ТОО «TengriTyres»

УТВЕРЖДЕН:

Директор
Уставщиков А.Ю.

«29» июня 2025 г.

План мероприятий по охране окружающей среды на 2025 – 2034 гг.
Наименование предприятия: ТОО «TengriTyres»
Наименование объекта: Производство шин, расположенное по адресу: Карагандинская область, город Сарань, учетный квартал 046, строение 062

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, лимитов захоронения отходов и лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей									Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года 2025 г	на конец 2 года 2026 г	на конец 3 года 2027 г	на конец 4 года 2028 г	на конец 5 года 2029 г	на конец 6 года 2030 г	на конец 7 года 2031 г	на конец 8 года 2032 г	на конец 9 года 2033 г			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19
1. Охрана атмосферного воздуха:																	
1.1	Мониторинг воздействия на атмосферный воздух на границе области воздействия	источники выбросов завода	1 контрольная точка на границе области воздействия	соблюдение нормативов качества ОС на границе области воздействия. Инструментальный замер по ЗВ: углеводороды, азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, сера диоксид, сероводород	согласно предлагаемым к утверждению НДВ		ежеквартальные протоколы инструментальных замеров с результатами в контрольной точке по 8 ЗВ	ежеквартальные протоколы инструментальных замеров с результатами в контрольной точке по 8 ЗВ	ежеквартальные протоколы инструментальных замеров с результатами в контрольной точке по 8 ЗВ	ежеквартальные протоколы инструментальных замеров с результатами в контрольной точке по 8 ЗВ	ежеквартальные протоколы инструментальных замеров с результатами в контрольной точке по 8 ЗВ				ежеквартально 2026-2030	4 500	Соблюдение нормативов допустимых выбросов, установленных с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества ОС
1.2	Мониторинг воздействия на атмосферный воздух на границе с жилой зоной	источники выбросов завода	2 контрольные точки	предотвращение вредного воздействия на жилые зоны, соблюдение нормативов качества ОС в близрасположенных селитебных территориях. Инструментальный замер проводится в каждой контрольной точке по ЗВ: углеводороды, азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, сера диоксид, сероводород	согласно предлагаемым к утверждению НДВ		ежеквартальные протоколы инструментальных замеров с результатами в каждой контрольной точке по 6 ЗВ	ежеквартальные протоколы инструментальных замеров с результатами в каждой контрольной точке по 6 ЗВ	ежеквартальные протоколы инструментальных замеров с результатами в каждой контрольной точке по 6 ЗВ	ежеквартальные протоколы инструментальных замеров с результатами в каждой контрольной точке по 6 ЗВ	ежеквартальные протоколы инструментальных замеров с результатами в каждой контрольной точке по 6 ЗВ				ежеквартально 2026-2030	900	Соблюдение нормативов допустимых выбросов, установленных с таким условием, чтобы на территории ближайшей жилой зоны, расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышали соответствующие экологические нормативы качества с учетом фоновых концентраций

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей									Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года 2025 г	на конец 2 года 2026 г	на конец 3 года 2027 г	на конец 4 года 2028 г	на конец 5 года 2029 г	на конец 6 года 2030 г	на конец 7 года 2031 г	на конец 8 года 2032 г	на конец 9 года 2033 г			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19
1.3	Ревизия и ремонт ПГОУ, предназначенных для улавливания вредных веществ, отходящих от аспирационных систем	ист.№№ 0002, 0003, 0004, 0045/02, 0064, 0065, 0066, 0080	0002 - 0,0102095 г/сек, 0,2884846 т/год 0003 - 0,0236406 г/сек, 0,6679449 т/год 0004 - 0,0246065 г/сек, 0,6952393 т/год 0045/02 - 0,0000913 г/сек, 0,00012 т/год 0064 - 0,00000016 г/сек, 0,00000644 т/год 0065 - 0,00000035 г/сек, 0,00001013 т/год 0066 - 0,000001 г/сек, 0,0000283 т/год 0080 - 0,00051 г/сек, 0,0020104 т/год	предотвращение превышения нормативов эмиссий	согласно предлагаемым к утверждению НДВ	каждый квартал (4 раза в год)	каждый квартал (4 раза в год)	каждый квартал (4 раза в год)	каждый квартал (4 раза в год)	каждый квартал (4 раза в год)	каждый квартал (4 раза в год)	каждый квартал (4 раза в год)	каждый квартал (4 раза в год)	каждый квартал (4 раза в год)	каждый квартал 2025-2034	900	Соблюдение нормативов ПДВ 0002 - 0,0102095 г/сек, 0,2884846 т/год 0003 - 0,0236406 г/сек, 0,6679449 т/год 0004 - 0,0246065 г/сек, 0,6952393 т/год 0045/02 - 0,0000913 г/сек, 0,00012 т/год 0064 - 0,00000016 г/сек, 0,00000644 т/год 0065 - 0,00000035 г/сек, 0,00001013 т/год 0066 - 0,000001 г/сек, 0,0000283 т/год 0080 - 0,00051 г/сек, 0,0020104 т/год
1.4	Проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования	промплощадка предприятия	общий валовый выброс 217,77789614 т/год	своевременное реагирование и предотвращение аварийных выбросов на предприятии	согласно предлагаемым к утверждению НДВ	каждый квартал (4 раза в год)	каждый квартал (4 раза в год)	каждый квартал (4 раза в год)	каждый квартал (4 раза в год)	каждый квартал (4 раза в год)	каждый квартал (4 раза в год)	каждый квартал (4 раза в год)	каждый квартал (4 раза в год)	каждый квартал (4 раза в год)	каждый квартал 2025-2034	18 000	Соблюдение нормативов ПДВ Общий валовый выброс не более 217,77789614 т/год
2. Охрана водных объектов:																	
2.1	Своевременная замена отработанных катализаторов, загрязненных опасными веществами (катализатор на основе оксида алюминия с содержанием железа менее 2,0% отработанный)	станция промышленного водоснабжения (блок очистки охлаждения конденсата)	единовременная загрузка катализаторов – 4,362 т и 1,57 т, срок службы – 5 и 8 лет соответственно	катализаторы в виде гранулированного оксида алюминия используются в процессе гидроочистки и водоподготовки	согласно предлагаемым к утверждению лимитам накопления отходов в ПУО					4,362 т			1,57 т		1 раз в 5 лет 1 раз в 8 лет соответственно	3 000	Предотвращение износа сетей оборотного водоснабжения, недопущение утечек воды и дополнительного забора водных ресурсов
2.2	Своевременная замена отработанного активированного угля при водоподготовке	станция промышленного водоснабжения (блок очистки охлаждения конденсата)	срок службы 1 год	очистка воды фильтрацией с утратой потребительских свойств в связи со снижением сорбционной емкости	согласно предлагаемым к утверждению лимитам накопления отходов в ПУО	1,89 т	1,89 т	1,89 т	1,89 т	1,89 т	1,89 т	1,89 т	1,89 т	1,89 т	ежегодно 2025-2034	10 500	Предотвращение износа сетей оборотного водоснабжения, недопущение утечек воды и дополнительного забора водных ресурсов
2.3	Своевременная замена отработанных мембранных модулей Aquaflex 64	станция промышленного водоснабжения (блок ультрафильтрации воды)	единовременная загрузка – 3,2 т, срок службы – 5 лет	фильтрация воды из открытых водоемов (Саранское водохранилище). Использование в процессе водоподготовки технической воды для производственных нужд	согласно предлагаемым к утверждению лимитам накопления отходов в ПУО					3,2 т					1 раз в 5 лет	4 000	Предотвращение износа сетей оборотного водоснабжения, недопущение утечек воды и дополнительного забора водных ресурсов
2.4	Своевременная замена отработанных мембранных элементов RE8040–BL	станция промышленного водоснабжения (блок очистки охлаждения конденсата)	единовременная загрузка – 2,1 т, срок службы – 5 лет	мембранный элемент, представляющий собой тонкий, пористый слой специального высокотехнологичного полотна, свернутый в спираль, позволяет определенным ионам проникать через него, используемый в процессе водоподготовки тех. воды для производственных нужд, для удаления соли из водных растворов	согласно предлагаемым к утверждению лимитам накопления отходов в ПУО					2,1 т					1 раз в 5 лет	4 000	Предотвращение износа сетей оборотного водоснабжения, недопущение утечек воды и дополнительного забора водных ресурсов
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы:																	
	Не предусматриваются																
4. Охрана земель:																	

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей									Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года 2025 г	на конец 2 года 2026 г	на конец 3 года 2027 г	на конец 4 года 2028 г	на конец 5 года 2029 г	на конец 6 года 2030 г	на конец 7 года 2031 г	на конец 8 года 2032 г	на конец 9 года 2033 г			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19
4.1	Обеспечение наличия и своевременного пополнения набора адсорбентов (песок/опилки и т.п.), уборочного инвентаря в местах размещения и/или использования ГСМ	участок подготовки мягчителей; участок сборки шин; цех вулканизации; помещения №182, 140; склад мягчителей; испытательная лаборатория; стоянки легкового и грузового транспорта; автозаправочная станция блочно-контейнерного типа	1т/год песка / опилок, приобретение уборочного инвентаря для каждого участка / цеха, где возможен пролив	Своевременное реагирование и оперативная ликвидация возможных проливов загрязняющих веществ на земли/почвы, предотвращение загрязнения окружающей среды	согласно предлагаемым к утверждению лимитам накопления отходов в ПУО	1 т/год песка / опилок, приобретение уборочного инвентаря для участка / цеха	1 т/год песка / опилок, приобретение уборочного инвентаря для участка / цеха	1 т/год песка / опилок, приобретение уборочного инвентаря для участка / цеха	1 т/год песка / опилок, приобретение уборочного инвентаря для участка / цеха	1 т/год песка / опилок, приобретение уборочного инвентаря для участка / цеха	1 т/год песка / опилок, приобретение уборочного инвентаря для участка / цеха	1 т/год песка / опилок, приобретение уборочного инвентаря для участка / цеха	1 т/год песка / опилок, приобретение уборочного инвентаря для участка / цеха	1 т/год песка / опилок, приобретение уборочного инвентаря для участка / цеха	ежегодно 2025-2034	500	Предотвращение и ликвидация проливов нефтепродуктов: бензина, дизельного топлива, смазочно-охлаждающей жидкости
5. Охрана недр:																	
	Не предусматриваются																
6. Охрана животного и растительного мира:																	
6.1	Озеленение санитарно-защитной зоны	территория СЗЗ	не менее 50% площади СЗЗ	Соблюдение требований санитарно-эпидемиологического законодательства	59 га	10 шт		10 шт		10 шт		10 шт		10 шт	весенний, осенний периоды года	2 000	Благоустройство территории, снижение воздействия выбросов загрязняющих веществ
6.2	Озеленение и благоустройство производственной площадки	территория промплощадки	20% и более площади промплощадки	Соблюдение требований природоохранного законодательства	13 га		10 шт		10 шт		10 шт		10 шт		весенний, осенний периоды года	450	Благоустройство территории, снижение воздействия выбросов загрязняющих веществ и возможного шумового воздействия
7. Обращение с отходами:																	
7.1	Установка контейнера/ урны с крышкой для раздельного сбора бумаги и древесины	территория промплощадки	42,7 т/год	соблюдение требований Раздела 19. Экокодекса РК	50,2 т	50,2 т	42,7 т	42,7 т	42,7 т	42,7 т	42,7 т	42,7 т	42,7 т	42,7 т	до 01.03.2026	40	Сокращение объема ТБО на 7,5 т/год
7.2	Установка контейнера/ урны с крышкой для раздельного сбора тряпья	территория промплощадки	5,7 т/год	соблюдение требований Раздела 19. Экокодекса РК	5,9 т	5,9 т	5,7 т	5,7 т	5,7 т	5,7 т	5,7 т	5,7 т	5,7 т	5,7 т	до 01.03.2026	40	Сокращение объема ТБО на 0,2 т/год
7.3	Установка контейнера/ урны с крышкой для раздельного сбора пищевых отходов	территория промплощадки	8,2 т/год	соблюдение требований Раздела 19. Экокодекса РК	8,4 т	8,4 т	8,2 т	8,2 т	8,2 т	8,2 т	8,2 т	8,2 т	8,2 т	8,2 т	до 01.03.2026	40	Сокращение объема ТБО на 0,2 т/год
7.4	Установка контейнера/ урны с крышкой для раздельного сбора металлолома	территория промплощадки	4,1 т/год	соблюдение требований Раздела 19. Экокодекса РК	4,2 т	4,2 т	4,1 т	4,1 т	4,1 т	4,1 т	4,1 т	4,1 т	4,1 т	4,1 т	до 01.03.2026	40	Сокращение объема ТБО на 0,1 т/год
7.5	Установка контейнера/ урны с крышкой для раздельного сбора стеклобоя	территория промплощадки	4,9 т/год	соблюдение требований Раздела 19. Экокодекса РК	5,0 т	5,0 т	4,9 т	4,9 т	4,9 т	4,9 т	4,9 т	4,9 т	4,9 т	4,9 т	до 01.03.2026	40	Сокращение объема ТБО на 0,1 т/год
7.6	Установка контейнера/ урны с крышкой для раздельного сбора пластмассы и пластика	территория промплощадки	9,6 т/год	соблюдение требований Раздела 19. Экокодекса РК	10,0 т	10,0 т	9,6 т	9,6 т	9,6 т	9,6 т	9,6 т	9,6 т	9,6 т	9,6 т	до 01.03.2026	40	Сокращение объема ТБО на 0,4 т/год

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей									Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года 2025 г	на конец 2 года 2026 г	на конец 3 года 2027 г	на конец 4 года 2028 г	на конец 5 года 2029 г	на конец 6 года 2030 г	на конец 7 года 2031 г	на конец 8 года 2032 г	на конец 9 года 2033 г			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19
7.7	Сбор, учет и своевременная передача опасных отходов по заключенным договорам со специализированными организациями на утилизацию опасных отходов, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области ООС по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона РК «О разрешениях и уведомлениях"	территория промплощадки	4 262,3614 т	соблюдение требований Раздела 19. Экокодекса РК	согласно предлагаемым к утверждению лимитам накопления отходов в ПУО	4 262,3614 т	4 262,3614 т	4 262,3614 т	4 262,3614 т	4 262,3614 т	4 262,3614 т	4 262,3614 т	4 262,3614 т	4 262,3614 т	ежегодно 2025-2034	5 000	Переработка, обезвреживание, утилизация и (или) уничтожение опасных отходов субъектами предпринимательства, имеющими лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области ООС по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона РК «О разрешениях и уведомлениях"
7.8	Сбор, учет и своевременная передача неопасных отходов по заключенным договорам на утилизацию неопасных отходов с субъектами предпринимательства, осуществляющими предпринимательскую деятельность по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов, подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области ООС в порядке, установленном Законом РК «О разрешениях и уведомлениях»	территория промплощадки	2 508,019524 т	соблюдение требований Раздела 19. Экокодекса РК	согласно предлагаемым к утверждению лимитам накопления отходов в ПУО	2 508,019524 т	2 508,019524 т	2 508,019524 т	2 508,019524 т	2 508,019524 т	2 508,019524 т	2 508,019524 т	2 508,019524 т	2 508,019524 т	ежегодно 2025-2034	1 300	Сбор, сортировка и (или) транспортировка отходов, восстановление и (или) уничтожение неопасных отходов по заключенным договорам на утилизацию неопасных отходов с субъектами предпринимательства, осуществляющими предпринимательскую деятельность и подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области ООС в порядке, установленном Законом РК «О разрешениях и уведомлениях»
7.9	Сбор, учет и своевременная передача медицинских отходов по заключенным договорам со специализированными организациями на утилизацию опасных отходов, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области ООС по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона РК «О разрешениях и уведомлениях"	территория промплощадки	133,92 т/год	соблюдение требований Раздела 19. Экокодекса РК	согласно предлагаемым к утверждению лимитам накопления отходов в ПУО	133,92 т	133,92 т	133,92 т	133,92 т	133,92 т	133,92 т	133,92 т	133,92 т	133,92 т	ежегодно 2025-2034		Переработка, обезвреживание, утилизация и (или) уничтожение медицинских отходов субъектами предпринимательства имеющими лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области ООС по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона РК «О разрешениях и уведомлениях"

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей									Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года 2025 г	на конец 2 года 2026 г	на конец 3 года 2027 г	на конец 4 года 2028 г	на конец 5 года 2029 г	на конец 6 года 2030 г	на конец 7 года 2031 г	на конец 8 года 2032 г	на конец 9 года 2033 г			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19
7.10	Разработка паспорта опасного отхода "Опилки и песок, загрязненные нефтепродуктами (ГСМ, СОЖ)"	территория промплощадки	0,027657 т/год	соблюдение требований Раздела 19. Экокодекса РК	отход не образовывался	в течение 3 х месяцев с момента образования отхода	в течение 3 х месяцев с момента образования отхода	в течение 3 х месяцев с момента образования отхода	в течение 3 х месяцев с момента образования отхода	в течение 3 х месяцев с момента образования отхода	в течение 3 х месяцев с момента образования отхода	в течение 3 х месяцев с момента образования отхода	в течение 3 х месяцев с момента образования отхода	в течение 3 х месяцев с момента образования отхода	2025-2034	60	Временное складирование отхода на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление специализированным организациям
7.11	Разработка паспорта опасного отхода "Цветные металлы (объемные, отдельно накопленные куски, части, лом цветных металлов от автотранспорта)"	территория промплощадки	5,08128 т/год	соблюдение требований Раздела 19. Экокодекса РК	отход не образовывался	в течение 3 х месяцев с момента образования отхода	в течение 3 х месяцев с момента образования отхода	в течение 3 х месяцев с момента образования отхода	в течение 3 х месяцев с момента образования отхода	в течение 3 х месяцев с момента образования отхода	в течение 3 х месяцев с момента образования отхода	в течение 3 х месяцев с момента образования отхода	в течение 3 х месяцев с момента образования отхода	в течение 3 х месяцев с момента образования отхода	2025-2034	60	Временное складирование отхода на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление специализированным организациям
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность:																	
	Не предусматриваются																
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий:																	
	Не предусматриваются																
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки:																	
10.1	Заключение договора с проектной организацией по разработке экологической документации для получения разрешения на воздействие в период 2034-2043гг.	шинный завод	ПНЭ, ПУО, ПЭК, ПМ, протокол слушаний, экологическое разрешение	соблюдение требований Раздела 9. Экологического кодекса РК	экологическая документация для получения экологического разрешения на воздействие сроком 2025-2033гг.									заключение договора с проектной организацией	1 раз в 10 лет	10 000	Наличие экологического разрешения на воздействие сроком на 2034-2043гг.
11. Экологическое просвещение и пропаганда:																	
11.1	Обучение и (или) повышение квалификации ответственного за ООС	-	1 раз в год	повышение образования в области охраны окружающей среды	не проводилось	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ежегодно 2025-2034	650	Повышение квалификации специалиста по ООС
11.2	Приобретение знаков, самоклеящихся подписей и пр. в местах временного накопления отходов	территория промплощадки, помещения цехов / участков	1 раз в год	обучение персонала завода условиям временного накопления отходов, во избежание смешения и загрязнения отходов	не было необходимости	10	10	10	10	10	10	10	10	10	ежегодно 2025-2034	200	Получение экологической информации