

Программа повышения экологической эффективности

Наименование предприятия: ТОО «ПЕТРОКАЗАХСТАН ОЙЛ ПРОДАКТС»

Наименование объекта: промышленная площадка - нефтеперерабатывающий завод \_\_\_\_\_

Мероприятия, связанные с применением наилучших доступных техник, соблюдением технологических нормативов, нормативов допустимых выбросов и сбросов

№ п/п	Связывающие вещества Мероприятие по применению НДТ, соблюдение нормативов	Объект/источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, технологические нормативы)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнения	Объем финансирования, в долларах	
						на конец 1 года (2025 года)	на конец 2 года (2026 года)	на конец 3 года (2027 года)	на конец 4 года (2028 года)	на конец 5 года (2029 года)	на конец 6 года (2030 года)	на конец 7 года (2031 года)	на конец 8 года (2032 года)	на конец 9 года (2033 года)	на конец 10 года (2034 года)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
2	Внедрение процесса Mercox (mercaptan oxidation) для очистки топливного газа, перед подачей в топливное кольцо завода. Технология подразумевает собой аминокислотную и щелочную очистку топливного газа от сернистых соединений (сероводорода, меркаптанов, и др.) и последующее направление очищенного газа (с содержанием по ГОСТ 5542-2014 сероводорода не более 0,02 г/м3, меркаптановой серы не более 0,036 г/м3) топливное кольцо завода.	на комбинированном топливе 0001-ЛК6У	Сера диоксид - 400 мг/м3	1.30.3. Заключение НДТ	591,619 мг/м3	591,619 мг/м3	591,619 мг/м3	591,619 мг/м3	591,619 мг/м3	591,619 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	2030 год	3 680 097 897 тенге (7 млн.долл США)	
		0203 гидроочистка	Сера диоксид - 400 мг/м3	1.30.3. Заключение НДТ	438,605 мг/м3	438,605 мг/м3	438,605 мг/м3	438,605 мг/м3	438,605 мг/м3	438,605 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	2030 год		
		0027 тех печь	Сера диоксид - 400 мг/м3	1.30.3. Заключение НДТ	624,545 мг/м3	624,545 мг/м3	624,545 мг/м3	624,545 мг/м3	624,545 мг/м3	624,545 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	2030 год		
		0011-тех печи	Сера диоксид - 400 мг/м3	1.30.3. Заключение НДТ	591,238 мг/м3	591,238 мг/м3	591,238 мг/м3	591,238 мг/м3	591,238 мг/м3	591,238 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	2030 год		
		0101 - печи	Сера диоксид - 400 мг/м3	1.30.3. Заключение НДТ	480,005 мг/м3	480,005 мг/м3	480,005 мг/м3	480,005 мг/м3	480,005 мг/м3	480,005 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	2030 год		
		0206- установка 3500	Сера диоксид - 400 мг/м3	1.30.3. Заключение НДТ	676,443 мг/м3	676,443 мг/м3	676,443 мг/м3	676,443 мг/м3	676,443 мг/м3	676,443 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	2030 год		
		0220-установка 1000 нагреват печь	Сера диоксид - 400 мг/м3	1.30.3. Заключение НДТ	438,607 мг/м3	438,607 мг/м3	438,607 мг/м3	438,607 мг/м3	438,607 мг/м3	438,607 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	2030 год		
		0063 котел 1	Сера диоксид - 35 мг/м3	1.30.3. Заключение НДТ	976,986 мг/м3	976,986 мг/м3	976,986 мг/м3	976,986 мг/м3	976,986 мг/м3	976,986 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	2030 год		
3	0064 котел 2	Сера диоксид - 35 мг/м3	1.30.3. Заключение НДТ	976,986 мг/м3	976,986 мг/м3	976,986 мг/м3	976,986 мг/м3	976,986 мг/м3	976,986 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	400 мг/м3	2030 год			
	на газообразном топливе 0006 УПС	Сера диоксид - 35 мг/м3	1.30.3. Заключение НДТ	438,605 мг/м3	438,605 мг/м3	438,605 мг/м3	438,605 мг/м3	438,605 мг/м3	438,605 мг/м3	438,605 мг/м3	35 мг/м3	35 мг/м3	35 мг/м3	35 мг/м3	35 мг/м3	2030 год		
	0217 КПС	Сера диоксид - 35 мг/м3	1.30.3. Заключение НДТ	438,605 мг/м3	438,605 мг/м3	438,605 мг/м3	438,605 мг/м3	438,605 мг/м3	438,605 мг/м3	438,605 мг/м3	35 мг/м3	35 мг/м3	35 мг/м3	35 мг/м3	35 мг/м3	2030 год		
9	Модернизация очистных сооружений сточных вод с целью повышения эффективности очистки	Водовыпуски 1-3	Концентрация нефтепродуктов в сточных водах - 0,3 мг/дм3	СНДТ Переработка нефти и газа, НДТ 9, НДТ 10	2,5 мг/м3	2,5 мг/м3	2,5 мг/м3	2,5 мг/м3	2,5 мг/м3	2,5 мг/м3	2,5 мг/м3	2,5 мг/м3	2,5 мг/м3	2,5 мг/м3	0,3 мг/м3	0,3 мг/м3	3 кв. 2032г.	450 000 000 тенге (856 тыс.долл США)
Разработка ТЭО проекта	3 кв. 2028г.																	
Разработка рабочего проекта	1 кв. 2030г.																	
Выполнение строительного-монтажных работ	2 кв. 2031г.																	
Пуск в эксплуатацию	3 кв. 2032г.																	

Начальник отдела охраны окружающей среды  
 Начальник цеха ОСВПТ+ПК Махамбетова Н.М.  
 Курбанов К.С.

Согласовано:  
 Главный Технический руководитель БиОТ,  
 Директор БОТОС Аблаев М.Т.