

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 «Казахстанская промышленная компания Дайсен»

Наименование объекта: проект «План горных работ для разработки золоторудного месторождения «Мынарал», расположенного на территории Мойынкумского района Жамбылской 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
						1-10гг. (2026-2035гг.)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
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 горной массы для сокращения неорганизованных выбросов в атмосферу при ведении выемочно-погрузочных и транспортных работ, а также при сдувании с поверхности складов	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 скрапоклетьевого 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 поверхности внутрикарьерной автодороги от промежуточного склада руды до пункта перегрузки её на внешний транспорт/ист. 6003	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	0,57401 0,57401	0,03777 0,03777	2026-2035гг.	За счет основной деятельности предприятия	0,53624

№ 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
						1-10гг. (2026-2035гг.)	1-10гг. (2026-2035гг.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.5			Пыль неорганич. с 20% $<$ SiO ₂ $<$ 70% Оснащение производственной котельной циклонами БЦ-15 (4*6)		ст.125 ЭК РК. Соблюдение нормативов НДВ					
					Предотвращение негативного воздействия на качество ОС, п. 1,2,3 ст.125 ЭК РК. Соблюдение нормативов НДВ	957,32325 957,32325	76,58586 76,58586	2026- 2035гг.	За счет основной деятельности предприятия	880,73739
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 отстоянных 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.	- -	- -	2026- 2035гг.	За счет основной деятельности предприятия	-
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы*										
4. Охрана земель:										
4.1	Изъятие вмещающих пород и бедных руд (п. 4 пп. 3 ТП)	В пределах площади строительства объектов инфраструктуры	Площадь снятия и объем снимаемого ПРС определится проектом		Рациональное использование земельных ресурсов	- -	Определится проектом строительства рудника -	2026- 2027гг.	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
						1-10гг. (2026-2035гг.)	1-10гг. (2026-2035гг.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Снятие слоя вмещающих пород и бедных руд для последующего его использования	рудника и пруда- накопителя	строительства рудника							
5. Охрана недр										
5.1	Инвентаризация, консервация и ликвидация источников негативного воздействия на недра (п.5 пп. 2 ТП) Для предотвращения негативного воздействия на недра, добыча полиметаллических руд будет производиться с постоянным геологическим контролем и маркшейдерскими измерениями	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	-
6. Охрана животного и растительного мира										
6.1	Установка металлического сетчатого ограждения по периметру промплощадки предприятия для предотвращения попадания животных на производственные объекты	На границе СЗЗ предприятия	Установка ограждения длиной 11500 м, высотой 1,8 м.		ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (утв. Приказом №593 от 09.07.2004г.)	- Ограждение длиной 11500 м, высотой 1,8 м.	Ограждение длиной 11500 м, высотой 1,8 м.	2027	За счет основной деятельности предприятия 100	-
6.2	Мероприятия по сохранению среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных при	В пределах земельного отвода предприятия и его СЗЗ	-		ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (утв. Приказом	- -	- -	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
						1-10гг. (2026-2035гг.)	1-10гг. (2026-2035гг.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	проектировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности				№593 от 09.07.2004г.)					
	1. Максимально использовать существующую инфраструктуру (подъездные автодороги, складские площадки и т.д.);									
	2. Минимизация площадей нарушаемых земель;									
	3. Поддержание в чистоте территории месторождения;									
	4 Ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории;									
	5. Снижение активности передвижения транспортных средств ночью.									
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	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	-

№ 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
						1-10гг. (2026-2035гг.)	1-10гг. (2026-2035гг.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	шумового воздействия									
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 Мынарал	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
						1-10гг. (2026-2035гг.)	1-10гг. (2026-2035гг.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
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 Мынарал	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	-
7.5	Осуществлять сортировку ТБО по морфологическому составу	Отходы жизнедеятельности трудящихся, образующиеся в непроизводственной сфере рудника Мынарал	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	-

№ 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
						1-10гг. (2026-2035гг.)	1-10гг. (2026-2035гг.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
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					
10.2	Разработать Проект санитарно-защитной зоны месторождения Мынарал	Санитарно-защитная зона месторождения Мынарал	Гигиенические нормативы, установленные соответствующими санитарными нормами		Мониторинг физических факторов (шум, вибрация, ионизирующее излучение и проч.)	- -	- -	2026г.	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
						1-10гг. (2026-2035гг.)	1-10гг. (2026-2035гг.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
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	-