 м оборудован двумя клетями и предназначен для подачи свежего воздуха, выдачи пустой породы, спуска-подъёма людей и материалов. Рядом со вспомогательным стволом пройден специальный вентиляционный восстающий сечением 10 м² и глубиной 340м (до гор. $+251,0$ м), для подачи свежего воздуха в шахту. Главная вентиляционная установка, состоящая из двух вентиляторов типа ВОД-21, на период сухой консервации будет поддерживаться в рабочем состоянии. Количество подаваемого воздуха на период консервации составит 24, 5 м³/с. Схема проветривания – нагнетательная. Отработанный воздух выдаётся через фланговые вентиляционные восстающие. Главная водоотливная установка, оборудованная 7 насосами ЦНС 300/420, производительностью 300 м³/час на период консервации будет работать в нормальном режиме, для обеспечения стабильного водоотлива шахтной воды и предотвращения затопления горных выработок. На период сухой консервации для обеспечения стабильной работы водоотлива, вентиляции, а также для обеспечения бесперебойной работы необходимого оборудования будет задействован имеющийся на руднике персонал в количестве 18 человек. В связи с отставанием работ по глубине стволов в 1965-1970гг. второй горизонт (с отм. $+431,0$ м) был дополнительно вскрыт конвейерным уклоном с комплексом выработок для подземного дробления руды. Подземное крупное дробление руды в последующем сохранено при отработке нижележащих горизонтов.

Подготовительные и нарезные работы: в 20-30 метрах от рудного тела, со стороны лежащего бока, проходится полевой откаточный штрек. Затем на всю высоту этажа проходится блоковый восстающий, который сбивается с выработкой вышележащего горизонта. Параллельно с полевым штреком, в 10 метрах от рудного тела, со стороны лежащего бока, проходится погрузочный штрек. Погрузочные орты выполняются по мере его подвигания. Нарезные работы включают проведение 1-подэтажного штрека, отрезного восстающего и бурового орта. С первого подэтажного штрека отрезной восстающий проходится на высоту 25 м. Отрезной восстающий в дальнейшем, при ведении очистных и взрывных работ, расширяется в отрезную щель. Из блоковых восстающих на высоте 25м проходятся людские ходки, из них, при разработке. 2 подэтажа, буровые камеры для буровых работ. Людские ходки и буровые камеры расположены в МКЦ. 2 подэтаж обуреваются из буровых камер, находящихся с двух сторон обрабатываемого блока. Потолочина обуреваются из выработок вышележащего 4-го горизонта ($+311$ м).



Очистные работы: отбойка руды на первом подэтаже производится короткозамедленным взрыванием на отрезную щель вертикальных вееров глубоких скважин. Объем выпуска должен быть таким, чтобы перед отбойкой второго подэтажа все выпускные отверстия в ортах должны быть заполнены отбитой рудой на высоту не менее 6 м от почвы первого подэтажного штрека. После отбойки и частичного выпуска руды первого подэтажа, осуществляют отбойку и частичный выпуск запасов второго подэтажа, затем потолочины и МКЦ. Полный выпуск отбитой руды осуществляется после создания «магазина» в полном объеме очистной камеры. Доставка и погрузка руды при обеих системах производится погрузочными машинами ППН-3. Бурение глубоких скважин производится буровыми станками НКР-100. Откатка руды производится в вагонах ВГ-4,5 электровозами 14 КР-750. Ширина колеи – 750 мм. Запасным выходом из блока является восстающий предыдущего блока.

В плане горных работ применяется действующая схема вскрытия без изменений. Проведение горно-капитальных работ не предусматривается, так в настоящее время горизонт +251 метра вскрыт полностью. Фосфоритная толща на месторождении Шолактау представлена одним пластом. Сложные горно-геологические условия залегания предопределили большое количество изменений в системе разработки.

Основная система на руднике применяются этажно-камерная система с комбинированной отбойкой руды на открытое очистное пространство. Добычные работы производятся на горизонте +251 м (5-ый горизонт). Горизонт +251м разрабатывается по высоте одним блоком высотой 60м, разделённым на два подэтажа высотой по 25 м и потолочиной высотой 10 м. По падению месторождение разделено на этажи, горизонты высотой по 60м. На пяти горизонтах, а именно +491 м, +431 м, +371 м, +311 м, +251 м стволы соединены между собой системой квершлаггов и штреков. Принятый порядок отработки – от центра шахтного поля к флангам.

Подготовка основных горизонтов – полевая, штрековая; очистных блоков – ортовая, при машинной погрузке и комбинированная, при скреперной доставке. Блоки располагаются по простирацию.

Бурение скважин осуществляется станками ударного бурения типа НКР-100М. Транспорт руды по горизонтам осуществляется в вагонетках ВГ-4,5 ёмкостью 4,5м³, электровозами типа 10-КР и 14-КР. Разгрузка руды и породы из вагонеток в руднике производится через круговой опрокидыватель ОК-1-2, расположенного в центральной части месторождения, в отдельной, специальной камере. Погрузка руды и пустой породы при проходке осуществляется с применением погрузочных машин ППН-1 и ППН-3. В блоках, с горизонтами скреперования для погрузки руды в вагоны применяются лебёдки 2ЛС-55, 2ЛС-30. В настоящее время очистные работы ведутся на гор. +251,0 м. Горизонт +231,0 м главного ствола служит для размещения главной водоотливной установки.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

В период 2025 - 2029 годы выбросы будут осуществляться только от объектов долговременного хранения пылящих материалов (отвал пустой породы), так как предусматривается сухая консервация шахты. Суммарные выбросы пыли неорганической, содержащей менее 20% двуокиси кремния (3 класс), в указанный период составят до 4,770956 т/год.

В период 2030-2036 годы прогнозируется выброс загрязняющих веществ 12 наименований в количестве до 166,001236 т/год, 1,57396 т/год: железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (3 класс) - 0,05274 т/год; марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (2 класс) - 0,005042 т/год; азота (IV) диоксид (азота диоксид) (2



класс) - 0,340367 т/год; азот (II) оксид (азота оксид) (3 класс) - 0,053852 т/год; углерод оксид (окись углерода, угарный газ) (4 класс) - 0,542548 т/год; фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор (2 класс) - 0,002794 т/год; фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор (2 класс) - 0,0018 т/год; взвешенные частицы (3 класс) - 0,013388 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс) - 0,0018 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (3 класс) - 164,564985 т/год; пыль абразивная (корунд белый, монокорунд) - 0,00504 т/год; пыль древесная - 0,41688 т/год. Всего выброс загрязняющих веществ - 166,001236 т/год.

После окончания обработки месторождения ликвидации объекта недропользования и рекультивации нарушенных земель будет рассматриваться в рамках отдельного проекта.

Суммарная (интегральная) оценка воздействия оценивается как воздействие "низкой значимости". Экологическое воздействие реализации намечаемой деятельности на окружающую среду прогнозируется как низкой значимости, при котором негативные изменения в физической среде незначительны.

Намечаемая деятельность к «Плану горных работ по горизонту +251 м месторождения фосфоритов Шолактау. Шахта «Молодежная» относится к объекту I категории согласно подпункта 3.1 пункта 3. раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее - Кодекс).

Водопотребление и водоотведение

Водоснабжение питьевой воды осуществляется за счет подачи от системы водоснабжения близлежащего г.Каратау, питающихся от родников и связанных с ними месторождений трещинно-карстовых вод, питающих реку Тамды (3 км от месторождения Шулактау, средний расход 0,3 м³/сек.). Водоснабжение технической водой – от системы шахтного водоотлива подземного рудника Шолактау. Для технических нужд рудника с дневной поверхности вода подаётся на гор.+251 м по трубопроводам диаметром 100 мм. Подача воды производится насосами от насосной. Главная водоотливная установка, оборудованная 7 насосами ЦНС 300/420, производительностью 300 м³/час. Одновременно в работе находятся 2 насоса, остальные в резерве. Производительность всех насосов обеспечивает откачку максимального водопритока в размере 1800 м³/час в течение 20 часов. Шахтные воды от насосной по трубопроводам диаметром 325 мм, подаются на дневную поверхность и оттуда – в хвостохранилище. Обеспечение водоснабжение для нужд персонала будет производиться по существующей схеме с использованием действующих административно-бытовых помещений предприятия. Дополнительного объёма водоснабжения на хозяйственно-бытовые (в том числе и питьевые) нужны при реализации намечаемой деятельности не требуется. Шахтные воды также используются на технические нужды предприятия: полив автодорог (59,4 тыс.м³/год), орошение забоев (11,8 тыс.м³/год), пылеподавление при дроблении и сортировке руд (377,0 тыс.м³/год) и др. Общий объем потребления шахтных вод составляет 791,506 тыс.м³/год. Контроль за использованием шахтных вод осуществляет энергетическая служба рудника.

Прогнозируется сброс шахтных вод в хвостохранилище в объёме до 2700,0 тыс.м³/год (на уровне не превышающем существующий согласно заключению государственной экологической экспертизы № KZ20VCY00101477 от 29.11.2017 года). В перечень загрязняющих веществ, подлежащих нормированию при сбросе, предусматривается включить: взвешенные вещества, БПК-5, ХПК, фосфаты, железо, сульфаты, хлориды, азот аммонийный, нитриты, нитраты, нефтепродукты. Суммарное количество сбросов загрязняющих веществ прогнозируется на уровне до 4520,286 т/год.



Отходы производства и потребления

В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируется образование следующих видов отходов: 1) ТБО от жизнедеятельности персонала организации (смешанные коммунальные отходы) (20 03 01) – около 10,875 тонн/год, сбор осуществляется в специальные промаркированные металлические контейнеры и передаются спец.организации для сортировки, переработки и захоронения; 2) тара из-под взрывчатых материалов (15 01 10*) – около 4,0 т/год, сбор осуществляется на подземном расходном складе ВМ и по мере накопления выдаётся на поверхность и передаётся спец.организациям для проведения процедур по обезвреживанию и утилизации; 3) вскрышные породы (01 01 02) – около 6,8 тыс.т/год, размещаются в отвале № 3 рудника; 4) остатки и огарки сварочных электродов (12 01 13) – около 0,07 т/год; отходы будут собираться в специальные промаркированные ёмкости на оборудованных площадках и по мере накопления выдаваться на поверхность для передачи спец.организациям для проведения процедур обезвреживания/ переработки/ утилизации/ захоронения.

Также физическое воздействие в виде вибрации, которое будет оказываться на поверхность земли при движении транспорта и самоходной техники, а также при взрывных работах. В ходе проведения работ будут задействованы различные автотранспорт и техника. Вибрационное воздействие во время движения транспорта может оказываться не незначительной территории (на участок дороги и земной поверхности, проекционно расположенный непосредственно под автотранспортом, где осуществляется быстрое гашение вибрации земной поверхностью). Вибрации от взрывных работ также не достигнут территории жилой зоны, так как будут поглощены толщей земной поверхности. В ходе осуществления намечаемой деятельности будут использоваться машины и механизмы, являющиеся источниками физических воздействий на окружающую среду и здоровье человека. В ходе осуществления намечаемой деятельности использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных. В ходе осуществления намечаемой деятельности потребуются ресурсы, доставка которых необходима ввиду отсутствия источника их образования непосредственно на месторождении: ГСМ, взрывчатые вещества и др. Все необходимые материалы будут доставляться на место проведения работ по мере их необходимости от оптовых поставщиков данных товаров либо непосредственно от производителей данного вида сырья.

Экологические условия:

1. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329, 358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI (далее – Кодекс), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов, в том числе предусмотреть мероприятия к ранее заскладированным отходам с учетом принципа иерархии.

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 озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки в количестве 20000 шт. саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны в первый год и в последующие годы по 1000 шт. с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и б) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу.

4. 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.

5. Необходимо предусмотреть соблюдение п.2 ст.321 Кодекса - лица, осуществляющие операции по сбору отходов, обязаны обеспечить отдельный сбор отходов в соответствии с требованиями настоящего Кодекса.

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

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

6. 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.

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

8. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно пп. б) п. 2 ст. 319 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 отдельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному отдельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно п. 1 ст. 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.

9. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначен для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного ввоза на объект, где данные отходы будут подвергаться операциям по восстановлению или удалению.



10. 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, по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств, предусмотренные ст. 208, 210, 211, 224, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

11. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания, согласно пункта 2 статьи 245 Кодекса, а также предусмотреть на линиях электропередач птиц защитных устройств.

12. 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; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.

13. 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.

14. 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.

15. 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 затопливаемой паводковыми и ливневыми водами;

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

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

16. 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, захлывания, 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 захлывания;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

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

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

18. В соответствии со статьи 397 Кодекса при проведении операций по недропользованию должны быть соблюдены следующие требования:

1. Проектные документы для проведения операций по недропользованию должны предусматривать следующие меры, направленные на охрану окружающей среды:

1) 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;

2) по предотвращению техногенного опустынивания земель в результате проведения операций по недропользованию;

3) по предотвращению загрязнения недр, в том числе при использовании пространства недр;

4) по охране окружающей среды при приостановлении, прекращении операций по недропользованию, консервации и ликвидации объектов разработки месторождений в



случаях, предусмотренных Кодексом Республики Казахстан "О недрах и недропользовании";

5) по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных и вмещающих пород, отходов производства, их окисления и самовозгорания;

б) по изоляции поглощающих и пресноводных горизонтов для исключения их загрязнения;

7) по предотвращению истощения и загрязнения подземных вод, в том числе применение нетоксичных реагентов при приготовлении промывочных жидкостей;

8) по очистке и повторному использованию буровых растворов;

9) по ликвидации остатков буровых и горюче-смазочных материалов экологически безопасным способом.

2. При проведении операций по недропользованию недропользователи обязаны обеспечить соблюдение решений, предусмотренных проектными документами для проведения операций по недропользованию, а также следующих требований:

1) конструкции скважин и горных выработок должны обеспечивать выполнение требований по охране недр и окружающей среды;

2) при бурении и выполнении иных работ в рамках проведения операций по недропользованию с применением установок с дизель-генераторным и дизельным приводом выброс неочищенных выхлопных газов в атмосферный воздух от таких установок должен соответствовать их техническим характеристикам и экологическим требованиям;

3) при строительстве сооружений по недропользованию на плодородных землях и землях сельскохозяйственного назначения в процессе проведения подготовительных работ к монтажу оборудования снимается и отдельно хранится плодородный слой для последующей рекультивации территории;

4) для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок;

5) в случаях строительства скважин на особо охраняемых природных территориях необходимо применять только безамбарную технологию;

б) при проведении операций по разведке и (или) добыче углеводородов должны предусматриваться меры по уменьшению объемов размещения серы в открытом виде на серных картах и снижению ее негативного воздействия на окружающую среду;

7) при проведении операций по недропользованию должны проводиться работы по утилизации шламов и нейтрализации отработанного бурового раствора, буровых, карьерных и шахтных сточных вод для повторного использования в процессе бурения, возврата в окружающую среду в соответствии с установленными требованиями;

8) при применении буровых растворов на углеводородной основе (известково-битумных, инвертно-эмульсионных и других) должны быть приняты меры по предупреждению загазованности воздушной среды;

9) захоронение пирофорных отложений, шлама и керна в целях исключения возможности их возгорания или отравления людей должно производиться согласно проекту и по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и местными исполнительными органами;

10) ввод в эксплуатацию сооружений по недропользованию производится при условии выполнения в полном объеме всех экологических требований, предусмотренных проектом;



11) после окончания операций по недропользованию и демонтажа оборудования проводятся работы по восстановлению (рекультивации) земель в соответствии с проектными решениями, предусмотренными планом (проектом) ликвидации;

12) буровые скважины, в том числе самоизливающиеся, а также скважины, не пригодные к эксплуатации или использование которых прекращено, подлежат оборудованию недропользователем регулирующими устройствами, консервации или ликвидации в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;

13) бурение поглощающих скважин допускается при наличии положительных заключений уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, по изучению недр, государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, выдаваемых после проведения специальных обследований в районе предполагаемого бурения этих скважин;

14) консервация и ликвидация скважин в пределах контрактных территорий осуществляются в соответствии с законодательством Республики Казахстан о недрах и недропользовании.

3. Запрещаются:

1) допуск буровых растворов и материалов в пласты, содержащие хозяйственно-питьевые воды;

2) бурение поглощающих скважин для сброса промышленных, лечебных минеральных и теплоэнергетических сточных вод в случаях, когда эти скважины могут являться источником загрязнения водоносного горизонта, пригодного или используемого для хозяйственно-питьевого водоснабжения или в лечебных целях;

3) устройство поглощающих скважин и колодцев в зонах санитарной охраны источников водоснабжения;

4) сброс в поглощающие скважины и колодцы отработанных вод, содержащих радиоактивные вещества.

19. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении добычных, транспортных работ и т.д.;

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.

- внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;

- установка катализаторных конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение



транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;

- проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах;

- внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снижение негативного воздействия на окружающую среду;

- строительство, модернизация постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха с расширением перечня контролируемых загрязняющих веществ за счет приобретения современного оборудования и внедрения локальной сети передачи информации в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные подразделения.

- переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений

Вывод: представленный отчет о возможных воздействиях к «План горных работ по горизонту +251 м месторождения фосфоритов Шолактау. Шахта « Молодежная» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ по горизонту +251 м месторождения фосфоритов Шолактау. Шахта «Молодежная» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 28.01.2025 года

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 17.01.2025 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета «Знамя труда» № 5 (19518) от 16 январь 2025 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Жамбылский филиал АО «РТРК «Казахстан» телеканал «Jambyl» рубрика бегущая строка в период с 15.01.- 17.01.2025 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 +7 777 495 09 74, +7 701 208 20 17, эл/почта: rсprof@mail.ru және Tsoy.a@kpp.kz.

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 – s.agabek@zhambyl.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, дата и адрес места их проведения 02 февраль 2025 года, 11:00 часов. Место проведения общественных слушаний: Жамбылская область, Таласский район, г. Каратау, Производственная площадка Шолактау, здание АДК, зал заседаний при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

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

1) На Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания».

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя департамента

Темир Смагулов Мамбетович



