

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИГИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТИНІҢ  
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, Колбасы Қойгелді көшесі, 188 үй  
төл.: 8 (7262) 430-040  
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

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

## ТОО «Корпорация Казахмыс»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности на план горных работ отработки запасов месторождения Шатыркуль в Шуском районе, Жамбылской области (расчеты эмиссии, карта схема, план горных работ).  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ62RYS01471133 от 24.11.2025 года.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Шатыркульский рудник располагается в Жамбылской области, в 250 км северо-восточнее областного центра г. Тараз (Джамбул), в 45 км на юго-восток от административного центра сельского округа, аула Толе Би (с. Новотроицкое). Ближайшая жилая зона с. Шокпар расположена на расстоянии 25 км.

Площадь горного отвода составляет 5.46 км<sup>2</sup>. Глубина отработки – 820 м. Географические координаты: 1. СШ 43°35'40" ВД 74°14'15" 2. СШ 43°36'17" ВД 74°14'17" 3. СШ 43°36'27" ВД 74°14'23" 4. СШ 43°36'49" ВД 74°14'23" 5. СШ 43°37'15" ВД 74°14'31" 6. СШ 43°37'41" ВД 74°14'30" 7. СШ 43°37'53" ВД 74°14'21" 8. СШ 43°37'50" ВД 74°14'03" 9. СШ 43°38'04" ВД 74°13'59"10. СШ 43°37'59" ВД 74°14'48" 11. СШ 43°37'35" ВД 74°15'02" 12. СШ 43°37'30" ВД 74°14'43" 13. СШ 43°37'27" ВД 74°14'38" 14. СШ 43°37'12" ВД 74°14'57" 15. СШ 43°36'52" ВД 74°15'03" 16. СШ 43°37'21" ВД 74°15'33" 17. СШ 43°37'37" ВД 74°16'00" 18. СШ 43°37'54" ВД 74°16'46" 19. СШ 43°37'47" ВД 74°16'53" 20. СШ 43°37'29" ВД 74°16'27" 21. СШ 43°37'23" ВД 74°16'09" 22. СШ 43°36'45" ВД 74°15'26" 23. СШ 43°36'37.07" ВД 74°15'45.5" 24. СШ 43°36'27.79" ВД 74°15'37.74" 25. СШ 43°36'27.09" ВД 74°15'18.04" 26. СШ 43°36'09" ВД 74°15'10" 27. СШ 43°35'40" ВД 74°14'34".

Климат района – резко континентальный с большими колебаниями температур, как суточных, так и по сезонам года, с малым количеством осадков (около 200мм в год).

Основной вид деятельности - добыча медно-сульфидной руды подземным способом.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение Шатыркуль отрабатывалось в период 1999-2002 годы открытым способом. Отработка велась двумя карьерами на участках 1 и 2. В 2002 году горные работы по отработке запасов открытым способом были прекращены и осуществлен



переход на подземный способ отработки согласно проекту «Отработка месторождения Шатыркуль подземным способом I очередь».

В настоящее время на месторождении Шатыркуль отработка запасов осуществляется подземным способом, согласно проекту «План горных работ II очереди отработки месторождения Шатыркуль» с годовой производительностью 650,0 тыс. тонн руды. Выдача руды и горной массы на поверхность осуществляется автомобильным транспортом на дизельном ходу. Принятые системы разработки по руднику «Шатыркуль» - подэтажное обрушение, с магазинированием руды и с доставкой силой взрыва, соответствующее горно-геологическим и горнотехническим условиям месторождения.

Настоящим проектом предусматривается восполнение выбывающих мощностей Шатыркульского рудника за счет ввода в отработку запасов Западного ответвления.

Рассмотренная схема вскрытия запасов основной зоны с учетом фактически пройденных вскрывных выработок, охватывающих фланги рудной зоны и нижние горизонты залегания, а также представлены схемы вскрытия запасов Западного ответвления. Для своевременного обеспечения вскрытых и подготовленных запасами определяются объемы горнопроходческих работ и разработки графиков их выполнения. Составлен календарный план добычи руды и металлов. Выполнен выбор и обоснование параметров системы разработки, параметров буровзрывных работ, производственно-технологического оборудования. На всех технологических процессах ведения горных работ предусмотрено исполнение высокопроизводственного комплекса самоходного оборудования на дизельном ходу. В соответствии с горнотехническими условиями, отработка запасов м. Шатыркуль предусмотрена: по Основной зоне – системой разработки подэтажного обрушения и системой разработки с магазинир. руды; по Западному ответвлению – системой разработки подэтажного обрушения и системой разработки с доставкой руды силой взрыва. Сумма производства рудника по двум участкам составит 650 тыс. тонн в год. В календарном плане добычи руды и металлов годовая производительность рудника принята согласно утвержд. заданию на проект. - 620,2 тыс.т руды в год. Срок существования рудника с учетом строительства, развития и затухания горных работ - 17 лет. Принимается непрерывная рабочая неделя при 365 раб. днях в году (вах. метод). Суточный режим подземного уч: - I см. (с 08-00 до 18-18 ч) – технолог.; - II см. (с 20-00 до 06-18 ч) – технолог.; продолжение смен принимается со времени спуска людей в шахту и до выезда из шахты «на гора». При этом продолжительность оперативного рабочего времени составляет – 9,18 ч. Исходя из опыта исполнения передовой технологии и техники на проход. работах приняты следующие темпы проходки: -вертикальная выработка (прох.ствола бур. уст. «Rhino-2007DC»)-120 м/мес; - горизонтальная выработка – 150 м/мес - одним забоем и 180 м/мес – двумя забоями; - камерные выраб–2000 м<sup>3</sup>/мес; -восст. выраб.– 45 м/мес.

Запасы основной зоны по простиранию рудных тел разбиты на участки, при этом шахтное поле разбито на гор. через каждые 60 м. Вскрытие и отработка запаса предусмотрено по схеме: - запасы между геолог. проф. 01 и 32 вскрыв. сущ. горно-капит. выработками транспорта съездами до гор.320 м, штреками руд. горизонтально, вентиляц. восстающими, лифтовым восстающими, стволами «Вентиляц.-1», «Вентиляц.-1 слепой» и «Вентиляц.-3 всп.», проходимым б/у «Rhino-2007DC» каскадами; - доработка запасов между геолог. проф. 32 и 40 ниже гор.500 м осуществляется с исполнением существующих горно-капитальных выработок. Запасы Западного ответвления, аналогично запасам основной зоны, разграничено по простиранию рудных тел и горизонтально через каждые 60 м: - запасы между геолог. проф. 40 и 43 вскрываемые транспортными съездами с существующих горно-капитальных выработок (гор.680 м) до гор. 440 м штреками руд. горизон., вент. и лифт. восстающ.; - запасы между геолог. проф. 11 и 40 вскр. транспорными съездами до гор.320 м с выездными траншеи, располагающегося в центре шахтного поля, штрек. рудных гориз., вент. и лифт. восстающ., стволами «Вентиляции -



2», «Вентиляционный-3», «Вентиляционный-2 слепой» и «Вентиляционный-3 слепой», проход. б/у «Rhino-2007DC» каскадами.

Основное проектное решение по технологическому процессу: - спуск и подъем людей – по транспортным съездам; - доставка руды из забоев погрузкой - доставляется машиной до перегрузочной камеры; - транспортировка руды по транспортным съездам на поверхность перегруз. площадку; - способ проветривание. при ведении горных работ на уч. м/у геолог. проф. 01 и 32 Основные зоны и 11 и 40 Западное ответвление – нагнетател.; при ведении горных работ на уч. м/у геолог. проф. 32 и 40 Основ. зоны и 40 и 43 Западн. ответв. – всасывающий. - откачка шахтной воды на поверхность осуществляется гл. и участков. насосными станциями; - ств. «Вентиляц.-1», «Вентиляц.-1 слепой», «Вентиляц.-2», «Вентиляц.-3», «Вентиляц.-2 слепой» «Вентиляц.-3 слепой» и лифт. восст. является запасной выход. и оборуд. аварийн. подъемом.

На проходке горно-капитальных и горно-подготовительных выработок системы разработки подэтажного обрушения исп. комплекс сущ. самоходного оборудования: бурение шпурлов – буровая уст. Sandvik DD411; доставка отбитой горной массы до перегруз. камеры – ковш. погруз.-достав. маш. Sandvik LH-514 (4,6м3); доставка отбитой горной массы до перегрузочной площадки на поверхность – а/с. типа CAT AD45B. На проходке горно-подготовительных выработок систем разработки с магазинированием руды и доставкой руды силой взрыва предусматривается комплекс малогабаритного самоходного оборудования: бурение шпурлов – буровой установкой Boomer S1D; доставка отбитой горной массы до перегрузочной камеры – ковш. погруз.-достав. маш. Scooptram ST7 (3,4 м3); доставка отбитой горной массы до перегрузочной площадки на поверхность – а/с типа Minetruck MT 2010.

Срок существования рудника с учетом строительства, развития и затухания горных работ составляет 17 лет (по 2041 г.). Период, рассматриваемый проектной документацией – 2026-2035 годы. Площадь землепользования составляет 75,0 га.

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

На 2026 год по руднику Шатыркуль принято 44 действующих источника загрязнения атмосферного воздуха, из которых 8 организованных и 36 неорганизованных источников загрязнения. Также 9 источников (№0001, 0003, 0011, 6007, 6026, 6028, 6029, 6046, 6047) являются ликвидированными и 2 источника (№6041, 6043) находятся в резерве. Источник №0010 законсервирован. На 2027-2029 годы принято 45 действующих источников загрязнения атмосферного воздуха, из которых 8 организованных и 37 неорганизованных источников загрязнения. На 2030 год принято 44 действующих источников загрязнения атмосферного воздуха, из которых 8 организованных и 36 неорганизованных источников загрязнения. На 2031 год принято 45 действующих источников загрязнения атмосферного воздуха, из которых 8 организованных и 37 неорганизованных источников загрязнения. На 2032-2035 годы принято 47 действующих источников загрязнения атмосферного воздуха, из которых 10 организованных и 37 неорганизованных источников загрязнения. От установленных источников загрязнения на период 2026-2035 годы выбрасываются загрязняющие вещества 31-го наименования: Перечень ЗВ: диЖелезо триоксид (3 кл.оп), марганец и его соед. (2 кл.оп), олово оксид (3 кл.оп), свинец и его неорг. соед. (1 кл.оп), хром (1 кл.оп), азота диоксид (2 кл.оп), азота оксид (3 кл.оп), углерод (сажа) (3 кл.оп), сера диоксид (3 кл.оп), сероводород (2 кл.оп), углерод оксид (4 кл.оп), фтористые газообр. соед. (2 кл.оп), фториды неорг. плохо раствор. (2 кл.оп), диметилбензол (3 кл.оп), метилбензол (3 кл.оп), бутан-1-ол (3 кл.оп), этанол (4 кл.оп), 2-этоксиэтанол, бутилацетат (4 кл.оп), проп-2-ен-1-аль (2 кл.оп), формальдегид (2 кл.оп), пропан-2-он (4 кл.оп), бензин (4 кл.оп), керосин, масло минеральное нефтяное, уайт-спирит, алканы С12-19 (4 кл.оп), взвешенные частицы (3 кл.оп), пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (3 кл.оп), пыль абразивная, пыль тонко измельч. резин. вулканизата из отходов подошв. резин. Вещества данные по котор. подлеж. внесен. в РВПЗ: азота диоксид РВПЗ – 100000 кг/год;



азота оксид РВПЗ – 100000 кг/год; сера диоксид РВПЗ – 150000 кг/год; углерод оксид РВПЗ – 500000 кг/год; фтор РВПЗ – 5000 кг/год, хром РВПЗ – 100 кг/год, свинец и его соед. РВПЗ – 200 кг/год. Количество выбросов: на 2026 г. - 552,878964 т/год, на 2027 г. - 543,169746 т/год, на 2028 г. - 542,453916 т/год, на 2029 г. - 562,959966 т/год, на 2030 г. - 529,641876 т/год, на 2031 г. - 550,799439 т/год, на 2032 г. - 574,73253 т/год, на 2033 г. - 545,607927 т/год, на 2034 г. - 551,501247 т/год, на 2035г. - 531,560877 т/год.

На 2026-2035 гг.: - на хозяйствственно-бытовые нужды – 61,298 м<sup>3</sup>/сут., 19554,97 м<sup>3</sup>/год (в т.ч. на хозяйствственно-питьевые нужды – 17,75 м<sup>3</sup>/сут., 6478,75 м<sup>3</sup>/год, душевые нужды – 24 м<sup>3</sup>/сут., 8760 м<sup>3</sup>/год, нужды столовой – 5,148 м<sup>3</sup>/сут., 1879,02 м<sup>3</sup>/год, нужды прачечной – 3,6 м<sup>3</sup>/сут., 1314 м<sup>3</sup>/год, нужды бани – 10,8 м<sup>3</sup>/сут., 1123,2 м<sup>3</sup>/год); - на производственные нужды – 492,8 м<sup>3</sup>/сут., 171854,92 м<sup>3</sup>/год (в т.ч. на технологические нужды подземных выработок – 451 м<sup>3</sup>/сут, 164535 м<sup>3</sup>/год, пылеподавление отвалов – 15 м<sup>3</sup>/сут., 2700 м<sup>3</sup>/год, пылеподавление автодорог – 26 м<sup>3</sup>/сут., 4590 м<sup>3</sup>/год, для подпитки оборотной воды мойки машин – 0,8 м<sup>3</sup>/сут., 29,92 м<sup>3</sup>/год). Вода на производственные нужды в объеме 492,8 м<sup>3</sup>/сут, 171854,92 м<sup>3</sup>/год используется безвозвратно.

Проектом предусматривается отведение хозяйствственно-бытовых сточных вод по канализационному трубопроводу диаметром 150 мм, через железобетонные колодцы в бетонированный двух секционный выгреб (септик) емкостью 83 м<sup>3</sup> с последующим откачиванием ассенизационными машинами и вывозом на очистные сооружения г. Шу сторонними организациями по договору. Шахтную воду предусматривается использовать для технологических нужд подземных выработок, а также на полив отвалов и автодорог, а оставшуюся часть шахтной воды предусматривается отводить в илоотстойник для осветления и далее на хвостохранилище с целью использования шахтной воды в технологическом процессе Шатыркульской ОФ и сокращении объемов потребления свежей воды. С хвостохранилища вода поступает по водоводу оборотной воды на обогатительную фабрику.

При эксплуатации месторождения предусмотрено использование воды на следующие нужды: - хозяйствственно-бытовые нужды; - противопожарные нужды; - производственные нужды (для технологических нужд подземных выработок и на пылеподавление отвалов будет использоваться шахтная вода, осветленная в отстойниках).

В ходе деятельности рудника «Шатыркуль» на 2026-2035 гг. общий ежегодный объем образования отходов – 606934,90849 т. (2026 г.), 416408,03229 т. (2027 г.), 396167,65307 т. (2028 г.), 450381,33997 т. (2029 г.), 499139,81512 т. (2030 г.), 498183,20352 т. (2031 г.), 469102,25406 т. (2032 г.), 427503,76676 т. (2033 г.), 475636,33010 т. (2034 г.), 405283,74675 т. (2035 г.) и представлены 39-ти видами отходов (в т.ч. опасных – 21 видов, неопасных – 18 видов).

Приобретение растительных ресурсов не планируется, зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубки.

Представители животного мира отсутствуют. Занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Объекты животного мира при эксплуатации объекта использоваться не будут.

Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха – технологическая регламентация проведения работ; – организация системы упорядоченного движения автотранспорта на территории производственных площадок.

Мероприятия по охране водных ресурсов – выполнение всех работ строго в границах участка землеотвода; – осуществление постоянного контроля за возможным загрязнением подземных вод. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций – регулярные инструктажи по технике безопасности; – готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования; – постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС; – соблюдение



правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды. Мероприятия по снижению воздействия, обезвреживанию, утилизации, захоронению всех видов отходов – своевременный вывоз отходов; – соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира – очистка территории и прилегающих участков; – использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов; – своевременное проведение работ по рекультивации земель. Мероприятия по обеспечению рационального и комплексного использования недр обеспечение рационального и комплексного использования ресурсов недр на всех этапах добычи; обеспечение полноты извлечения из недр полезных ископаемых; предотвращение загрязнения недр при проведении добычи.

Намечаемая деятельность: План горных работ отработки запасов месторождения Шатыркуль в Шуском районе, Жамбылской области относиться к объекту I категории согласно подпункта 3.1 пункта 3 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее -Кодекс).

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

Воздействие на окружающую среду признается существенным, возможным необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходима согласно: пункта б) (*приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления*); 9) (*создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных)* в результате попадания в них загрязняющих веществ) пункта 25 главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 года №280.

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

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и 358 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов, в том числе вскрышных и вмещающих пород, бедных и не кондиционных руд.

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

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

4. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов)



отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов, имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды. Учесть, что запрещается смешивание отходов, подвергнутых раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами, согласно пункта 5 статьи 321 Кодекса.

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

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

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

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

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

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

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

9. Оценки воздействия на атмосферный воздух путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ выполнить с учетом области



воздействия с учетом эксплуатации действующего производства и намечаемой деятельности, при этом оценить виды воздействия (прямые, косвенные, кумулятивные) согласно статьям 66, 202 Кодекса.

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

11. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух).

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

13. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, 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, согласно пункта 1 статьи 238 Кодекса.

14. В соответствии с пунктом 1 статьи 225 Кодекса при проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по проведению операций по недропользованию в обязательном порядке проводится оценка воздействия на подземные водные объекты и определяются необходимые меры по охране подземных вод. Вскрываемые при проведении операций по недропользованию подземные водные объекты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение, согласно пункта 2 статьи 225 Кодекса.

15. 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.

16. 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.

17. 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.

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

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

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

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

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

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

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

19. 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 эрозии, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

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

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

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

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

20. 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.

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

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

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

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

3) обеспечение минимального ущерба ландшафту;

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



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

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

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

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

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

1) применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушенных и отчуждаемых земель (в том числе опережающее до начала проведения операций по недропользованию строительство подъездных автомобильных дорог по рациональной схеме, применение кустового способа строительства скважин, применение технологий с внутренним отвалообразованием, использование отходов производства в качестве вторичных ресурсов, их переработка и утилизация, прогрессивная ликвидация последствий операций по недропользованию и другие методы) в той мере, в которой это целесообразно с технической, технологической, экологической и экономической точек зрения, что должно быть обосновано в проектном документе для проведения операций по недропользованию;

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

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

4) по охране окружающей среды при приостановлении, прекращении операций по недропользованию, консервации и ликвидации объектов разработки месторождений в случаях, предусмотренных Кодексом Республики Казахстан "О недрах и недропользовании";

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

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

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

8) по очистке и повторному использованию буровых растворов;

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

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

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

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



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

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

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

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 буревого раствора, буровых, карьерных и шахтных сточных вод для повторного использования в процессе бурения, возврата в окружающую среду в соответствии с установленными требованиями;

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

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

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

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

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

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

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

### 3. Запрещаются:

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

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

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



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

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

Для целей настоящего Кодекса обработка твердых полезных ископаемых включает в себя механические, физические, биологические, термические или химические процессы или их сочетания, применяемые в отношении твердых полезных ископаемых в целях извлечения из них полезных компонентов, в том числе путем изменения размеров (дробления, измельчения), классификации (сортировки), сепарации и выщелачивания, обогащения, а также повторной обработки ранее размещенных отходов горнодобывающей промышленности, но не включает плавление, процессы термической переработки (кроме обжига известняка) и металлургические процессы. А также, согласно пункта 1,2 статьи 358 Кодекса необходимо предусмотреть, складирование отходов горнодобывающей промышленности должно осуществляться в специально установленных местах, определенных проектным документом, разработанным в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а также запрещается складирование отходов горнодобывающей промышленности вне специально установленных мест.

26. 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.

27. 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 соответствие с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.

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

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы



