

Приложение 14 к Правилам выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также формы бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения Форма

План природоохранных мероприятий по охране окружающей среды на период с 2026 по 2035 гг.

Наименование предприятия: ТОО «Горнодобывающая компания ХонДа»

Наименование объекта: проект «План горных работ для разработки месторождения полиметаллических руд «Бурабай Жалгызагаш», расположенного в Жанакорганском районе Кызылординской области»

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект/ источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий на освоение проектной мощности), т/год	Обоснование	Текущая величина, т/год		Календарный план достижения установленных показателей, т/год		Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (на освоение проектной мощности), тонн/год
					1-2гг. (2026-2027гг.)	3-10гг. (2028-2035гг.)	на конец 1-2гг. (2026-2027гг.)	на конец 3-10гг. (2028-2035гг.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1	Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах (п.1 пп. 9 ТП)	Орошение водой поверхности промежуточного склада руды/ист. 6001	Пыль неорганич. с 20%<SiO ₂ <70% - 3,04819	Предотвращение негативного воздействия на качество ОС, п. 1,2,3 ст.125 ЭК РК. Соблюдение нормативов НДВ	3,75943	10,16063	1,12783	3,04819	2026-2035гг.	За счет основной деятельности предприятия	7,11244
1.2		Орошение водой поверхности внутрикарьерной автодороги от склоноклетьевого ствола до промежуточного склада руды/ист. 6002	Пыль неорганич. с 20%<SiO ₂ <70% - 0,43896	Предотвращение негативного воздействия на качество ОС, п. 1,2,3 ст.125 ЭК РК. Соблюдение нормативов НДВ	0,5408	1,4623	0,16224	0,43869	2026-2035гг.	За счет основной деятельности предприятия	1,02361
1.3		Орошение водой горной массы для сокращения неорганизованных выбросов в атмосферу при ведении выемочно-погрузочных и транспортных работ, а также при сдувании с поверхности складов	Пыль неорганич. с 20%<SiO ₂ <70% - 0,95623	Предотвращение негативного воздействия на качество ОС, п. 1,2,3 ст.125 ЭК РК. Соблюдение нормативов НДВ	0,9016	3,18743	0,27048	0,95623	2026-2035гг.	За счет основной деятельности предприятия	2,2312
1.4		Оснащение деревообрабатывающих станков циклоном УЦ-38	Пыль древесная - 0,03777	Предотвращение негативного воздействия на качество ОС, п. 1,2,3 ст.125 ЭК РК. Соблюдение нормативов НДВ	0,57401	0,57401	0,03777	0,03777	2026-2035гг.	За счет основной деятельности предприятия	0,53624
1.5		Оснащение производственной	Пыль неорганич. с 20%<SiO ₂ <70%	Предотвращение негативного воздействия на качество ОС, п. 1,2,3	957,32325	957,32325	76,58586	76,58586	2026-2035гг.	За счет основной деятельности предприятия	880,73739

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект/ источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий на освоение проектной мощности), т/год	Обоснование	Текущая величина, т/год		Календарный план достижения установленных показателей, т/год		Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (на освоение проектной мощности), тонн/год
					1-2гг. (2026-2027гг.)	3-10гг. (2028-2035гг.)	на конец 1-2гг. (2026-2027гг.)	на конец 3-10гг. (2028-2035гг.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		котельной циклонами БЦ-15 (4*6)		ст.125 ЭК РК. Соблюдение нормативов НДВ							
1.6	Ведение производственного мониторинга атмосферного воздуха	Ежеквартальный мониторинг выбросов загрязняющих веществ (ист. 1007 и 1010)	Контроль мониторинга воздействия в соответствии с графиком, установленным ППЭК	Программа производственного экологического контроля	-	-	-	-	2026-2035гг.	За счет основной деятельности предприятия	-
2. Охрана водных объектов*											
2.1	Использование отстойных шахтных вод на производственные нужды	Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных предприятиях (п.1 пп. 9 ТП)	Пылеподавление на промежуточном складе	Предотвращение негативного воздействия на качество ОС, п. 1,2,3 ст.125 ЭК РК.	675 м ³ /год	2025 м ³ /год	675 м ³ /год	2025 м ³ /год	2026-2035гг.	За счет основной деятельности предприятия	-
			Пылеподавление на внутрикарьерных автодорогах	Соблюдение нормативов НДВ	1008 м ³ /год	3024 м ³ /год	1008 м ³ /год	3024 м ³ /год	2026-2035гг.		-
2.2	Ведение производственного мониторинга подземных и поверхностных вод в зоне влияния рудника. Рациональное использование водных ресурсов	Программа производственного экологического контроля	Контроль мониторинга воздействия в соответствии с графиком, установленным ППЭК	Мониторинг подземных и поверхностных вод 2 раза в теплое время года на 1 фоновой и 3 наблюдательных скважинах.	-	-	-	-	2027-2035гг.	За счет основной деятельности предприятия	-
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы*											
4. Охрана земель:											
4.1	Снятие, сохранение и использование почвенно-растительного слоя (ПРС) при проведении работ, связанных с нарушением земель (п. 4 пп. 3 ТП)	В пределах площади строительства объектов инфраструктуры рудника и прудо-накопителя	Площадь снятия и объем снимаемого ПРС определяется проектом строительства рудника	Рациональное использование земельных ресурсов	-	-	Определится проектом строительства рудника	-	2026-2027гг.	За счет основной деятельности предприятия	-
	Снятие почвенно-растительного слоя для последующего его использования										
5. Охрана недр											
5.1	Инвентаризация, консервация и ликвидация источников негативного воздействия на недра (п.5 пп. 2 ТП)	Рудник и объекты его инфраструктуры	Постоянный геологический контроль и маркшейдерские измерения	качество ОС, п. 1,2,3 ст.125 ЭК РК	-	-	-	-	2026-2035гг.	За счет основной деятельности предприятия	-

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект/ источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий на освоение проектной мощности), т/год	Обоснование	Текущая величина, т/год		Календарный план достижения установленных показателей, т/год		Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (на освоение проектной мощности), тонн/год
					1-2гг. (2026- 2027гг.)	3-10гг. (2028- 2035гг.)	на конец 1- 2гг. (2026- 2027гг.)	на конец 3- 10гг. (2028- 2035гг.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.3	Озеленение 50% территории санитарно-защитной зоны, а также высадка защитных зеленых насаждений вдоль технологических автомобильных дорог, с целью предотвращения загрязнения окружающей среды и снижения шумового воздействия	Граница СЗЗ рудника - 17,0км	Высадка защитных зеленых насаждений на границе СЗЗ	§2 «Санитарно-эпидемиологических требований к режиму территории и озеленению санитарно-защитной зоны», п. 6 пп. 6 ТП. Предотвращение негативного воздействия на качество ОС, п. 1,2,3 ст.125 ЭК РК	-	500	3400	500	2026-2035гг.	За счет основной деятельности предприятия	-
7. Обращение с отходами											
7.1	Внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов (п.7 пп. 2 ТП) Организация системы управления отходами для контроля за обращением отходов на предприятии	Отходы производственной деятельности объектов на месторождении Жайсан	20,027	Поддержание объемов образования отходов на нормативном уровне	-	-	20,027	20,027	2026-2035гг.	За счет основной деятельности предприятия	-
7.2	Предусмотреть управление отходами горнодобывающей промышленности в соответствии с гл.26 ЭК РК от 02.01.2021г. № 400-VI.	Приоритетные отходы	1,5398	При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии, согласно ст.329 и ст.358 Кодекса	-	-	1,5398	1,5398	2026-2035гг.	За счет основной деятельности предприятия	-
7.3	Вывоз отходов осуществлять согласно графику по технологическим дорогам с твердым покрытием и зелеными насаждениями по периметру	Отходы производственной деятельности объектов на месторождении Бурабай Жалғызагаш	20,027	П.2, ст. 361 Кодекса «Предотвращение ухудшения состояния воды, загрязнения воздуха и почвы»	-	-	20,027	20,027	2026-2035гг.	За счет основной деятельности предприятия	-
7.4	Разработать «Правила для персонала по соблюдению экологической безопасности и техники безопасности при сборе, хранении и транспортировке отходов, образующихся на предприятии при выполнении технологических процессов и деятельности персонала»	Отходы производственной деятельности объектов на месторождении Бурабай Жалғызагаш	20,027	П.2, ст. 361 Кодекса «Предотвращение ухудшения состояния воды, загрязнения воздуха и почвы»	-	-	20,027	20,027	2026-2035гг.	За счет основной деятельности предприятия	-

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект/ источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий на освоение проектной мощности), т/год	Обоснование	Текущая величина, т/год		Календарный план достижения установленных показателей, т/год		Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (на освоение проектной мощности), тонн/год
					1-2гг. (2026- 2027гг.)	3-10гг. (2028- 2035гг.)	на конец 1- 2гг. (2026- 2027гг.)	на конец 3- 10гг. (2028- 2035гг.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.5	Осуществлять сортировку ТБО по морфологическому составу	Отходы жизнедеятельности трудящихся, образующиеся в непроизводственной сфере рудника Жайсан	Морфологический состав ТБО: 77 % органических материалов (бумага, древесина – 60 %, тряпье – 7 %, пищевые отходы – 10 %), стеклобой – 6 %, металлы – 5 %, пластмассы, пластика и т.п. – 12 %.	П.2, ст. 361 Кодекса «Предотвращение ухудшения состояния воды, загрязнения воздуха и почвы»	-	-	7,35	7,35	2026- 2035гг.	За счет основной деятельности предприятия	-
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность*											
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий											
9.1	Поддержание системы управления охраной окружающей среды в соответствии с ISO 14001 (п.9 пп5 ТП)	1 аудит	1 аудит	Соответствие внешним требованиям ISO 14001	-		1 аудит	1 аудит	2028- 2035гг.	За счет основной деятельности предприятия	-
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки											
10.1	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(п.10 пп.3 ТП)	Программа производственного экологического контроля	Контроль эмиссий в соответствии с графиком, установленным ППЭК	Мониторинг СЗЗ 4 раза в год.	-	-	-	-	2027- 2035гг.	За счет основной деятельности предприятия	-
	Выполнение мониторинга эмиссий в окружающую среду: контроль загрязнения атмосферы на границе СЗЗ; контроль отходов производства и потребления и источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, согласно программе экологического контроля			Контроль соблюдения нормативов образования отходов							

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект/ источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий на освоение проектной мощности), т/год	Обоснование	Текущая величина, т/год		Календарный план достижения установленных показателей, т/год		Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (на освоение проектной мощности), тонн/год
					1-2гг. (2026- 2027гг.)	3-10гг. (2028- 2035гг.)	на конец 1- 2гг. (2026- 2027гг.)	на конец 3- 10гг. (2028- 2035гг.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.2	Разработать Проект санитарно-защитной зоны месторождения Бурабай Жалгызагаш	Санитарно-защитная зона месторождения Бурабай Жалгызагаш	Гигиенические нормативы, установленные соответствующими санитарными нормами	Мониторинг физических факторов (шум, вибрация, ионизирующее излучение и проч.)	-	-	-	-	2026г.	За счет основной деятельности предприятия	-
10.3	Проведение мониторинга подземных вод	Программа производственного экологического контроля	Контроль мониторинга воздействия в соответствии с графиком, установленным ППЭК	Мониторинг подземных вод на наблюдательных скважинах в теплое время 2 раза в год .	-	-	-	-	2027- 2035гг.	За счет основной деятельности предприятия	-