



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

П Р И К А З

г. МОСКВА

12.04.2019

№ 231

**Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей
среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий
производства продукции тонкого органического синтеза»**

В соответствии с пунктом 2 постановления Правительства Российской Федерации от 13 февраля 2019 г. № 149 «О разработке, установлении и пересмотре нормативов качества окружающей среды для химических и физических показателей состояния окружающей среды, а также об утверждении нормативных документов в области охраны окружающей среды, устанавливающих технологические показатели наилучших доступных технологий» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 8, ст. 778) п р и к а з ы в а ю:

утвердить прилагаемый нормативный документ в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства продукции тонкого органического синтеза».

Министр

Д.Н. Кобылкин



**Нормативный документ в области охраны окружающей среды
«Технологические показатели наилучших доступных технологий производства
продукции тонкого органического синтеза»**

Технологические показатели выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, соответствующие наилучшим доступным технологиям (далее - НДТ)

Производственный процесс	Наименование загрязняющего вещества *	Единица измерения	Величина
Производство моноалкилфенола	Азота диоксид	кг/т	≤ 0,29
	Азота оксид	кг/т	≤ 0,048
	Серы диоксид	кг/т	≤ 0,018
	Фенол	кг/т	≤ 0,62
	Углерода оксид	кг/т	≤ 0,85
Производство α-олефинов (бутен-1, гексен-1, октен, додецен-1, децен-1, тетрадецен)	Азота диоксид	кг/т	≤ 5,85
	Азота оксид	кг/т	≤ 0,95
	Серы диоксид	кг/т	≤ 0,0375
	Углерода оксид	кг/т	≤ 11,11
Производство диизобутилалюминийгидрида (ДИБАГ)	Углерода оксид	кг/т	≤ 1,52
	Азота диоксид	кг/т	≤ 4,46
	Азота оксид	кг/т	≤ 0,73
Производство дициклопентадиена	Углеводороды предельные C1-C5 (исключая метан)	кг/т	≤ 2,61
Производство неodeканоата неодима	Углеводороды предельные C6-C10	кг/т	≤ 0,2
Производство оксигетилированных алкилфенолов	Азота диоксид	кг/т	≤ 0,29
	Азота оксид	кг/т	≤ 0,048
	Углерода оксид	кг/т	≤ 0,85
Производство очищенного гексанового растворителя	Азота диоксид	кг/т	≤ 1,005
	Азота оксид	кг/т	≤ 0,164
	Углерода оксид	кг/т	≤ 1,0

* В соответствии с перечнем загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 июля 2015 г. № 1316-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 29, ст. 4524).

Производство полиэтиленгликолей	Этилена окись	кг/т	$\leq 0,027$
Производство пропиленгликоля	Пропилена окись	кг/т	$\leq 0,204$
Производство триизобутилалюминия	Азота диоксид	кг/т	$\leq 9,0$
	Азота оксид	кг/т	$\leq 6,0$
	Углерода оксид	кг/т	≤ 55
	Углеводороды предельные C1-C-5 (исключая метан)	кг/т	≤ 52
	Метилбензол (толуол)	кг/т	$\leq 17,9$
Производство тримеров и тетрамеров пропилена	Азота диоксид	кг/т	$\leq 0,45$
	Азота оксид	кг/т	$\leq 0,073$
	Углерода оксид	кг/т	$\leq 3,68$
Производство триэтилалюминия	Диалюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	кг/т	$\leq 0,03$
	Углеводороды предельные C1-C-5 (исключая метан)	кг/т	$\leq 0,04$
	Углеводороды предельные C6-C10	кг/т	≤ 105
	Этилен	кг/т	≤ 14
	Минеральное масло	кг/т	≤ 29
Производство этилалюминийсесквихлорида	Углерода оксид	кг/т	$\leq 1,52$
	Хлористый водород	кг/т	$\leq 147,61$
	Азота диоксид	кг/т	$\leq 4,46$
	Азота оксид	кг/т	$\leq 0,73$
Производство этилцеллозольва	Спирт этиловый	кг/т	$\leq 4,07$
Производство пара-третичного бутилфенола (ПТБФ)	Фенол	кг/т	$\leq 0,045$
Производство ацетальдегида	Азота диоксид	кг/т	$\leq 0,371$
	Азота оксид	кг/т	$\leq 0,0004$
	Углерода оксид	кг/т	$\leq 4,705$
Производство ацетилена	Азота диоксид	кг/т	$\leq 1,934$
	Азота оксид	кг/т	$\leq 0,113$
	Углерода оксид	кг/т	$\leq 10,063$
Производство винилацетата	Углерода оксид	кг/т	$\leq 4,479$
	Азота диоксид	кг/т	$\leq 0,537$
	Азота оксид	кг/т	$\leq 0,087$
Производство метилацетата	Спирт метиловый	кг/т	$\leq 0,0024$
Производство метанола	Спирт метиловый	кг/т	$\leq 0,243$
	Углерода оксид	кг/т	$\leq 0,788$

Производство бутанола	Ацетальдегид	кг/т	$\leq 0,527$
Производство уксусной кислоты	Кислота уксусная	кг/т	$\leq 0,0526$
	Углерода оксид	кг/т	$\leq 0,553$
	Азота диоксид	кг/т	$\leq 0,357$
	Азота оксид	кг/т	$\leq 0,007$
Производство меламина	Азота диоксид	кг/т	$\leq 2,053$
	Азота оксид	кг/т	$\leq 0,307$
	Углерода оксид	кг/т	$\leq 0,273$
Производство терефталоилхлорида	Хлор	кг/т	$\leq 0,001$
	Хлористый водород	кг/т	$\leq 0,01$
	Трихлорметан (хлороформ)	кг/т	$\leq 5,0$
Производство простых полиэфиров	Этилена окись	кг/т	$\leq 0,141$
	Пропилена окись	кг/т	$\leq 0,917$
Производство противозносных присадок для дизельного топлива	Углеводороды предельные C12-C-19	кг/т	0,021
Производство депрессорных присадок	Углеводороды предельные C6-C10	кг/т	$\leq 0,005$
Производство хлороформа	Трихлорметан (хлороформ)	кг/т	$\leq 2,11$
Производство хладонов	Тетрафторэтилен	кг/т	$\leq 11,6$
Производство синтанолов	Азота диоксид	кг/т	$\leq 0,08^{**}$
	Азота оксид	кг/т	$\leq 0,01^{**}$
	Углерода оксид	кг/т	$\leq 0,2^{**}$
Производство сульфированных продуктов	Азота диоксид	кг/т	$\leq 0,08^{**}$
	Азота оксид	кг/т	$\leq 0,01^{**}$
	Углерода оксид	кг/т	$\leq 0,2^{**}$
Совместное производство полиэтиленгликолей и метоксиполиэтиленгликолей	Азота диоксид	кг/т	$\leq 0,08^{**}$
	Азота оксид	кг/т	$\leq 0,01^{**}$
	Углерода оксид	кг/т	$\leq 0,2^{**}$

** Удельное значение на тонну суммарной товарной продукции производства поверхностно-активных веществ.

Технологические показатели сбросов загрязняющих веществ в водные объекты, соответствующие НДТ

Наименование производства	Наименование загрязняющего вещества ***	Единица измерения	Величина
Производство моноалкилфенола	Фенол, гидроксibenзол	кг/т	≤ 0,00036
Производство дициклопентадиена	ХПК	кг/т	≤ 0,09
Производство очищенного гексанового растворителя	ХПК	кг/т	≤ 2,25
Производство триизобутилалюминия	Алюминий	кг/т	≤ 0,02
	ХПК	кг/т	≤ 3,1
Производство триэтилалюминия	Алюминий	кг/т	≤ 15
	Нефтепродукты (нефть)	кг/т	≤ 3,4
Производство бутилацетата	ХПК	кг/т	≤ 6,808
Производство ацетальдегида	ХПК	кг/т	≤ 135
Производство ацетилена	ХПК	кг/т	≤ 1,714
Производство винилацетата	ХПК	кг/т	≤ 74,937
Производство метилацетата	ХПК	кг/т	≤ 19,233
Производство метанола	ХПК	кг/т	≤ 6,9
Производство бутанола	ХПК	кг/т	≤ 316
Производство поливинилового спирта	ХПК	кг/т	≤ 246,146
Производство уксусной кислоты	ХПК	кг/т	≤ 3,756
Производство терефталоилхлорида	Хлорид-анион (хлориды)	кг/т	≤ 352,5
	Сульфат-анион (сульфаты)	кг/т	≤ 25
Производство противоизносных присадок для дизельного топлива	Аммоний-ион	кг/т	≤ 0,04
Производство депрессорных присадок	Нефтепродукты (нефть)	кг/т	≤ 0,032
Производство хладонов	Хлорид-анион (хлориды)	кг/т	≤ 0,101
Производство мономеров (дегалогирование 1,1,2-трифторхлорэтана цинковым порошком в водной среде при постоянном перемешивании)	Хлорид-анион (хлориды)	кг/т	≤ 0,047

*** В соответствии с перечнем загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 июля 2015 г. № 1316-р.