

План природоохранных мероприятий на окружающую среду на период 2025-2026 гг.
(период строительства)

Наименование предприятия: **ТОО «Karaganda Insulation»**

Наименование объекта: **Завод теплоизоляционных материалов**

п/п	Мероприятия по соблюдению нормативов	Объект/источник эмиссий	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей		Срок выполнения	Объем финансирования, тыс.тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия
						2025г.	2026г.			
1. Охрана атмосферного воздуха										
1.1	Пылеподавление на строительных площадках	Строительство завода теплоизоляционных материалов	5000 м3/год	Соблюдение требований Санитарных правил РК	Предотвращение пыления на строительной площадке	5000 м3/год	0	2025-2026 гг.	250,0 (Собственные средства. Указанная стоимость не является итоговой. Фактическая стоимость может быть изменена)	Сокращение выбросов в период строительства
2. Охрана водных объектов										
Мероприятия не предусматриваются										
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы										
Мероприятия не предусматриваются										
4. Охрана земель										
4.1	Организационно-технические мероприятия по снижению загрязнению грунта и почв отходами производства	Строительство завода теплоизоляционных материалов	Систематическая проверка и уборка территории, один раз в год (постоянно)	Соблюдение требований Экологического кодекса РК	Площадь твердого покрытия (94 123 м2)	Площадь твердого покрытия (94 123 м2)	Площадь твердого покрытия (94 123 м2)	2025-2026гг.	Собственными силами, без затрат	Сокращение загрязнения земельных ресурсов
5. Охрана недр										
Мероприятия не предусматриваются										
6. Охрана животного и растительного мира										
Мероприятия не предусматриваются										

7. Обращение с отходами										
7.1	Передача отходов специализированным организациям на утилизацию	Строительство завода теплоизоляционных материалов	Снижение воздействия на почвенный покров отходами производства на период строительства	Соблюдение требований Экологического кодекса РК	434,80481 т/период	434,80481 т/период	434,80481 т/период	2025-2026 гг.	1000,0 (Собственные средства. Указанная стоимость не является итоговой. Фактическая стоимость может быть изменена)	Предотвращение загрязнения земельных ресурсов
	Итого					500	500		1000	
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность										
Мероприятия не предусматриваются										
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий										
Мероприятия не предусматриваются										
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки										
Мероприятия не предусматриваются										

**План природоохранным мероприятий на окружающую среду на период 2026-2034 гг.
(период эксплуатации)**

п / п	Мероприятия по соблюдению нормативов	Объект/источник эмиссий	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей									Срок выполнения	Объем финансирования, тыс.тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия
						2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034г.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. Охрана атмосферного воздуха																	
1.1	Проведение производственного экологического контроля окружающей среды	Ист. 0001 Дымовая труба	Азота (IV) диоксид	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	142.28	142.28	142.28	142.28	142.28	142.28	142.28	142.28	142.28	142.28	2026-2034 гг.	Для данного источника замеры производятся за счет установок и АСМ	Соблюдение ПДК на источнике выбросов загрязняющих веществ
			Аммиак		44.06	44.06	44.06	44.06	44.06	44.06	44.06	44.06	44.06	44.06			
			Азот (II) оксид		23.11	23.11	23.11	23.11	23.11	23.11	23.11	23.11	23.11	23.11			
			Сера диоксид		312.19	312.19	312.19	312.19	312.19	312.19	312.19	312.19	312.19	312.19			
			Углерод оксид		269.57	269.57	269.57	269.57	269.57	269.57	269.57	269.57	269.57	269.57			
			Бенз/а/пирен		0.0001325	0.0001325	0.0001325	0.0001325	0.0001325	0.0001325	0.0001325	0.0001325	0.0001325	0.0001325			
			Гидроксibenзол		3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75			
			Формальдегид		6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91			
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		69.41	69.41	69.41	69.41	69.41	69.41	69.41	69.41	69.41	69.41			
		Ист. 0002 Котел Buran Boiler BV-	Азота (IV) диоксид	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г.	0.30835	0.30835	0.30835	0.30835	0.30835	0.30835	0.30835	0.30835	0.30835	0.30835	2026-2034 гг.	130,0 (С/с. Фактическая стоимость может быть	Соблюдение ПДК на источнике выбросов
			Азот (II) оксид		0.0501	0.0501	0.0501	0.0501	0.0501	0.0501	0.0501	0.0501	0.0501	0.0501			
			Сера диоксид		4.078771	4.078771	4.078771	4.078771	4.078771	4.078771	4.078771	4.078771	4.078771	4.078771			

1. 2		3000, мощнос тью - 3,0 МВт	Углерод оксид		1.2055	1.2055	1.2055	1.2055	1.2055	1.2055	1.2055	1.2055	1.2055		изменена)	загрязня ющих веществ
			Бенз/а/пи рен		0.0000 00136	0.0000 00136	0.0000 00136	0.0000 00136	0.0000 00136	0.0000 00136	0.0000 00136	0.0000 00136	0.0000 00136			
		Ист. 0003 Котел Buran Boiler BB- 2400, мощнос тью – 2,4 МВт	Азота (IV) диоксид	Прилож ение 4 к ЭК РК от 02.01.20 21 г.	0.1716	0.1716	0.1716	0.1716	0.1716	0.1716	0.1716	0.1716	0.1716	2026- 2034 гг.	130,0 (С/с. Фактичес кая стоимост ь может быть изменена)	Соблюде ние ПДК на источник е выбросо в загрязня ющих веществ
			Азот (II) оксид		0.0278 9	0.0278 9	0.0278 9	0.0278 9	0.0278 9	0.0278 9	0.0278 9	0.0278 9	0.0278 9			
			Сера диоксид		0.7257 6	0.7257 6	0.7257 6	0.7257 6	0.7257 6	0.7257 6	0.7257 6	0.7257 6	0.7257 6			
			Углерод оксид		1.2055	1.2055	1.2055	1.2055	1.2055	1.2055	1.2055	1.2055	1.2055			
			Бенз/а/пи рен		0.0000 00004	0.0000 00004	0.0000 00004	0.0000 00004	0.0000 00004	0.0000 00004	0.0000 00004	0.0000 00004	0.0000 00004			
		Ист. 0004 Котел Vitopen d 100- W, мощнос тью 0,0299 МВт	Азота (IV) диоксид	Прилож ение 4 к ЭК РК от 02.01.20 21 г.	0.0378 4	0.0378 4	0.0378 4	0.0378 4	0.0378 4	0.0378 4	0.0378 4	0.0378 4	0.0378 4	2026- 2034 гг.	130,0 (С/с. Фактичес кая стоимост ь может быть изменена)	Соблюде ние ПДК на источник е выбросо в загрязня ющих веществ
			Азот (II) оксид		0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061	0.0061			
			Сера диоксид		0.5004	0.5004	0.5004	0.5004	0.5004	0.5004	0.5004	0.5004	0.5004			
			Углерод оксид		0.1479	0.1479	0.1479	0.1479	0.1479	0.1479	0.1479	0.1479	0.1479			
			Бенз/а/пи рен		0.0000 00002	0.0000 00002	0.0000 00002	0.0000 00002	0.0000 00002	0.0000 00002	0.0000 00002	0.0000 00002	0.0000 00002			
	Установка автоматизи рованной системы мониторин га	Ист. 0001 Дымовая труба	Азота (IV) диоксид	Прилож ение 4 к ЭК РК от 02.01.20 21 г.	142.28	142.28	142.28	142.28	142.28	142.28	142.28	142.28	142.28	2026- 2034 гг.	12 500,0 (С/с. Фактичес кая стоимост ь может быть изменена)	Соблюде ние ПДК на источник е выбросо в загрязня ющих веществ
			Аммиак		44.06	44.06	44.06	44.06	44.06	44.06	44.06	44.06	44.06			
			Азот (II) оксид		23.11	23.11	23.11	23.11	23.11	23.11	23.11	23.11	23.11			
			Сера диоксид		312.19	312.19	312.19	312.19	312.19	312.19	312.19	312.19	312.19			
			Углерод оксид		269.57	269.57	269.57	269.57	269.57	269.57	269.57	269.57	269.57			
			Бенз/а/пи рен		0.0001 325	0.0001 325	0.0001 325	0.0001 325	0.0001 325	0.0001 325	0.0001 325	0.0001 325	0.0001 325			
			Гидрокс ибензол		3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75			
			Формаль дегид		6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91			
			Пыль неоргани ческая,		69.41	69.41	69.41	69.41	69.41	69.41	69.41	69.41	69.41			

			содержа щая двуокись кремния в %: 70- 20														
2. Охрана водных объектов																	
Мероприятия не предусматриваются																	
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы																	
Мероприятия не предусматриваются																	
4. Охрана земель																	
4.1	Организац ионно- технически е мероприят ия по снижению загрязнени ю грунта и почв отходами производст ва	Территори я завода	Системат ическая проверка и уборка территории	Прилож ение 4 к ЭК РК от 02.01.20 21 г.	Площа дь твердо го покры тия (94 123 м2)	Площ адь тверд ого покры тия (94 12 3 м2)	Площ адь тверд ого покры тия (94 12 3 м2)	Площ адь тверд ого покры тия (94 12 3 м2)	Площ адь тверд ого покры тия (94 12 3 м2)	Площ адь тверд ого покры тия (94 12 3 м2)	Площ адь тверд ого покры тия (94 12 3 м2)	Площ адь тверд ого покры тия (94 12 3 м2)	Площ адь тверд ого покры тия (94 12 3 м2)	Площ адь тверд ого покры тия (94 12 3 м2)	2026- 2034 гг.	Собствен ными силами, без затрат	Сокраще ние загрязне ния земельн ых ресурсов
5. Охрана недр																	
Мероприятия не предусматриваются																	
6. Охрана животного и растительного мира																	
6.1	Озеленени е территории	Территори я завода	Снижени е воздейст вия загрязня ющих веществ на окружаю щую среду.	Прилож ение 4 к ЭК РК от 02.01.20 21 г.	Площа дь озелен ения террит ории – 29 800 м2	Площа дь озелен ения террит ории – 29 800 м2	Площа дь озелен ения террит ории – 29 800 м2								2026- 2027 гг.	250,0 (С/с. Фактичес кая стоимост ь может быть изменена)	Озеленен ие территори и, уход за зеленым и насажде ниями
7. Обращение с отходами																	
7.1	Организац ия площадки безопасног о хранения и	Территори я завода	Образова ние отходов от производ ства и	Соблюде ние требова ний Экологи ческого	Орган изация отдель ного сбора отходов в	Орган изация отдель ного сбора отходов в	Орган изация отдель ного сбора отходов в	Орган изация отдель ного сбора отходов в	Орган изация отдель ного сбора отходов в	Орган изация отдель ного сбора отходов в	Орган изация отдель ного сбора отходов в	Орган изация отдель ного сбора отходов в	Орган изация отдель ного сбора отходов в	Орган изация отдель ного сбора отходов в	2026- 2034 гг.	500,0 (С/с. Фактичес кая стоимост ь может быть	Предотв ращение загрязне ния земельн ых ресурсов

сортировки отходов		потребле ния	кодекса РК	67355, 0682 тонн	67355, 0682 тонн	67355, 0682 тонн	67355, 0682 тонн	67355, 0682 тонн	67355, 0682 тонн	67355, 0682 тонн	67355, 0682 тонн	67355, 0682 тонн	67355, 0682 тонн	67355, 0682 тонн		изменена)	
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность																	
Мероприятия не предусматриваются																	
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий																	
Мероприятия не предусматриваются																	
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки																	
Мероприятия не предусматриваются																	