



№

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

**На рассмотрение представлено:** Заявление о намечаемой деятельности товарищества с ограниченной ответственностью "ЖЕТІСУ АЛТЫНДАЛА".

**Материалы поступили на рассмотрение:** № KZ62RYS01231640 от 29.06.2025 года.

### Общие сведения

**Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** Товарищество с ограниченной ответственностью "ЖЕТІСУ АЛТЫНДАЛА", А15E2H0, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, БОСТАНДЫКСКИЙ РАЙОН, Проспект Аль-Фараби, дом № 120/35, 87775510721, shalkibekova.gulmira@zhetysuad.com.

**Общее описание видов намечаемой деятельности.** согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Намечаемая деятельность – добыча золотосодержащей руды открытым способом на месторождении Бетбастау расположенного на территории Кербулакского района Жетысуской области Казахстана. План горных работ месторождения Бетбастау разрабатывается впервые. На сегодняшний отсутствует экологические разрешений и заключение государственной экологической экспертизы. Согласно п.п 2.2 раздела 1 приложения 1 к Экологическому Кодексу намечаемая деятельность характеризуется как «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га» и требует проведение оценки воздействия на окружающую среду.

**Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест:** Месторождение Бетбастау расположено на территории Кербулакского района Жетысуской области в 8 км к востоку от месторождения Архарлы. На месторождении Бетбастау выделено 3 чаши карьеров: - Северный карьер; - Центральный карьер; - Южный карьер. Площадь участка недр составляет 3,295кв. км. Вблизи участка (в 35 км) проходит железная дорога Алматы – Семей, а также автомагистраль Алматы – Усть-Каменогорск (в 20 км). Основная база производства расположена в посёлке Архарлы. К нему и промышленным объектам подведена электроэнергия, имеется большой объём технической и питьевой воды. Абсолютные отметки поверхности рельефа изменяются в пределах от 977,0 м до 1213,0 м. В геоморфологическом отношении участок расположен в среднегорном эрозионноденудационном слабо расчлененном рельефе с делювиально-пролювиальными склонами и локальными понижениями - межгорными впадинами. Этот тип является переходным от высокогорного рельефа, развитого восточнее, к низкогорному и характеризуется



более сглаженными формами. Склоны имеют довольно пологую выпукло-вогнутую поверхность; водораздельные части, также значительно сглажены и только иногда, на южных склонах гор, наблюдаются более устойчивые к выветриванию породы, образующие остроконечные и гребневидные формы рельефа. Как правило, на всех участках среднегорья северные склоны значительно положе южных, которые имеют обычно узковрезанные ущелья, остроконечные утесы, отвесные уступы и т. д. Резкая асимметрия склонов обусловлена и тем, что породы имеют пологое падение к северу. Среди участков среднегорья попадаются отдельные, резко возвышающиеся, представляющие собой останцы высокогорного рельефа. Гидрографическая сеть обследованной территории слабо выражена, на участке выделяются 2 основных широтных водотока (большую часть года пересохших) приуроченных к бассейну реки Узунбулак. Климат континентальный. Средние температуры января  $-10\text{--}15^{\circ}\text{C}$ , июля  $22\text{--}24^{\circ}\text{C}$ . Годовое количество атмосферных осадков составляет  $150\text{--}200$  мм, до 400 мм. Почвы горно-чернозёмные, горно-каштановые, песчаные. Ближайшим населенным пунктом является поселок Архарлы (3,4 км западнее). Географические координаты угловых точек участка недр. 1.  $44^{\circ} 11' 30.00''$  С.Ш.  $77^{\circ} 58' 00.00''$  В.Д. 2.  $44^{\circ} 11' 30.00''$  С.Ш.  $78^{\circ} 00' 00.00''$  В.Д. 3.  $46^{\circ} 10' 50.00''$  С.Ш.  $78^{\circ} 00' 00.00''$  В.Д. 4.  $46^{\circ} 10' 50.00''$  С.Ш.  $77^{\circ} 58' 00.00''$  В.Д. Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как реализация намечаемой деятельности будет осуществляться на основания контракта.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* Площадь горного отвода составляет – 3,295 кв. км Настоящим проектом предусматривается отработка запасов м/р открытым способом с последующей транспортировкой извлеченного материала. Срок службы карьера при принятой производительности составляет 4 года. В основу выбора способа разработки месторождения учтены следующие факторы: - горнотехнические условия разработки месторождения; - определение границы открытого способа разработки на основе граничного коэффициента вскрыши; - обеспечение безопасных условий работ; - обеспечение полноты выемки полезного ископаемого. Анализ морфологии, геометрических параметров и условий залегания рудных тел м/р «Бетбастау» позволяет считать целесообразным применение открытого способа отработки. Целесообразность открытого способа добычи при отработке запасов верхних горизонтов месторождения обусловлена мощностью рудных тел, выходом их на дневную поверхность, а также сложное внутреннее строение рудных тел, пониженная устойчивость руды и вмещающих пород в приповерхностной части. Исходя из горнотехнических условий, на месторождении принимается цикличная, углубочная система разработки с внешним бульдозерным отвалообразованием и перевозкой горной массы автомобильным транспортом. Календарный план горных работ по освоению запасов месторождения Бетбастау следующий: Эксплуатационные запасы м/рБетбастау для открытой разработки: 144.54 тыс.тонн (из-них: 2027 - 46 тыс.тонн, 2028 - 45.24 тыс.тонн, 2029 – 53.3 тыс.тонн) На м/ р «Бетбастау» предусматривается проведение горных работ с годовой мощностью по вскрышным породам 400 тыс. м<sup>3</sup> со складированием пород вскрыши во внешние отвалы, имеющие параметры: - Отвал вскрышных пород : Высота отвала, м - 25.00, Угол откоса, град. - 35.00, Ширина фронта отсыпки, м - 120.00, Площадь отвала, га - 3,9, Объем породы, размещаемой в отвале, тыс.м<sup>3</sup> – 366.7. - Рудный склад: Высота отвала, м - 5.00, Угол откоса, град. - 36.00, Площадь отвала, га - 3,54, Объем породы, размещаемой в отвале, тыс.м<sup>3</sup> - 101.03 - спец.отвал ПСП: Высота отвала, м - 5.00, Угол откоса, град. - 35.00, Площадь отвала, га - 0.61, Объем породы, размещаемой в отвале, тыс.м<sup>3</sup> - 22.70. Примечание: Плотность руды-2,6 т/м<sup>3</sup>, плотность вскрыши-2,6 т/м<sup>3</sup>. 2027 год - потенциальные рудные блоки, 18,0 тыс.м<sup>3</sup>, п/м, 1,5 тыс.м., Кол-во скважин, 0,3 тыс. шт., Расход ЭВВ для руды, 8,0 тонн. 2028 год - потенциальные рудные блоки, 17,4 тыс.м<sup>3</sup> п/м, 1,5



тыс.м., Кол-во скважин, 0,3 тыс. шт., Расход ЭВВ для руды, 7,7 тонн. 2029 год - потенциальные рудные блоки, 20,5 тыс.м<sup>3</sup>, п/м, 1,8 тыс.м., Кол-во скважин, 0,3 тыс. шт., Расход ЭВВ для руды, 9,1 тонн. 2030 год - потенциальные рудные блоки, 20,5 тыс.м<sup>3</sup>, п/м, 1,8 тыс.м., Кол-во скважин, 0,3 тыс. шт., Расход ЭВВ для руды, 9,1 тонн. 2027 год - Вскрыша, 241,1 тыс.м<sup>3</sup>, п/м, 11 тыс.м., Кол-во скважин, 1 тыс.шт., Ср. годовой расход ЭВВ для вскрыши, 68 тонн, Расход ВВ, 76 тонн 2028 год - Вскрыша, 85,3 тыс.м<sup>3</sup>, п/м, 4 тыс.м ., Кол-во скважин, 0 .шт., Ср. годовой расход ЭВВ для вскрыши, 24 тонн, Расход ВВ, 32 тонн 2029 год - Вскрыша, 40,2 тыс.м<sup>3</sup>, п/м, 4 тыс.м., Кол-во скважин, 0 .шт., Ср. годовой расход ЭВВ для вскрыши, 11 тонн, Расход ВВ, 20 тонн Эксплоразведочные работы период проведения 2026-2030 года: - Проходка канав: всего по проекту - 4000 п.м. (2026 - 2000 п.м.; 2027 - 2000 п.м.) - Шламовое бурение (RC): всего по проекту - 6000 п.м, (2026 -3000 п.м.; 2027 - 3000 п.м,) - Колонковое бурение: всего по проекту - 4000 п.м, (2027 - 2000 п.м.; 2028 - 2000 п.м,) Камеральные работы - Геологическое описание (RC): всего по проекту - 6000 п.м, (2026 - 3000 п.м.; 2027 - 3000 п.м) - Геологическое описание траншеи/канавы: всего по проекту - 4000п.м, (2026 - 2000 п.м.; 2027 - 2000 п.м.) - Керновое опробование (длиной 1м,) с распиловкой керна: всего по проекту - 4000 проб, (2027 - 2000 проб,; 2028 - 2000 проб) - Опробование шламовых проб (RC): всего по проекту - 6000 проб, (2026 - 3000 проб,; 2027 - 3000 проб. ) - Опробование бороздовых проб: всего по проекту - 4000 проб, (2026 - 2000 проб,; 2027 - 2000 проб.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). Намечаемой деятельности с января 2026 по декабрь 2030 года. Проведения эксплоразведочных работ с января 2026 по декабрь 2028 года. Период постутилизации: 2031 год.*

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

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). При добывчных работах будут задействованы 73 неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна, которые выбрасывают 8 наименований загрязняющих веществ. Перечень выбрасываемых ЗВ: Алюминий оксид (2 класс опасности), Железо оксид (3 класс опасности), Марганец и его соединения (2 класс опасности), Азота (IV) диоксид (2 класс опасности); Азот (II) оксид (3 класс опасности); Углерод оксид (Угарный газ) (4 класс опасности); Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности); Объем выбрасываемых ЗВ на 2026-2030 года: - 2026 год: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 65,24 тонн. Всего за 2026 год: - 65,24 тонн; - 2027 год: Алюминий оксид - 0,00018 тонн; Железо оксид - 0,02931 тонн; Марганец и его соединения - 0,00519 тонн; Азота (IV) диоксид – 0,277948 тонн; Азот (II) оксид - 0,04516655 тонн; Углерод оксид (Угарный газ) – 1,7282 тонн; Фтористые газообразные соединения - 0.0012 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 574,3567 тонн. Всего за 2027 год: - 641,68 тонн; - 2028 год: Алюминий оксид - 0,00018 тонн; Железо оксид - 0,02931 тонн; Марганец и его соединения - 0,00519 тонн; Азота (IV) диоксид – 0,277948 тонн; Азот (II) оксид - 0,04516655 тонн; Углерод оксид (Угарный газ) – 1,7282 тонн; Фтористые газообразные соединения - 0.0012 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 568,4256 тонн. Всего за 2028 год: - 635,7499 тонн; - 2029 год: Алюминий оксид - 0,00018 тонн; Железо оксид - 0,02931 тонн; Марганец и его соединения - 0,00519 тонн; Азота (IV) диоксид – 0,277948 тонн; Азот (II) оксид - 0,04516655 тонн; Углерод*



оксид (Угарный газ) – 1,7282 тонн; Фтористые газообразные соединения - 0.0012 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 584,9412 тонн. Всего за 2029 год: - 652,2655 тонн; - 2030 год: Алюминий оксид - 0,00018 тонн; Железо оксид - 0,02931 тонн; Марганец и его соединения - 0,00519 тонн; Азота (IV) диоксид – 0,277948 тонн; Азот (II) оксид - 0,04516655 тонн; Углерод оксид (Угарный газ) – 1,7282 тонн; Фтористые газообразные соединения - 0.0012 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 568,4256 тонн. Всего за 2030 год: - 635,749860 тонн; Класс опасности загрязняющих веществ: - к классу № 2 относятся: Алюминий оксид, Марганец (IV) оксид; Азота (IV) диоксид; Фтористые газообразные соединения; - к классу № 3 относятся: Железо (II, III) оксиды; Азот (II) оксид; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; - к классу № 4 относятся: Углерод оксид (Угарный газ).

*Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Сброс сточных вод отсутствует. Хозбытовые сточные воды будут отводиться в специальный септик и вывозиться. Очистка карьерных и поверхностных сточных вод от взвешенных веществ и нефтепродуктов, предусматривается в сетчатом самопромывном фильтре ССФ, монтируемого на входе насосной установки находящегося в зумпфе карьера. Сетчатый самопромывной фильтр ССФ - предназначен для очистки воды от органических и неорганических частиц и может использоваться для механической очистки хозяйствственно-бытовых сточных вод, поверхностно-ливневых, природных, промышленных.*

*Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. В процессе намечаемых добычных работ на месторождении Бетбастау предполагается образование следующих видов отходов производства и потребления, всего 6 наименований. Вскрышные породы. Вскрышные породы будут вывозиться в отвал, расположенный в непосредственной близости от карьера. Отходы ТБО, образующиеся на участке, накапливаются в контейнере (в срок не более 6 месяцев). Далее, по мере накопления твердые бытовые отходы вывозятся по договору со специализированной организацией. Огарки сварочных электродов образуются в результате проведения сварочных работ, которые осуществляются на стационарном посту электродуговой сварки. Отход представляет собой остатки электродов. Огарки сварочных электродов временно накапливаются в металлический контейнер, затем временно накапливаются на площадке (в срок не более 6 месяцев), по мере накопления вывозятся в пункты приема металломата по договору со специализированной организацией. Буровой шлам и другие отходы бурения, формируются в результате различных процессов, связанных с процессом бурения скважин. Отходы бурения хранятся на специально отведенных площадках со сроком хранения не более 6 месяцев, по мере накопления вывозятся на отвал вскрышных пород. Металломат, в процессе выполнения ремонтных работ на объектах горнодобывающей промышленности, таких как карьеры, возникает образование металломата. Отходы бурения хранятся на специально отведенных площадках со сроком хранения не более 6 месяцев, по мере накопления вывозятся в пункты приема металломата по договору со специализированной организацией. Отходы взрывчатых веществ, на карьерах представляют собой материалы, которые образуются в результате использования или обработки взрывчатых веществ в процессе добычи или разрушения горных пород. Отходы взрывчатых веществ хранятся на специально отведенных площадках со сроком хранения не более 6 месяцев, по мере*



накопления вывозятся по договору со специализированной организацией. Перечень отходов: Вскрышные породы, твердые бытовые отходы, огарки сварочных электродов, буровой шлам и другие отходы бурения, металлом, отходы взрывчатых веществ. Объем образования отходов на 2026-2030 года составляет: - 2026 год: Твердые бытовые отходы / 20 03 01 - 10,95 т/год; Буровой шлам и другие отходы бурения /01 05 08 – 14 163,74 т/год; Металлом /12 01 02 – 3 т/год; Отходы взрывчатых веществ – 15 т/год. - 2027 год: Вскрышные породы / 01 04 99 – 2 920 000 т/год; Твердые бытовые отходы / 20 03 01 - 10,95 т/год; Огарки сварочных электродов/12 01 13 – 0,45 т/год; Буровой шлам и другие отходы бурения/01 05 08 – 5 150,45 т/год; Металлом /12 01 02 – 3 т/год; Отходы взрывчатых веществ – 5 т/год. 2029 год: Вскрышные породы / 01 04 99 – 3 140 000 т/год; Твердые бытовые отходы / 20 03 01 - 10,95 т/год; Огарки сварочных электродов/12 01 13 – 0,45 т/год; Буровой шлам и другие отходы бурения/01 05 08 – 2 575,23 т/год; Отходы взрывчатых веществ – 2,5 т/год. 2030 год: Вскрышные породы / 01 04 99 – 2 920 000 т/год; Твердые бытовые отходы / 20 03 01 - 10,95 т/год; Огарки сварочных электродов/12 01 13 – 0,45 т/год; Буровой шлам и другие отходы бурения/01 05 08 – 2 575,23 т/год; Отходы взрывчатых веществ – 2,5 т/год. При добычных работах предусматривается захоронения вскрышных пород и буровой шлам на складе вскрыши. Отходы, образуемые в процессе деятельности планируется передавать сторонним организациям по договору.

#### **Выводы:**

При разработке отчета о возможных воздействиях:

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. 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, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам;

4. В отчете необходимо отобразить информацию о наличии водных ресурсов вблизи расположения объекта;

5. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ;

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



7. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствии загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов);

8. Согласно ст. 202 Кодекса, в процессе проведения оценки возможного негативного воздействия веществ на окружающую среду риск причинения вреда здоровью населения всегда рассматривается в качестве существенного фактора, тогда как негативные последствия для природных компонентов признаются существенными по результатам рассмотрения и анализа целевого назначения земли и условий землепользования, определенных в соответствии с земельным законодательством Республики Казахстан;

9. В отчете предоставить полную техническую характеристику оборудования;

10. Предусмотреть информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности:

1) жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности;

2) биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы);

3) земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);

4) воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);

5) атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него);

6) сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем;

7) материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты;

11. Представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами;

12. В целях исключения андропогенного воздействия необходимо свести автомобильные дороги к минимуму в полевых условиях, запретить проезд транспортных средств по бездорожью и обязать хранить производственные, химические и пищевые отходы в специальных местах для предотвращения риска отравления диких животных на территории производства. В ходе проведения производственных работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»;

13. В отчете необходимо указать объемы образования всех видов отходов. Указать место хранения отходов, а также учесть гидроизоляцию мест размещения в отходов;

14. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения);

15. 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;

16. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

17. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов;



18. 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), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

19. 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.

20. 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.

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

22. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями ст. 112, 115 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года №481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

23. При 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» и закона Республики Казахстан от 7 июля 2006 года N 175 «Об особо охраняемых природных территориях».

24. 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.

25. 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 №КР ДСМ-331/2020.



- внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;
- установка катализаторных конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;
- проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромышленных 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.

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

27. 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.

**Заместитель председателя**

**А. Бекмухаметов**

*Исп. Айтекова Е.  
74-07-55*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



