

«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 «KazGeoEnergy»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по плану горных работ по промышленной переработки известняков участка Актогай в Жамбылской области. (План горных работ).

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ40RYS01280245 от 29.07.2025 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность представляет собой промышленную добычу известняков на участке Актогай, расположенном в юго-восточной части хребта Малый Актау, Сарысуского района Жамбылской области. Вид недропользования - добыча ОПИ. Абсолютные отметки рельефа участка варьируются от 620 до 800 метров. Рельеф сопочный, сильно пересечённый, с чередованием невысоких сглаженных гряд и межгрядовых долин, что характеризует район как межгрядовой, мелкоопочниковый. Площадь участка добычи составляет 6,477 гектаров (0,06477 км²), ограниченных угловыми точками. Утвержденных запасов известняка участка Актогай при добыче 70 тыс. м³ в год достаточно для 16 лет. План горных работ рассчитан на 10 лет (2026 - 2035 гг.). Климат района сухой. Влажность воздуха в зимний период 73 - 77%, в летний период 20 - 22%, в межсезонье 40 - 67%. Лето жаркое и малооблачное, а зима морозная, снежная, ветреная. В течение года температура обычно колеблется от -11°C до 32°C и редко бывает ниже - 21°C или выше 36°C.

Географические координаты участка: 1) 43° 27' 23.53" 69° 49' 18.38"; 2) 43° 27' 29.83" 69° 49' 27.60"; 3) 43° 27' 25.48" 69° 49' 35.72"; 4) 43° 27' 18.92" 69° 49' 26.60".

Краткое описание намечаемой деятельности

Добыча будет осуществляться открытым способом с применением механизированной техники. Подготовка горной массы к экскавации проводится буровзрывным способом. В плане горных работ рассматривается разработка карьера до горизонта +770 м. Ежегодный объем добычи составляет 189 тыс. тонн./70 тыс. м³. Анализ



морфологии, глубины залегания, горно-геологических условий месторождения определили открытый способ отработки месторождения единым карьером. По степени сложности промышленного освоения месторождение отнесено к первой группе – с простым строением геологической среды. Высотные отметки 810-790 м. Известняки крепкие, обрушения бортов карьера не будет, высота рабочего уступа принимается 10 м. Настоящим планом горных работ рекомендуется автотранспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор-автосамосвал). Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере: Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные отвалы (бурты). Выемка и погрузка полезной толщи в забоях. Транспортировка полезной толщи на пром. площадку. Для выполнения годовых объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: - экскаватор HYUNDAI R220LC-9S – 1 ед.; - автосамосвал HOWO ZZ3257N 3847A – 2 ед.; - бульдозер SHANTUI SD32 – 1 ед.

На добычных работах карьера будет использоваться экскаватор – HYUNDAI R220LC-9S, с вместимостью ковша 1,5 м³. Предусмотренный проектом карьер разрабатывается уступами, одним экскаватором. Высота рабочего уступа принята равной 10 м. Вскрышные породы в объеме 1,512 тыс. м³ будут складироваться на вскрышной отвал расположенный на западном борту карьера. С учетом коэффициента разрыхления (1,5) пород емкость отвала составляет 2,268 тыс. м³. Параметры действующего отвала составляют: - длина - 40 м; - ширина - 6 м; - высота - 5 м; - площадь основания – 0,02162 га. За время отработки на отвал будет уложено 1,512 тыс. м³ вскрышных пород. Плодородно-растительный слой (составляет в среднем 0,1 м) в объеме 0,8922 тыс. м³ складировать отдельно на отвал ПРС по западному борту карьера. С учетом коэффициента разрыхления 1,5 ПРС емкость отвала составляет 1,3383 тыс. м³. Параметры действующего отвала ПРС составляют: - длина - 16 м; - ширина - 5 м; - высота - 4 м; - площадь основания 0,0077 га. При данных объемах складирования пород в отвал или на отвал ПРС, а также вследствие применения автомобильного транспорта целесообразно принять бульдозерную технологию отвалообразования. Отсыпка отвала, сдвигание под откос выгруженной породы и планировка отвальной бровки осуществляется с помощью бульдозера. Подготовка горной массы к экскавации проводится буровзрывным способом. Буровзрывные работы ведутся подрядной организацией ТОО НПП «Интеррин». Буровые работы осуществляются буровой установкой ROC-1.8 производства фирмы Epiroc (Atlas Copco). Буровая установка производства Америки, для бурения взрывных скважин диаметром до 115 мм., обладает высокими буровыми качествами, благодаря встроенному компрессору, мощному двигателю Caterpillar и другим оптимальным узлам. Применяемые для взрывных работ ВВ петроген Ø70, петроген Ø34, игдарин, интерит 40. Буровзрывные работы сопровождаются массовым выделением пыли неорганической. Также при взрывных работах выделяются газообразные составляющие ВВ окислы азота и оксид углерода. Поскольку длительность эмиссии пылегазового облака при взрывных работах невелика (в пределах 10 минут), то эти загрязнения следует принимать во внимание в качестве залповых выбросов предприятия. Удельный расход ВВ принят в соответствии с Нормативным справочником по буровзрывным работам что составляет 0,68 кг на 1 м³ взрывающей горной массы. Взрывные работы производятся в дневное время суток. Объем горной массы на 10 лет отработки составит: 701,512 тыс. м³ Расход ВВ (взрывчатых веществ) на 10 лет составит $701,512 \text{ тыс. м}^3 \cdot 0,68 \text{ кг} = 477,028 \text{ тонн}$, где Годовой расход ВВ составит $477,028 \text{ тонн} / 10 \text{ лет} = 47,7 \text{ тонн}$ месячный расход ВВ (принято 180 рабочих дней в году / 30 = 6 месяцев) $47,7 / 6 = 7,95 \text{ тонн}$. К вскрышным работам на карьере относятся работы по удалению вскрышных пород. Общее количество перемещаемого экскаватором вскрышной породы, согласно календарного графика. Общий объем пустых пород, подлежащий, размещению в отвале за контрактный период составляет 5294,256 тыс. м³. Ежегодный объем вскрыши – 408,24 тонны. Для экскавации и погрузки внешней вскрыши



предусматривается использовать бульдозер SHANTUI SD32 и экскаватор HYUNDAI R220LC-9S. Выполнение работ по зачистке кровли, подборке просыпей осуществляется бульдозером SHANTUI SD32. Объем перемещаемого бульдозером материала при зачистке составит 10% от общего объема всей добываемой вскрыши. Транспортировка вскрыши на внешний отвал осуществляется автосамосвалами HOWO ZZ3257N3847A грузоподъемностью 30т. Средняя скорость транспортирования 15 км/час. При движении автотранспорта в пределах промплощадки выделяется пыль в результате взаимодействия колес с полотном дороги и сдува ее с поверхности материала находящегося в кузове. Настоящим планом горных работ предусматривается использование на выемочно-погрузочных работах экскаватора HYUNDAI R220LC-9S с емкостью ковша 1,5м³, SHANTUI SD32. Ежегодный объем добычи известняка – 189 000 тонн. Выполнение работ по зачистке кровли, подборке просыпей осуществляется бульдозером. На территории лицензионной территории не планируется склад ГСМ.

Сроки эксплуатации: Начало работ- 2026 год. Окончание работ – 2035 год. Срок использования – 10 лет (2026-2035 гг).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы будут осуществляться при снятии и хранении ПРС, вскрышных работах и хранении вскрыши, добычные работы и промежуточный склад, буровзрывные работы. Всего в 2026 - 2035 гг. выбрасывается 7 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 класс) - 3.36 г/с, 0.309 т/год, азот (II) оксид (3 класс) - 0.546 г/с, 0.0502 т/год, сероводород (2 класс) - 0.00006453 г/с, 0.00003008 т/год, углерод оксид (4 класс) - 7.33 г/с, 0.764 т/год, углеводороды предельные C12-19 (4 класс) - 0.02298 г/с, 0.01071 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) - 2.3278533 г/с, 7.936536т/год, пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (3 класс) – 0,001978 г/с, 0,007314 т/год.

В период добычных работ: общее (питьевая), специальное (непитьевая).

Питьевая вода на участок работ будет доставляться бутилированная. На производственные нужды (буровые работы, обслуживание техники, пылеподавление) используется вода из водозабора пос. Актогай. Расход питьевой воды составит 50,094 м³/год, технической воды 6,915 м³. Численность трудящихся на вахте участка месторождения Актогай составляет 11 человек. Потребность питьевой воды - 0,077 м.куб, столовая - 0,176 м.куб, неучтенные 10% - 0,0253 м.куб, итого в сутки: - 0,2783 м.куб, итого в год - 50,094 м.куб.

Техническая вода используется для поливки внутрикарьерных автодорог, забоя в теплое время года (май-август) будет проводиться два раза в смену. Потребность в технической воде при одном поливе определяется исходя из размеров дороги (20 x 2400м длина полива (внутрикарьерные дороги, дороги на отвал и поверхность отвала). Потребность карьера в технической воде на полив автодорог и отвалов составляет 1,5 л на 1 м² орошаемой площади. Для производства работ по пылеподавлению на карьере в теплое время года используется поливомоечная машина на базе КамАЗ. Полив дорог (64620 м²) - 8,7237 тыс.м³/год, пылеподавление на рабочих площадках - 0,432 тыс.м³/год, пылеподавление на отвалах - 0,035 тыс.м³/год. Всего техническое водопотребление - 9,1907 тыс.м³/год. Гидрогеологические условия отработки месторождения простые. Водопритоков в карьер не будет. Для защиты карьера от атмосферных осадков планом работ предусматривается нагорная канава.

Водоохранные зоны и полосы на территории горного отвода отсутствуют. Гидросеть района вокруг представлена мелкими горными речками, питающимися главным образом за счет родниковых стоков.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемых участках не предусматриваются. По мере накопления бытовые стоки с септика с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участков, на ближайшие очистные



сооружения сточных вод. Таким образом, общее воздействие намечаемой деятельности на поверхностную водную среду района оценивается как допустимое.

Транспортировка проб, механизированные работы осуществляются подрядными организациями, поэтому работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств на объекте не проводятся, соответственно образование производственных отходов от обслуживания автотранспортных средств отсутствует. Медицинское обслуживание производится в фельдшерском пункте ближайшего населенного пункта, в связи с чем медицинские отходы не образуются. Твердо-бытовые отходы (бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) образуется в результате жизнедеятельности персонала – 0,825 т/год. Промасленная ветошь (15 02 02 опасный, относится к зеркальному виду отходов*) - образуется при эксплуатации горной техники, автотранспортных средств и других работах - 0,06 т/год (Размещение и временное хранение предусматривается в ящики объемом 0,3 м³ каждый (размещение не более 6 месяцев). К вскрышным работам на карьере относятся работы по удалению вскрышных пород. Вскрышные породы собираются в бурты, затем грузятся в автосамосвалы и транспортируется в отвал, расположенный за пределами карьера. Общий объем пустых пород, подлежащий, размещению в отвале за контрактный период составляет: 2026 - 2035 годы - по 408,24 т/год.

Намечаемая деятельность не предусматривает использования и уничтожения растительных ресурсов. Вырубка или перенос зеленых насаждений исключается.

Вырубка деревьев не предусматривается в связи с их отсутствием. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Намечаемая деятельность по добыче не предполагает пользования животным миром.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью нет.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Воздействие намечаемой деятельности на пути миграции и места концентрации животных при этом исключается. Воздействие на растительность, животный мир, почвы, недра при бурении скважин оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном- как кратковременное и по величине - как слабое.

Общее воздействие намечаемой деятельности на животный мир оценивается как допустимое. воздействие на социально-экономические условия территории имеет положительные последствия. общее воздействие намечаемой деятельности на геологическую среду оценивается как допустимое.

Намечаемая деятельность: по плану горных работ по промышленной отработки известняков участка Актогай в Жамбылской области относится к III категории согласно п.п. 7,11) п.7 Раздела 2 Приложение 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI.

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 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) *(приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления)*, подпункту 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)*, подпункту 9) *(создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ)*, подпункту 16) *(оказывает воздействие 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) пункта 25 «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» (ecportal.kz).

В соответствии с пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического 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 протоколу размещенного на портале «Единый экологический портал».

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 намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

2. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI (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 эксплуатации.

3. Согласно пп. 2 п. 4 ст. 72 Кодекса для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды, в том числе отказ от намечаемой деятельности.

4. 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.

5. Для всех видов отходов указать вид отхода в соответствии с приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 06.08.2021 года №314 «Об утверждении Классификатора отходов». А также, необходимо указать объемы образования всех видов отходов, в том числе образование отходов от образующихся в результате эксплуатации техники и оборудования, образование отходов от взрывчатые вещества.

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 по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

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

9. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

10. Предусмотреть соблюдения экологических требований предусмотренные статьями 210, 211, 223, 224, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

11. 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.

12. 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 п. 1 статьи 238 Кодекса.

11. 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.

12. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

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

14. 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.



15. 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.

16. Предусмотреть в соответствии с п. 9 ст. 222 и пп. 1) п. 9 р. 1 прил. 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.

17. Разработка отчета о ВВ предусмотреть в соответствии со ст.72 Кодекса и приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

18. Для сохранения историко-культурного наследия обеспечить организацию охранной зоны в размере 40 метров от внешней границы в соответствии с приказом Министерства культуры и спорта РК от 14 апреля 2020 года №86.

19. 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.

20. Согласно п.2 ст.238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: - содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; - до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; - проводить рекультивацию нарушенных земель.

21. 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.

22. 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.

23. 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.

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 п.8 ст.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 мелкоколесьем, 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. При возникновении аварийной ситуации, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае, в срок, не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха, вплоть до частичной или полной остановки



эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

27. Согласно п.2 ст.397 Кодекса 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;

6) 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 (известковобитумных, инвертно-эмульсионных и других) должны быть приняты меры по предупреждению загазованности воздушной среды;

9) захоронение пиррофорных 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 хозяйственнопитьевые 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.

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы

