

Наименование предприятия:	ТОО «MaNovo»
Наименование объекта:	Месторождение «Жезды»

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

№	Наименование мероприятия	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге *	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец года (2027г.)	на конец года (2028г.)	на конец года (2029г.)	на конец года (2030г.)	на конец года (2031г.)	на конец года (2032г.)	на конец года (2033г.)	на конец года (2034г.)	на конец года (2035г.)	на конец года (2036г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. Охрана атмосферного воздуха																		

1	Ввод в эксплуатацию пылегазоочистных установок, предназначенных для улавливания, обезвреживания (утилизации) вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от технологического оборудования и аспирационных систем;	Промышленная площадка шахты, отвалооброзование, склад руды		пп.1 п.1 Приложения 4 ЭК РК от 2.01.2021г	Модернизация техники и оборудования	Модернизация техники и оборудования	Модернизация техники и оборудования	Модернизация техники и оборудования	Модернизация техники и оборудования	Модернизация техники и оборудования	Модернизация техники и оборудования	Модернизация техники и оборудования	Модернизация техники и оборудования	Модернизация техники и оборудования	Модернизация техники и оборудования	ежегодно	550	снижение эмиссий в ОС
---	---	--	--	---	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	----------	-----	-----------------------

2	Пылеподавление на территории месторождения путем орошения дорог и горной массы	Промышленная площадка, отвалообразование, склад руды	Пыль неорганическая 20-70% SiO2	пп.9 п.1 Приложения 4 ЭК РК от 2.01.2021г	площадь пылеподавления определяется по факту проведения работ	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	ежегодно	1 200	4,3
2. Охрана водных объектов																			
4	Сбор и организованный отвод шахтных вод в пруд-испаритель	Пруд испаритель шахтных вод, выпуск №1	НДС (нормативы допустимых сбросов шахтных вод)	ЭК РК, Приложение 4, п.2, п.п. 6	10 м3	10 м3	10 м3	10 м3	10 м3	10 м3	10 м3	10 м3	10 м3	10 м3	10 м3	10 м3	10 м3	постоянно	недопущение сброса сточных вод на дневную поверхность
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы																			
5	Соблюдение установленного режима хозяйственной деятельности в пределах водоохранной зоны и	ВОЗ реки Жезды	Контроль качества воды реки выше и ниже по течению относительно объекта	П.4 ст 36 Водного Кодекса	4 точки СЗЗ по 10 показателям ЗВ	4 точки	4 точки	4 точки	4 точки	4 точки	4 точки	4 точки	4 точки	4 точки	4 точки	4 точки	4 точки	постоянно	Отсутствие прямого воздействия на водные и прибрежные экосистемы

	водоохр анной полосы водного объекта																	
4. Охрана земельных ресурсов																		
6	В этом направле нии меропри ятия не предусма триваютс я																	
5. Охрана недр																		
7	В этом направле нии меропри ятия не предусма триваютс я																	
6. Охрана животного и растительного мира																		
9	Озелене ние территор ий вокруг месторо ждения, увеличен ие площаде й зеленых насажде ний на землях, подверж	территор ия месторо ждения	восстано вление флоры и фауны в первона чальное состояни е	пп.6 п.6 Прил ожен ия 4 ЭК РК от 2.01.2 021г	500 шт	50 шт	50 шт	50 шт	50 шт	50 шт	50 шт	50 шт	50 шт	50 шт	50 шт	ежег одно	500	Сохран ение и восстан овление биоразн ообрази я

	енных опустын иванию и другим неблагоп риятным экологич еским фактора м																	
7. Обращение с отходами																		
1 0	Внедрен ие технолог ий по сбору, транспор тировке, обезвреж иванию, использо ванию и перерабо тке любых видов отходов, в том числе бесхозай ных (передач а сторонни м организа циям, имеющи х соответс тующую	территор ия месторо ждения	Используй вание контейне рной системы	пп 2 п 7 Прил ожен ие 4 к ЭК РК от 2 январ я 2021 г	10 шт	2шт	2шт	2шт	2шт	2шт	-	-	-	-	-	ежег одно	100	снижен ие загрязн ения ОС

	аккредитацию)																
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность																	
1 1	В этом направлении мероприятия не предусматриваются																
	9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий																
1 2	В этом направлении мероприятия не предусматриваются																
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки																	

1 3	Проведение инструментальных замеров источников загрязнения и СЗЗ	территория месторождения	Формирование отчетов производственно го экологического контроля	В соответствии с проектом НДВ и ПЭК	20 отчетов	2 отчета	2 отчета	2 отчета	2 отчета	2 отчета	2 отчета	2 отчета	2 отчета	2 отчета	2 отчета	ежегодно	-	снижение
--------	---	-----------------------------	--	--	---------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	----------	---	----------