



010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8  
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс  
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№

## Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту Товарищество с ограниченной ответственностью "ЕвроХим - Удобрения".

Материалы поступили на рассмотрение KZ45RYS01422551 от 24.10.2025 г.

### Общие сведения

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* Товарищество с ограниченной ответственностью "ЕвроХим - Удобрения", 080700, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ, САРЫСУСКИЙ РАЙОН, Г.ЖАНАТАС, улица Санжар Аспандияров, дом № 5, 080740015611.

*Общее описание видов намечаемой деятельности. и их классификация.* ТОО «ЕвроХим-Удобрения» ведет промышленную добычу фосфоритовой руды открытым способом участков Аралтобе и Кесиктобе, согласно п.2 п.2.2 Раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га, входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Оценка воздействия на окружающую среду необходима в связи с изменением технологии отвалообразования. Предложена технология складирования скальных пород и синтетического гипса (350 000 тонн) с формированием отвала методом смешивания под откос для улучшения физико-механических свойств отвала, повышения его устойчивости, снижения пылеобразования и улучшения условий последующей рекультивации за счёт введения синтетического гипса в массу скальных пород.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объекта).* Строительство не планируется. Предприятие, действующее с 2013 года, изменения не значительны и не требуют строительства. Сроки намечаемой деятельности (изменений), рассматриваемые данной проектной документацией с 2026 по 2035 год (включительно). Сроки постутилизации начиная с 2035 года по 2040 (включительно).

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.* Место осуществления намечаемой деятельности: РК, Жамбылская обл., Сарыусский р-н, участок Кесиктобе и ОПП в 9 км на северо-запад от села Ашира Буркитбаева, участок Аралтобе в 5 км на юго-запад от с.Актогай. Участок намечаемой деятельности выбран, где геологические условия позволяют вести успешную добычу руд, в месте залегания полезных ископаемых. Выбор другого места не представляется возможным.



*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* Намечаемая деятельность – добычу фосфоритовой руды открытым способом участков Аралтобе и Кесиктобе Горные работы. Площадь горного отвода участка Аралтобе составляет 398,5 га, Кесиктобе 1161,3 га. Объем добычи руды: по участку Кесиктобе составит по 500 000 тонн ежегодно, по участку Аралтобе - по 1 000 000 тонн ежегодно. Имеется 3 промышленных площадки Кесиктобе, Аралтобе и объединенная промышленная ОПП площадка. На участках Аралтобе и Кесиктобе ведется добыча руды буровзрывным открытым способом. Разработка рудного тела и вскрышных пород с использованием дизельных экскаваторов и буровых станков. Вскрышные породы вывозятся на отвал вскрышных пород. Руда предварительно дробится на мобильном комплексе, потом в измельченном состоянии (фосфоритовая мука) отпускается потребителю. Объем продукции составляет 1 500 000 тонн в год. На площадке ОПП размещены объекты ремонтно складского хозяйства, бытового обслуживания работников рудников, инженерного обеспечения.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* ТОО «ЕвроХим-Удобрения» ведет промышленную добычу фосфоритовой руды открытым способом участков Аралтобе и Кесиктобе. В своем составе предприятие ТОО «ЕвроХим-Удобрения» имеет три производственные отдельно стоящие площадки: Аралтобе, Кесиктобе, Объединенная промышленная площадка (ОПП) Добыча ведется открытым способом, буровзрывным методом, с размещением вскрышных пород на внешних отвалах, перевозка осуществляется автосамосвалами, отвалообразование – бульдозерами. На площадке размещены объекты переработки фосфоритовой руды, ремонтно-складского хозяйства, бытового обслуживания работников карьера, инженерного обеспечения и т.д. Основанием для разработки дополнения к ПГР является отвалообразование на участке Кесиктобе с применением - смешанного складирования вскрышных скальных (от 0 до 1000 мм) пород, образовавшихся при ведении горных работ на участке Кесиктобе, и побочной продукции «гипс синтетический» (СГ) Завода минеральных удобрений ТОО «ЕвроХим Каратау», с целью использования его в качестве рекультиванта и заполнения пустот скальных вскрышных пород для снижения пыления отвалов вскрышных скальных пород, борьбы с ветровой эрозией и укрепления подвижных грунтов. Предложена технология складирования скальных пород и синтетического гипса (350 000 тонн) с формированием отвала методом смешивания под откос для улучшения физико-механических свойств отвала, повышения его устойчивости, снижения пылеобразования и улучшения условий последующей рекультивации за счёт введения синтетического гипса в массу скальных пород. Итого, объемы отвалообразования, т: 2026 год - 16640040; 2027 год - 17190000; 2028 год - 10585760; 2029 год - 8641400; 2030 год - 7857583; 2031 год - 5974580; 2032 год - 5159072; 2033 год - 4227100; 2034 год - 2611643; 2035 год - 2611643. Цель метода: применение побочного продукта (синтетического гипса) при отвалообразовании скальных вскрышных пород с обеспечением устойчивости, экологической безопасности, долговечности отвалов путём улучшения физико-механических и химических свойств отвального материала, снижения негативного воздействия на окружающую среду и создания условий для дальнейшей технической и биологической рекультивации. Метод предназначен для складирования вскрышных скальных пород с одновременным введением побочного продукта (синтетического гипса) для улучшения физико-механических свойств отвала, повышения его устойчивости, снижения пылеобразования и улучшения условий последующей рекультивации за счёт введения синтетического гипса в массу скальных пород.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.* Выбросы на 2026-2035 года ежегодно составят 2385,667712 т/год, из них (класс опасности): Углерод (Сажа) (3): 2,13170289 г/с, 34,40713053 т/год; Сероводород (2): 0,003476081 г/с, 0,018720086



т/год; Сера диоксид (3): 6,30678469 г/с,150,7439058 т/год; Серная кислота (2): 0,000375 г/с,0,00025 Железо (II, III) оксиды (3): 0,0791308 г/с,0,0713682 т/год; Марганец и его соединения (2): 0,0077432 г/с,0,00739914 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3): 0,139213289 г/с,5,87767629 т/год; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (2): 194,7453961 г/с,531,7852776 т/год; Углерод оксид (4): 558,4750624 г/с,436,5533126 т/год; Пропан-2-он (Ацетон) (4): 0,005273089 г/с,0,47450196 т/год; Керосин: 0,000472 г/с,0,008034 т/год; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (1): 0,000004944 г/с,0,000085739 т/год; Бутилацетат (4): 0,002434556 г/с,0,2190028 т/год; Масло минеральное нефтяное: 0,015483737 г/с,0,10264828 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20: 405,9898528 г/с, 1200,662197 т/год Пыль абразивная: 0,0466 г/с,0,050328 т/год; Алканы C12-19 (4): 1,35907225 г/с,14,89925419 т/год; Взвешенные частицы (3): 0,03394 г/с,0,0536494 т/год; Смесь углеводородов предельных C1-C5: 4,1259818 г/с,3,1203282 т/год; Смесь углеводородов предельных C6-C10: 1,0048438 г/с,0,759926 т/год; Фтористые газообразные соединения (2): 0,00434 г/с,0,0038 т/год; Фториды (2): 0,00463 г/с,0,0053 т/год; Пентилены (амилены - смесь изомеров) (4): 0,1366762 г/с,0,1033632 т/год; Метилбензол (3): 0,09185198 г/с,1,1914648 т/год; Этилбензол (3): 0,0027334 г/с,0,0020672 т/год; Бензол: 0, 109341 г/с,0,0826906 т/год; Диметилбензол (3): 0,0974768 г/с,3,5950118 т/год; Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (3): 0,000003883 г/с,0,000005545 т/год; Формальдегид (Метаналь) (2): 0,00169059 г/с,0,013184678 т/год; Этанол (Этиловый спирт) (4): 0,000001556 г/с,0,0000028 т/год; 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв): 0,000001244 г/с,0,00000224 т/год; Уайт-спирит: 0,029642 г/с,0,73769 т/год; Изобутилен (4): 0,0000274 г/с,0,000023814 т/год; Этен (Этилен) (3): 0,00007615 г/с,0,00006603 т/год; 2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен) (3): 0,00000277 г/с,0,000002389 т/год; Гидрохлорид (Соляная кислота) (2): 0, 000009 г/с,0,000007806 т/год; Свинец и его неорганические соединения (1): 0,00048 г/с,0,000528 т/год; 1- (Метилвинил) бензол (3): 0,0000077 г/с,0,000001216 т/год; Диоксан-1,4 (Диэтилендиоксид): 0,0000006 г/с,0, 00000026 т/год; 2-Хлорбута-1,3-диен (Хлоропрен) (2): 0,000002635 г/с,0,000002359 т/год; Сольвент нафта: 0, 005222 г/с,0,1175 т/год; Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил) (4): 0,0000015 г/с,0,0000013 т/год.

*Описание сбросов загрязняющих веществ.* Объемы сбросов: По водовыпуску № 1 Аралтобе - 1,758 тыс. м3/год (хозбытовые). После очистных сооружений вывозятся в пруд-испаритель. По водовыпуску № 2 Карьерная вода Аралтобе - 1560,000 тыс. м3/год. После очистных сооружений в прудиспаритель. По водовыпуску № 3 ОПП - 368,782 тыс. м3/год (смешанные) После очистных сооружений в пруд-испаритель. По водовыпуску №4 Кесиктобе - 1,64 тыс. м3/год (хозбытовые) После очистных сооружений вывозятся в пруд-испаритель. По водовыпуску № 5 (Карьерная вода Кесиктобе) - 1670,000 тыс. м3/год. После очистных сооружений в пруд-испаритель. По водовыпуску №6 (Карьерная вода) - 627,07 тыс. м3/год После очистных сооружений в пруд-испаритель. Сбросы загрязняющих веществ 426,0249128 т/год: По водовыпуску №1 (Площадка Аралтобе) проектом определено 12 видов ЗВ, в том числе, объемы указаны в т/год: Взвешенные вещества – 0,01369; ХПК – 0,0318; БПК-5 – 0,0102; Хлориды – 0,0237; Сульфаты – 0,2071; Азот аммонийных солей – 0,0298; Железо – 0,0035; Нитраты – 0,00267; Нитриты – 0,001035; СПАВ – 0,0007; Фосфаты – 0,00807; Нефтепродукты – 0,00037. По водовыпуску №2 (Карьер Аралтобе) проектом определено 3 видов загрязняющих веществ: Взвешенные вещества – 15,6 т/год; БПК – 5 – 7,8 т/год; Нефтепродукты – 0,078 т/год. По водовыпуску №3 (ОПП) проектом определено 12 видов загрязняющих веществ: Взвешенные вещества – 8,629424589; БПК5 – 7,783250919; ХПК – 13,27834975; Азот аммонийных солей-0,145954126; Нитраты – 3,776630443; Нитриты – 0,004402366; фосфаты – 0,124266928, СПАВ – 0,089947116; Хлориды – 81,58082152; Сульфаты – 145,520583; Нефтепродукты – 0,008970956. По водовыпуску №4 (Площадка Кесиктобе) проектом определено 12 видов загрязняющих веществ, находящихся в составе выпускаемых сточных вод, в том числе: Взвешенные вещества – 0,026 т/год; ХПК – 0,049 т/год; БПК5 - 0,01 т/год; Хлориды – 0,574 т/год; Сульфаты – 0,82 т/год; Азот аммонийных



солей – 0,033 т/год; Железо – 0,003 т/год; Нитраты – 0,074 т/год; Нитриты – 0,005 т/год; СПАВ – 0,001 т/год; Фосфаты – 0,008 т/год; Нефтепродукты – 0,0001 т/год. По водовыпуску №5 (Кесиктобе) проектом определено 3 видов загрязняющих веществ: Взвешенные вещества – 3,34 т/год; Фосфаты – 0,04 т/год; Нефтепродукты 0,017 т/год. По водовыпуску №6 проектом определено 3 видов загрязняющих веществ: Взвешенные вещества – 136,105872 т/год; Фосфаты – 0,07526592 т/год; Нефтепродукты 0,08153808 т/год.

**Водоснабжение.** Источником водоснабжения промышленной разработки месторождений фосфоритовых руд Кок-Джон являются скважины №4 (рабочая) и №3 (резервная) на водозаборе «Беркуты». Для питьевых нужд используется привозная вода. Ближайшие водные объекты расположены на расстоянии: - от пруда-испарителя Аралтобе в западном направлении расположен правый приток р. Беркуты, расстояние до которого составляет 0,19 км. - от участка Аралтобе в восточном направлении в 0,62 км расположена река Актогай; - от участка Кесиктобе в юго-западном направлении в 1,36 км расположена река Ушбас; - от площадки ОПП в юго-западном направлении в 1,46 км расположена река Ушбас. Водоохранные зоны и полосы установлены. У предприятия имеется Согласование № KZ20VRC00015612 от 23.01.2023г. Шу-Таласской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов на размещение предприятий и других сооружений на основании подпункта 7 пункта 2 статьи 40 и статьи 126 Водного Кодекса РК, которое допускает размещение предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, Данное согласование было получено при строительстве пруда-испарителя на участке Аралтобе в 2023 году. Совместное отвалообразование будет производиться на участке Кесиктобе на расстоянии 18 км от вышеуказанных рек. На основании данного согласования, предприятие имеет право вести согласованную хозяйственную деятельность в водоохранной зоне и полосе рек близлежащих рек. По участку Аралтобе на хозяйственно-бытовые нужды используется 1,758 тыс. м3/год, на полив 180,182 тыс.м3/год. участок Кесиктобе на хозяйственно-бытовые нужды используется 1,64 тыс. м3/год, на полив 162,164 тыс.м3/год ОПП на хозяйственно-бытовые нужды используется 172,15 тыс. м3/год

**Описание отходов.** Опасные отходы, 2026-2035 года, т: отработанные люминесцентные лампы – 0,6, отработанные аккумуляторные батареи – 3,4308, отработанные воздушные фильтры – 0,8, отработанные промасленные фильтры - 2, отработанные масла – 65, 174, нефтешлам – 0,2, промасленная ветошь – 0,414 т. При эксплуатации предприятия при замене ламп освещения образуются отработанные люминесцентные лампы. Аккумуляторные батареи, автомобильные фильтры, отработанные масла и промасленная ветошь образуется от эксплуатации автотранспорта. Нефтешламы образуются при зачистке резервуаров. Неопасные отходы, 2026-2035 года, т: твердо-бытовые отходы (ТБО) – 231,388, пищевые отходы - 2,115, бумага, картон – 12,69, стеклобой – 1,269, пластмасса – 2, 538, отработанные шины – 77,358, огарки сварочных электродов – 0,84, металлолом - 50, отработанные мембранные фильтры – 0,02, отработанные угольные фильтры – 0,15, иловый осадок от канализационных очистных сооружений – 1,14, медицинские отходы – 0,028 Твердые бытовые отходы и отходы сортировки мусора, такие как пищевые отходы, бумага, картон, стеклобой, пластмасса, медотходы образуются от жизнедеятельности персонала. Шины, металлолом от эксплуатации автотранспорта. Мембранные и угольные фильтры, иловый осадок от эксплуатации очистных сооружений Объем образования вскрышных пород (относятся к неопасным отходам), т: 2026 год - 16640040; 2027 год - 17190000; 2028 год - 10585760; 2029 год - 8641400; 2030 год - 7857583; 2031 год - 5974580; 2032 год - 5159072; 2033 год - 4227100; 2034 год – 2611643; 2035 год – 2611643.

### **Выводы:**

В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания:



1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция);

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам. (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);

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

4. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;

5. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Кодекса 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.

6. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

7. Согласно ст. 359 Кодекса запрещаются смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности, если это прямо не предусмотрено условиями экологического разрешения.

8. Необходимо рассмотреть вопрос по размещению вскрышных пород во внутренних отвалах и дальнейшего их использования на обвалование карьеров, внутрикарьерных дорог с целью уменьшения размещения отходов согласно п. 3 ст. 360 Кодекса, п. 1 ст. 397 Кодекса.

9. Так как проектными решениями планируется использование технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 Кодекса).

10. Согласно п.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.



11. 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.

12. Необходимо исключить риск нахождения объекта на места расположения исторических, архитектурных памятников, особо охраняемых природных территорий. Предоставить согласования уполномоченных органов.

13. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

14. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286 (измен. Приказом Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 марта 2024 года № 58).

***Замечания и предложения от Департамента экологии Жамбылской области.***

1. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и 358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс).

2. Исключить заполнение синтетическим гипсом пустот участков Кесиктобе и Аралтобе, обеспечить полную переработку гипса согласно ст.329 Кодекса. А также, исключить захоронение бедных и некондиционных руд в отвалах, обеспечить их переработку согласно ст.329 Кодекса.

3. В соответствии с ст.218 Кодекса обеспечить проведение мониторинга поверхностных водных объектов на близлежащих реках.

4. Предусмотреть в соответствии с подпунктом 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 Кодекса 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.

5. 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.



6. 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 разделному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному разделному 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.

7. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих мероприятий, 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.

8. Предусмотреть мероприятия согласно подпункту 3) - проведение экологических исследований для определения фоновое состояние окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на экосистемы и разработка программ и планов мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды; подпункту 6) - проведение изыскательских работ по обоснованию состава природоохранных мероприятий, обеспечивающих охрану природных вод, почв и ландшафта; подпункту 9) - разработка нетрадиционных подходов к охране окружающей среды и создание высокоэффективных систем и установок для очистки отходящих газов и сточных вод промышленных предприятий, утилизации отходов; пункта 10 приложения 4 к Кодексу.

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

10. 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).

11. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение 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.

12. Согласно п.1 статьи 336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». В связи с этим, необходимо предусмотреть передачу отходов специализированным организациям имеющие лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов.



13. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки в количестве 10000 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 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу и согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждены Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года, с разработкой и согласование проекта организации санитарно-защитной зоны, обеспечить согласование данного проекта в органах санитарно-эпидемиологического благополучия. При направлении документов на получение разрешения воздействия обеспечить предоставление вышеотмеченного заключения.

14. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны.

15. В соответствии с подпунктом 4) пункта 2 приложением 3 к Кодексу предусмотреть применение наилучших доступных техник при обращении с вскрышными породами, а также применение принципа иерархии в соответствии со статьей 329 Кодекса.

16. 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.

17. 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, буровых 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.

- 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 каталитических 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.

18. 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.

19. 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.

20. Вскрываемые при проведении операций по недропользованию подземные водные объекты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение, согласно пункта 2 статьи 225 Кодекса.



21. 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.

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 пункту 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 затопляемой 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 пункту 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 мелкоколесом, 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 пункту 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. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания, согласно пункту 2 статьи 245 Кодекса, а также предусмотреть на линиях электропередач птицевозащитные устройства.

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

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

**Заместитель председателя**

**А. Бекмухаметов**

*Исп. Елубай С.  
74-08-69*

**Заместитель председателя**

**Бекмухаметов Алибек Муратович**



