

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 2029 гг.

Наименование предприятия: ЧК «Prospera LTD.»
Наименование объекта: «План горных работ для разработки золоторудного месторождения «Северо-Леонидовское», расположенного в Денисовском районе Костанайской 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
					2026-2029гг.	2026-2029гг.			
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 склада руды/ист. 6005	Пыль неорганич. с 20%<SiO ₂ <70% - 49,65012	Предотвращение негативного воздействия на качество ОС, п. 1,2,3 ст.125 ЭК РК. Соблюдение нормативов НДС	60,1	49,65012	2026-2029гг.	За счет основной деятельности предприятия	11,4
1.2		Орошение водой поверхности внутрикарьерной автодороги до склада руды/ист. 6004	Пыль неорганич. с 20%<SiO ₂ <70% - 0,05988	Предотвращение негативного воздействия на качество ОС, п. 1,2,3 ст.125 ЭК РК. Соблюдение нормативов НДС	0,05988	0,05988	2026-2029гг.	За счет основной деятельности предприятия	-
1.3		Орошение водой поверхности внутрикарьерной автодороги от промежуточного склада руды до пункта перегрузки её на внешний транспорт/ист. 6009	Пыль неорганич. с 20%<SiO ₂ <70% - 0,78189	Предотвращение негативного воздействия на качество ОС, п. 1,2,3 ст.125 ЭК РК. Соблюдение нормативов НДС	0,78189	0,78189	2026-2029гг.	За счет основной деятельности предприятия	-
1.4		Орошение отвала вскрыши, 6003	Пыль неорганич. с 20%<SiO ₂ <70% - 47,84239	Предотвращение негативного воздействия на качество ОС, п. 1,2,3 ст.125 ЭК РК. Соблюдение нормативов НДС	62,1	47,84239	2026-2029гг.	За счет основной деятельности предприятия За счет основной деятельности предприятия	15,7
1.5									
1.6	Ведение производственного мониторинга атмосферного воздуха	Ежеквартальный мониторинг выбросов загрязняющих веществ (ист. 0001)	Контроль мониторинга воздействия в соответствии с	Программа производственного экологического контроля	- -	- -	2026-2029гг.	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
					2026-2029гг.	2026-2029гг.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			графиком, установленным ППЭК						
2. Охрана водных объектов*									
2.1	Использование отстоянных карьерных вод на производственные нужды	Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных предприятиях (п.1 пп. 9 ТП)	Пылеподавление на складе руды	Предотвращение негативного воздействия на качество ОС, п. 1,2,3 ст.125 ЭК РК.	3207,6 м3	3207,6 м3	2026- 2029гг.	За счет основной деятельности предприятия	-
			Пылеподавление на внутрикарьерных автодорогах	Соблюдение нормативов НДВ	3207,6 м3	3207,6 м3	2026- 2029гг.		-
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- 2029гг.	За счет основной деятельности предприятия	-
2.3	Установка знаков на водоохранной зоне и полосе балки Аксай	Проект установления водоохранных зон и полос на участке балки Аксай	10 знаков	Проект установления водоохранных зон и полос на участке балки Аксай	10	10	2026г.	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 месторождения и пруда-испарителя	Площадь снятия и объем снимаемого ПРС – 82269,4 м3	Рациональное использование земельных ресурсов	-	-	2026- 2029гг.	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- 2029гг.	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
					2026-2029гг.	2026-2029гг.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Для предотвращения негативного воздействия на недра, добыча полиметаллических руд будет производиться с постоянным геологическим контролем и маркшейдерскими измерениями								
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 проектировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности	В пределах земельного отвода предприятия и его СЗЗ	-	ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (утв. Приказом №593 от 09.07.2004г.)	-	-	2026-2029гг.	За счет основной деятельности предприятия	-
	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.								

№ 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
					2026-2029гг.	2026-2029гг.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 месторождения - 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	500	2026-2029гг.	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 Северо-Леонидовское	17,4781	Поддержание объемов образования отходов на нормативном уровне	-	17,4781	2026-2029гг.	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	9,848	При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии, согласно ст.329 и ст.358 Кодекса	-	9,848	2026-2029гг.	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 Жалгызаташ	17,4781	П.2, ст. 361 Кодекса «Предотвращение ухудшения состояния воды, загрязнения воздуха и почвы»	-	17,4781	2026-2029гг.	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 Жалгызаташ	17,4781	П.2, ст. 361 Кодекса «Предотвращение ухудшения состояния воды, загрязнения воздуха и почвы»	-	17,4781	2026-2029гг.	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
					2026-2029гг.	2026-2029гг.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.5	Осуществлять сортировку ТБО по морфологическому составу	Отходы жизнедеятельности трудящихся, образующиеся в непроизводственной сфере месторождения Северо-Леонидовское	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	2026- 2029гг.	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 средой в соответствии с ISO 14001 (п.9 пп5 ТП)	1 аудит	1 аудит	Соответствие внешним требованиям ISO 14001	-	1 аудит	2026- 2029гг.	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.	- -	- -	2026- 2029гг.	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
					2026-2029гг.	2026-2029гг.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.2	Разработать Проект санитарно-защитной зоны месторождения Северо- Леонидовское	Санитарно-защитная зона месторождения Северо-Леонидовское	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- 2029гг.	За счет основной деятельности предприятия	-