

«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 «Разведка и добыча QazaqGaz»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по проекту
разведочных работ по поиску углеводородов участка Малдыбай.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ35RYS00754886 от 29.08.2024 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Участок Малдыбай в административном отношении расположен в Мойынкумском районе Жамбылской области. Площадь участка недр (геологического отвода) за вычетом исключения месторождения подземных вод для разведки составляет 3319,1 км².

Краткое описание намечаемой деятельности

Данным проектом предусматривается: - сейсморазведочные полевые работы МОГТ 2Д на структурах Саякбай, Колгалы, Бособа, Сев.Малдыбай, Сулушоки; их обработка и интерпретация в объеме 498 пог.км; - сейсморазведочные полевые работы МОГТ 3Д на структуре Малдыбай, их обработка и интерпретация в объеме 190 кв. км; - восстановление и освоение двух ранее пробуренных скважин № 1, 4 с проведением ГРП на водной основе на структуре Малдыбай; - бурение и испытание одной независимой разведочной скважины № 8, и одной зависимой разведочной скважины № 9 с проектными глубинами 3500 м (±250 м) на структуре Малдыбай; - восстановление и испытание ранее пробуренной разведочной скважины № 1 структуры Саякбай при условии технической возможности колонны; - отбор керна, описание пород и отбор образцов для стандартных и специальных анализов; - при получении притоков УВ провести отбор проб пластовых флюидов; - выполнить необходимые исследования по определению ФЕС коллекторов на керне; - изучить физико-химические свойства пластовых флюидов. По результатам работ сейсморазведочных работ будут откорректированы местоположения проектных скважин № 8, 9.



На структуре Малдыбай пробурено семь поисковых скважин. Суммарный пробуренный метраж составляет 19106 м. Пробуренные поисковые скважины были ликвидированы по геологическим причинам.

В поисковых скважинах Малдыбай в процессе бурения керн отбирался во всех пробуренных скважинах. Всего пройдено с отбором керна 1988,8 м, линейный вынос составил 1019,8 м, т.е 51 % от проходки. Из них 41,3 м – перьмский, 20,15 – среднего карбона, 88,1 м – таскудукская свита, 103,3 м – серпуховского яруса, 253,45 м средний визейский, 360,3 м - нижний визейский, 81,3 м - турнейский ярус, 61,4 м - фаменский ярус верхнего девона и 10,5 м средний девон.

В поисковых скважинах № 1, 2, 3, 4 в процессе бурения были проведены пластоиспытания, а также опробование в нескольких объектах в эксплуатационной колонне. В скважинах № 5, 6, 7 только проведено пластоиспытание в открытом стволе.

Основной целью данного проекта является уточнение геологического строения и подтверждение перспектив нефтегазоносности серпуховских, нижневизейских и верхнедевонских отложений. Перспективность и газоносность рассматриваемого участка работ подтверждают результаты бурения на соседних месторождениях: Амангельды, Жаркум, Айрақты, Анабай (в разработке).

Рассматриваемый участок Малдыбай, к которому относятся структуры Малдыбай, Северный Малдыбай, Саякбай, Кашкынбай, Бособа и Колгалы, является наиболее перспективной по совокупности оцениваемых ресурсов и наличию сейсмических аномалий, как возможные индикаторы наличия газоперспективных геологических тел. Поверхности отражающих горизонтов участка Малдыбай построены на основании интерпретации и анализа сейсмических данных, отработанных в разное время, что создавало неудобства при интеграции всех данных в один проект. Из-за недостаточного покрытия сейсмическими профилями, строение, замыкание большинства изучаемых структур остается под вопросом.

На этапе поисков и разведки рассматриваемой территории предусмотрено решение следующих основных задач: -поиски залежей углеводородов в средне и нижневизейских, верхнедевонских отложениях; -установление продуктивности газонасыщенных коллекторов качественным опробованием, -изучение свойств коллекторов по материалам ГИС и данным лабораторных исследований керна; -изучение физико-химических свойств пластовых флюидов; -изучение гидрогеологических особенностей перспективных комплексов пород; -получение исходных данных для оперативного подсчета запасов выявленных залежей нефти.

Для решения указанных задач, настоящим «Проектом разведочных работ по поиску углеводородов на участке Малдыбай» предусматривается: - сейсморазведочные полевые работы МОГТ 3Д и их обработка и интерпретация в объеме 190 кв. км на структуре Малдыбай; - сейсморазведочные полевые работы МОГТ 2Д и их обработка и интерпретация в объеме 284 пог.км на структурах Саякбай, Кашкынбай и Бособа; - сейсморазведочные полевые работы МОГТ 2Д и их обработка и интерпретация в объеме 149 пог.км на структуре Колгалы; - сейсморазведочные полевые работы МОГТ 2Д и их обработка и интерпретация в объеме 65 пог.км на структурах Сев.Малдыбай и Сулушоқы; - восстановление и освоение двух ранее пробуренных скважин № 1, 4 с проведением ГРП на водной основе на структуре Малдыбай; - бурение и испытание одной независимой разведочной скважины № 8, и одной зависимой разведочной скважины № 9 с проектными глубинами 3500 м (± 250 м) на структуре Малдыбай; - восстановление и испытание ранее пробуренной разведочной скважины №1 структуры Саякбай при условии технической возможности колонны; -отбор керна, описание пород и отбор образцов для стандартных и специальных анализов; -при получении притоков УВ провести отбор проб пластовых флюидов; - выполнить необходимые исследования по определению ФЕС коллекторов на керне; - изучить физико-химические свойства пластовых флюидов.



С 2025 года на участке работ начнутся полевые работы по сейсмике МОГТ 3Д на структуре Малдыбай и до середины 2026 года будет выполнена обработка и интерпретация, в результате будут получены структурные карты и сейсмические профили, и на их основе будет определено местоположение проектных разведочных скважин. Сейсморазведочные работы МОГТ 2Д начнутся с 2026 года на структурах Саякбай, Кашкынбай, Бособа, Колгалы, Сев.Малдыбай, Сулушоки. Обработка и интерпретация этих работ будут выполнены в 2027 году. Бурение на участке Малдыбай начнется после обработки и интерпретации полевых сейсморазведочных работ МОГТ 3Д в 2026 году независимой скважиной 8 проектной глубиной 3500 м и на ее бурение будет затрачено 160 суток. Сроки погребения будут заложены в проекте ликвидации месторождения.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

От источников загрязнения в период сейсморазведки и строительства скважин в атмосферу по проектам-аналогам будут выделяться ориентировочно следующие загрязняющие вещества: окислы азота, углерод (сажа), диоксид серы, оксид углерода, бенз(а)пирен, сероводород, формальдегид, углеводороды C1-C5, углеводороды C6-C10, углеводороды предельные C12-19; пыль неорганическая (2908); железо, марганец, фтористые соединения и фториды; метан; диметилбензол, метилбензол, уайт-спирит, взвешенные частицы, пыль абразивная. Объемы выбросов ЗВ при сейсморазведочных работах, бурении скважин и восстановлении скважин взяты из проектов-аналогов. Количество загрязняющих веществ при проведении сейсморазведочных работ по проекту-аналогу «ОВОС на проведение сейсморазведочных работ МОГТ 3Д на участке Барханная Султанкудук» ориентировочно составит: 9,60411 г/сек или 76,305992 т/год. Количество загрязняющих веществ при бурении скважин принят по проекту-аналогу «РООС к дополнению к техническому проекту на бурение эксплуатационных скважин глубиной 3500+250 м на месторождении Анабай» и ориентировочно составит: 115,9757837 т/год.

Ориентировочное количество и перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу при бурении скважин №8 и №9 глубиной 3500 м на участке Малдыбай составляет 14,224855 г/сек или 57,98789 т/год на 1 скважину и 28,44971052 г/сек или 115,9757837 т/год для 2-х скважин. Объем выбросов принят по проекту-аналогу «РООС к дополнению к техническому проекту на бурение эксплуатационных скважин глубиной 3500+250 м на месторождении Анабай».

Количество загрязняющих веществ при восстановлении (расконсервации) 3-х скважин составит: 68,5484 г/сек или 36,13449 т/год. Загрязняющие вещества относятся к следующим классам опасности: 1 класс опасности – бенз/а/пирен; 2 класс опасности – марганец и его соединения, азота диоксид, сероводород, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, формальдегид; 3 класс опасности – оксид железа, азота оксид, углерод, сера диоксид, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20; 4 класс опасности - углерод оксид, алканы C12-19.

Источниками водоснабжения являются колодцы и артезианские скважины, пробуренные на водоносный горизонт верхнего мела с уровнем воды на глубине 60 - 80 м. Водоснабжение на период бурения обеспечивается за счёт водяных скважин. Источниками питьевого водоснабжения ориентировочно на месторождении является привозная вода: бутилированная вода питьевого качества.

Участок сейсморазведочных работ характеризуется отсутствием сетей водопровода. Вода привозная. Для расчета объемов водопотребления и водоотведения на период сейсморазведочных работ взят проект-аналог «ОВОС на проведение сейсморазведочных работ МОГТ 3Д на участке Барханная Султанкудук» Для приготовления промывочной жидкости при бурении потребуется около 3 м³ воды на 1 скважину. Техническая вода при этом используется безвозвратно. Ориентировочный объем водопотребления при сейсморазведочных работах составляет 6379,68 м³/год, из них для хозяйственно-питьевого



назначения и бытовых нужд - 3949,68 м³, на технические нужды – 2430 м³. Для расчета объемов водопотребления и водоотведения на период строительства скважин взят проект-аналог «РООС к Дополнению к техническому проекту на бурение эксплуатационных скважин глубиной 3500+250 м на месторождении Анабай».

Ориентировочный общий объем водопотребления при строительстве 1 скважины проектной глубиной 3500 м составляет 2335,945 м³/период. Расчет потребности технической воды, используемой для обмыва технологического оборудования, при норме расхода 1 м³/сут: 1 м³ x 0,5 x 193 сут = 96,5 м³/цикл, где: 198 - кол-во суток, 0,5 - коэф-т работы в дневное время. Расход технической воды, используемой для приготовления бурового раствора – 935,75 м³. Расход воды, для приготовления цементного раствора – 117,53 м³. Расход воды, используемой для котельной установки – 195 м³.

На период расконсервации скважин вода используется на питьевые и технологические нужды на период проведения работ. Требуется вода технического и питьевого качества. Источниками водоснабжения являются привозная вода: - для питьевых нужд используется привозная бутилированная вода питьевого качества, поставляемая на договорной основе; - для хозяйственно-бытовых и производственных нужд используется привозная техническая вода, поставляемая на договорной основе автоцистернами. Ориентировочный общий объем водопотребления при расконсервации 1 скважины составляет 426,59 м³; при расконсервации 3 скважин составляет 1279,76 м³.

Сброс загрязняющих веществ не предусматривается.

При проведении полевых сейсморазведочных работ МОГТ 2Д, 3Д по проекту-аналогу «ОВОС на проведение сейсморазведочных работ МОГТ 3Д на участке Барханная Султанкудук» всего ориентировочно образуется отходов: 43,9397 тонн, из них: опасные отходы: • промасленная ветошь – 0,0013 тонн; • отработанные моторные масла – 20,31 тонн; неопасные отходы: • огарки сварочных электродов – 0,0198 тонн; • металлическая стружка – 0,0016 тонн; • твердые бытовые отходы – 13,725 тонн; • пищевые отходы – 9,882 тонн.

При строительстве проектных скважин №8 и №9 глубиной 3500 м всего ориентировочно образуется отходов: 1052,967475 тонн (при бурении 1 скважины), из них: опасные отходы: • буровой раствор (отработанный) – 465,4754 тонн; • буровой шлам – 570,3945 тонн; • использованная тара – 7,5818 тонн; • отработанные масла – 2,72447 тонн; • промасленная ветошь – 0,0254 тонн; неопасные отходы: • металлолом – 0,1 тонн; • огарки сварочных электродов – 0,000945 тонн; • твердые бытовые отходы – 6,66496 тонн.

При восстановлении 3-х ликвидированных скважин всего образуется отходов: 853,7518 тонн, из них: опасные отходы: • отработанный раствор – 810 тонн; • использованная тара – 3,0663 тонн; • отработанные масла – 38,6251 тонн; • промасленная ветошь – 0,0762 тонн; неопасные отходы: • металлолом – 0,06 тонн; • огарки сварочных электродов – 0,0014 тонн; • коммунальные отходы – 1,4188 тонн. • пищевые отходы – 0,504 тонн.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Вырубка или перенос зеленых насаждений проектом не предусматривается.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается.

Ожидаемое ориентировочное экологическое воздействие на окружающую среду при осуществлении работ допустимо принять как: - локальное воздействие (площадь воздействия до 1 км² для площадных объектов или в границах зоны отчуждения для линейных, но на удалении до 100 м от линейного объекта); - умеренное воздействие (среда сохраняет способность к самовосстановлению); - воздействие продолжительное (до 3-х лет).

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: -содержание дизельных двигателей в исправном состоянии и своевременный



ремонт поршневой системы; -контроль безопасного движения строительной спецтехники; -для предотвращения повышенного загрязнения атмосферы выбросами необходимо проводить контроль на содержание выхлопных газов от дизельных двигателей на соответствие нормам и систематически регулировать аппаратуру; -для поддержания консистенции смазочных масел применение специальных присадок; -проверка готовности систем извещения об аварийной ситуации; -четкая организация учета водопотребления и водоотведения; -сбор хозяйственно-бытовых стоков в обустроенный септик, с последующим вывозом на очистные сооружения; -обустройство мест локального сбора и хранения отходов; -раздельное хранение отходов в соответственно маркированных контейнерах и емкостях; -предотвращение разливов ГСМ; -движение автотранспорта только по отведенным дорогам; -захоронение отходов производства и потребления на специально оборудованных полигонах; -запрет на вырубку кустарников и разведение костров; -маркировка и ограждение опасных участков; -создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты; -запрет на охоту в районе контрактной территории; -разработка оптимальных маршрутов движения автотранспорта; -ограничение скорости движения автотранспорта и снижение интенсивности движения в ночное время на месторождении; -выбор соответствующего оборудования и оптимальных режимов работы.

Намечаемая деятельность: проект разведочных работ по поиску углеводородов участка Малдыбай согласно подпункта 1.3 пункта 1 Раздела 1 Приложение 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК относится к I категории.

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

Воздействие на окружающую среду признается существенным, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходима согласно: подпункту 6) пункта 25 (*приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления*), подпункту 4) пункта 29 (*в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации)*) главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280.

В соответствии подпункта 2) пункта 1 статьи 65 и 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 портале «Единый экологический портал» (ecoportal.kz).

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намеряемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

2. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – Кодекс) предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) в период разведочных работ.

3. В соответствии с пп. 5 п. 4 ст. 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение,



напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий), обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности

4. Добавить информацию о наличии земель особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ. Добавить информацию о наличии вблизи участка проектируемых работ лесных хозяйств.

5. Для всех видов отходов указать класс вид отхода в соответствии с приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 06.08.2021 года №314 «Об утверждении Классификатора отходов».

6. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.

7. 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.

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

9. 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 земляных работ;

- 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.

10. Предусмотреть озеленение, а также уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с пп. 2) и 6) п. 6 р. 1 прил. 4 к Кодексу с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки согласно п. 50 пр. 1 гл.2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2.

11. 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.



12. Согласно п. 2 статьи 216 кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

13. 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 статей 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

14. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

15. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

16. При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть соблюдения экологических требований согласно ст. 395, 397 Кодекса.

17. 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.

18. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнения земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

19. 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.

20. В соответствии со статьей 225 Кодекса при проведении операций по недропользованию должны соблюдены следующие требования:

- вскрываемые при проведении операций по недропользованию подземные водные объекты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение;
- если при проведении операций по недропользованию предполагается вскрытие подземного водного объекта, который может быть использован как источник питьевого и (или) хозяйственно-питьевого водоснабжения, токсикологические характеристики химических реагентов, применяемых для приготовления (обработки) бурового и цементного растворов, должны быть согласованы с государственным органом в сфере



санитарно-эпидемиологического благополучия населения при выдаче экологического разрешения;

- если при проведении операций по недропользованию происходит незапроектированное вскрытие подземного водного объекта, недропользователь обязан незамедлительно принять меры по охране подземных водных объектов в порядке, установленном водным законодательством Республики Казахстан, и сообщить об этом в уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, по изучению недр, государственный орган в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

21. 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.

22. 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.

23. 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.

24. 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 противифльтрационную 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.

25. 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 мелкоколесем, 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.

26. Согласно пункта 1 статьи 245 Кодекса при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду должно быть учтено и оценено влияние намечаемой деятельности на состояние животного мира, среду обитания, пути миграции и условия размножения животных.

27. Отчеты по разрешенным и фактическим эмиссиям в окружающую среду представлять в Департамент экологии ежеквартально до 10 числа, следующего за отчетным.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

