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

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 54625
от "14" мая 2019 г.

gost.e-ecolog.ru

Утвержден
приказом Минприроды России
от 12.04.2019 № 231

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 С1-С-5 (исключая метан)	кг/т	≤ 2,61
Производство неодеканоата неодима	Углеводороды предельные С6-С10	кг/т	≤ 0,2
Производство оксиэтилированных 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	≤ 0,027
Производство пропиленгликоля	Пропилена окись	кг/т	≤ 0,204
Производство триизобутилалюминия	Азота диоксид	кг/т	≤ 9,0
	Азота оксид	кг/т	≤ 6,0
	Углерода оксид	кг/т	≤ 55
	Углеводороды предельные С1-С-5 (исключая метан)	кг/т	≤ 52
	Метилбензол (толуол)	кг/т	≤ 17,9
Производство тримеров и тетрамеров пропилена	Азота диоксид	кг/т	≤ 0,45
	Азота оксид	кг/т	≤ 0,073
	Углерода оксид	кг/т	≤ 3,68
Производство триэтилалюминия	Диалюминий триоксид (в пересчете на алюминий)	кг/т	≤ 0,03
	Углеводороды предельные С1-С-5 (исключая метан)	кг/т	≤ 0,04
	Углеводороды предельные С6-С10	кг/т	≤ 105
	Этилен	кг/т	≤ 14
	Минеральное масло	кг/т	≤ 29
Производство этилалюминийсесквихлорида	Углерода оксид	кг/т	≤ 1,52
	Хлористый водород	кг/т	≤ 147,61
	Азота диоксид	кг/т	≤ 4,46
	Азота оксид	кг/т	≤ 0,73
Производство этилцеллозольва	Спирт этиловый	кг/т	≤ 4,07
Производство пара-третичного бутилфенола (ПТБФ)	Фенол	кг/т	≤ 0,045
Производство ацетальдегида	Азота диоксид	кг/т	≤ 0,371
	Азота оксид	кг/т	≤ 0,0004
	Углерода оксид	кг/т	≤ 4,705
Производство ацетилена	Азота диоксид	кг/т	≤ 1,934
	Азота оксид	кг/т	≤ 0,113
	Углерода оксид	кг/т	≤ 10,063
Производство винилацетата	Углерода оксид	кг/т	≤ 4,479
	Азота диоксид	кг/т	≤ 0,537
	Азота оксид	кг/т	≤ 0,087
Производство метилацетата	Спирт метиловый	кг/т	≤ 0,0024
Производство метанола	Спирт метиловый	кг/т	≤ 0,243
	Углерода оксид	кг/т	≤ 0,788

Производство бутанола	Ацетальдегид	кг/т	≤ 0,527
Производство уксусной кислоты	Кислота уксусная	кг/т	≤ 0,0526
	Углерода оксид	кг/т	≤ 0,553
	Азота диоксид	кг/т	≤ 0,357
	Азота оксид	кг/т	≤ 0,007
Производство меламина	Азота диоксид	кг/т	≤ 2,053
	Азота оксид	кг/т	≤ 0,307
	Углерода оксид	кг/т	≤ 0,273
Производство терефталоилхлорида	Хлор	кг/т	≤ 0,001
	Хлористый водород	кг/т	≤ 0,01
	Трихлорметан (хлороформ)	кг/т	≤ 5,0
Производство простых полиэфиров	Этилена окись	кг/т	≤ 0,141
	Пропилена окись	кг/т	≤ 0,917
Производство противоизносных присадок для дизельного топлива	Углеводороды предельные С12-С-19	кг/т	0,021
Производство депрессорных присадок	Углеводороды предельные С6-С10	кг/т	≤ 0,005
Производство хлороформа	Трихлорметан (хлороформ)	кг/т	≤ 2,11
Производство хладонов	Тетрафторэтилен	кг/т	≤ 11,6
Производство синтанолов	Азота диоксид	кг/т	≤ 0,08**
	Азота оксид	кг/т	≤ 0,01**
	Углерода оксид	кг/т	≤ 0,2**
Производство сульфированных продуктов	Азота диоксид	кг/т	≤ 0,08**
	Азота оксид	кг/т	≤ 0,01**
	Углерода оксид	кг/т	≤ 0,2**
Совместное производство полиэтиленгликолей и метоксиполиэтиленгликолей	Азота диоксид	кг/т	≤ 0,08**
	Азота оксид	кг/т	≤ 0,01**
	Углерода оксид	кг/т	≤ 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, гидроксибензол	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 (дегалоидирование 1,1,2-трифторхлорэтана цинковым порошком в водной среде при постоянном перемешивании)	Хлорид-анион (хлориды)	кг/т	≤ 0,047

gost.e-ecolog.ru

*** 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.