**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**(Минприроды России)**

# П Р И К А З

г. МОСКВА

06.06.2019 № 355

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 55701
от "02" июля 2019 г.

## Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства продуктов питания»

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 продуктов питания».

Исполняющий обязанности Министра С.Ю. Радченко

gost.e-ecolog.ru

Утвержден
приказом Минприроды России
от 06.06.2019 № 355

# Нормативный документ в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства продуктов питания»

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

| Производственный процесс | Наименование загрязняющего вещества* | Единица измерения | Величина |
|---|---|---|---|
| Производство консервов мясных и мясосодержащих | Взвешенные вещества | г/м$^3$ | ≤ 0,43 |
| | Азота диоксид | г/м$^3$ | ≤ 0,73 |
| | Аммиак | г/м$^3$ | ≤ 0,41 |
| | Бензапирен | г/м$^3$ | ≤ 0,000002 |
| | Метан | г/м$^3$ | ≤ 4,6 |
| | Ацетон | г/м$^3$ | ≤ 4,28 |
| | Метилмеркаптан, этилмеркаптан | г/м$^3$ | ≤ 0,02 |
| | Ацетальдегид | г/м$^3$ | ≤ 0,178 |
| | Свинец и его соединения, кроме тетраэтилсвинца, в пересчете на свинец | г/м$^3$ | ≤ 0,002 |
| | Метилбензол (толуол) | г/м$^3$ | ≤ 5,06 |

* 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, официальный интернет-портал правовой информации gost.e-ecolog.ru 17.05.2019).

| | | | |
|---|---|---|---|
| Производство колбасной и деликатесной продукции | Взвешенные вещества | г/м$^3$ | ≤ 0,5 |
| | Фенол | г/м$^3$ | ≤ 9,75 |
| | Азота диоксид | г/м$^3$ | ≤ 0,2 |
| | Аммиак | г/м$^3$ | ≤ 4,23 |
| | Азота оксид | г/м$^3$ | ≤ 1,38 |
| | Бензапирен | г/м$^3$ | ≤ 0,00000026 |
| | Метилмеркаптан, этилмеркаптан | г/м$^3$ | ≤ 0,01005 |
| | Метан | г/м$^3$ | ≤ 3,5 |
| | Серы диоксид | г/м$^3$ | ≤ 1,720 |
| Производство полуфабрикатов | Азота диоксид | г/м$^3$ | ≤ 0,2 |
| | Аммиак | г/м$^3$ | ≤ 4,228 |
| | Азота оксид | г/м$^3$ | ≤ 1,383 |
| | Бензапирен | г/м$^3$ | ≤ 0,0000002 |
| | Метан | г/м$^3$ | ≤ 3,5 |
| | Сероводород | г/м$^3$ | ≤ 0,0218 |
| | Серы диоксид | г/м$^3$ | ≤ 0,011 |
| | Взвешенные вещества | г/м$^3$ | ≤ 0,38 |
| | Диметилсульфид | г/м$^3$ | ≤ 0,0007 |
| Переработка и консервирование фруктов и овощей | Акролеин | г/м$^3$ | ≤ 0,21 |
| | Серы диоксид | г/м$^3$ | 0,02-4,00 |
| Производство жестяной тары для консервирования фруктов и овощей | Свинец и его соединения, кроме тетраэтилсвинца, в пересчете на свинец | г/м$^3$ | 0,05-0,08 |
| | Аммиак | г/м$^3$ | 3,25-4,25 |
| | Углерода оксид | г/м$^3$ | 0,18-2,25 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Производство масложировой продукции | Азота оксид | кг/т готовой продукции | ≤ 0,30 |
| | Взвешенные вещества | кг/т готовой продукции | ≤ 0,97 |
| | Серная кислота | кг/т готовой продукции | ≤ 0,060 |
| | Азота диоксид | кг/т готовой продукции | ≤ 0,30 |
| | Альдегиды** | кг/т готовой продукции | суммарно 0,036-0,068 |
| | Акролеин | кг/т готовой продукции | 0,00065-0,24 |
| | Ароматические углеводороды*** | кг/т готовой продукции | суммарно 0,01-0,001 |
| | Карбонат натрия (динатрий карбонат) | кг/т готовой продукции | 0,004-0,008 |
| Производство жиров специального назначения, маргаринов и спредов | Азота диоксид | мг/м$^3$<br>мг/т готовой продукции | ≤ 0,20000<br>≤ 1,70593E-08**** |
| | Азота оксид | мг/м$^3$<br>мг/т готовой продукции | ≤ 0,40000<br>≤ 2,20021E-09**** |
| | Углерода оксид | мг/м$^3$<br>мг/т готовой продукции | ≤ 5,00000<br>≤ 3,73495E-08**** |
| | Бензапирен | мг/м$^3$<br>мг/т готовой продукции | ≤ 0,0000001<br>≤ 7,79811E-15**** |
| | Спирт метиловый | мг/м$^3$<br>мг/т готовой продукции | ≤ 1,00000<br>≤ 8,4013E-11**** |
| | Взвешенные вещества | мг/м$^3$<br>мг/т готовой продукции | ≤ 0,50000<br>≤ 3,89906E-12**** |
| | Пыль неорганическая с содержанием кремния 20 – 70 процентов | мг/м$^3$<br>мг/т готовой продукции | ≤ 0,30000<br>≤ 4,42543E-10**** |

** Показатель применяется для конкретных веществ, включенных в подраздел «Альдегиды» раздела I «Для атмосферного воздуха» перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 июля 2015 г. № 1316-р.

*** Показатель применяется для конкретных веществ, включенных в подраздел «Ароматические углеводороды» раздела I «Для атмосферного воздуха» перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 июля 2015 г. № 1316-р.

**** E-10 эквивалентно $10^{-10}$.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Производство сахара (от технологической линии производства сахара) | Углерода оксид | кг/т сахарной свеклы | ≤ 0,32 |
| | Серы диоксид | кг/т сахарной свеклы | ≤ 0,018 |
| | Азота диоксид | кг/т сахарной свеклы | ≤ 0,023 |
| | Азота оксид | кг/т сахарной свеклы | ≤ 0,0058 |
| | Аммиак | кг/т сахарной свеклы | ≤ 0,025 |
| | Взвешенные вещества | кг/т сахара | ≤ 0,06 |

Технологические показатели загрязняющих веществ в сбросах в водные объекты, соответствующие НДТ

| Производственный процесс | Наименование загрязняющего вещества***** | Единица измерения | Величина |
|---|---|---|---|
| Производство колбасной и деликатесной продукции | БПК 5 | мг/дм$^3$ | ≤ 300 |
| | Взвешенные вещества | мг/дм$^3$ | ≤ 160 |
| | Сухой остаток | мг/дм$^3$ | ≤ 100 |
| | ХПК | мг/дм$^3$ | ≤ 520 |
| | Нитрат-анион | кг/м$^3$ | 0,5-0,6 |
| | Железо | мг/дм$^3$ | ≤ 3,5 |
| | Фенол, гидроксибензол | мг/дм$^3$ | ≤ 0,04 |
| | Сульфат-анион (сульфаты) | мг/дм$^3$ | ≤ 300 |
| | Хлорид-анион (хлориды) | мг/дм$^3$ | ≤ 1000 |
| Производство полуфабрикатов | Аммоний-ион | мг/дм$^3$ | ≤ 0,033 |
| | Железо | мг/дм$^3$ | ≤ 5 |
| | Нитрат-анион | кг/дм$^3$ | ≤ 0,5 |
| | ХПК | мг/дм$^3$ | ≤ 350 |
| | БПК 5 | мг/дм$^3$ | ≤ 100 |
| | Взвешенные вещества | мг/дм$^3$ | ≤ 100 |

***** 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.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Переработка и консервирование фруктов | БПК 5 | мг/дм$^3$ | 240-2710 |
| | БПК полн. | мг/дм$^3$ | 18-37760 |
| | Взвешенные вещества | мг/дм$^3$ | 60-180 |
| | Сухой остаток | мг/дм$^3$ | 10-170 |
| | ХПК | мг/дм$^3$ | 69-7550 |
| Переработка и консервирование овощей | БПК 5 | мг/дм$^3$ | 200-1400 |
| | БПК полн. | мг/дм$^3$ | 18-2000 |
| | Взвешенные вещества | мг/дм$^3$ | 20-600 |
| | Сухой остаток | мг/дм$^3$ | 10-150 |
| | ХПК | мг/дм$^3$ | 69-5000 |
| | Сульфат-анион (сульфаты) | мг/дм$^3$ | 66-86 |
| | Аммоний-ион | мг/дм$^3$ | $\leq 15$ |
| | Железо | мг/дм$^3$ | 4400-4600 |
| Использование моющих средств | Фосфаты (по фосфору) | мг/дм$^3$ | 3-7 |
| | АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества) | мг/дм$^3$ | 0,011-0,013 |
| | Хлорид-анион (хлориды) | мг/дм$^3$ | 33-41 |
| | Фенол (гидроксибензол) | мг/дм$^3$ | 0,0044-0,0070 |
| Производство растительных масел методом экстракции | Гексан | мг/дм$^3$ | $\leq 0,2$ |
| | АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества) | мг/дм$^3$ | 0,2-0,4 |
| | Фосфаты (по фосфору) | мг/дм$^3$ | 0,1-0,2 |
| | Сульфат-анион (сульфаты) | мг/дм$^3$ | 80-100 |
| | БПК 5 | мг/дм$^3$ | $\leq 2$ |
| | БПК полн. | мг/дм$^3$ | $\leq 3$ |
| | ХПК | мг/дм$^3$ | $\leq 30$ |
| | Взвешенные вещества | мг/дм$^3$ | 3,0-8,0 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Производство маргариновой продукции | БПК5 | мг/дм$^3$ | ≤ 2 |
| | Взвешенные вещества | мг/дм$^3$ | ≤ 24,35 |
| | Аммоний-ион | мг/дм$^3$ | ≤ 0,39 |
| | Фосфаты (по фосфору) | мг/дм$^3$ | ≤ 0,2 |
| | АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества) | мг/дм$^3$ | ≤ 0,5 |
| | Нефтепродукты (нефть) | мг/дм$^3$ | ≤ 0,05 |
| | ХПК | мг/дм$^3$ | ≤ 30 |
| | Сухой остаток | мг/дм$^3$ | ≤ 1000 |
| Производство сахара (после очистки на полях фильтрации) | Взвешенные вещества****** | мг/дм$^3$ | Увеличение не более чем на 0,75 |
| | Сухой остаток | мг/дм$^3$ | ≤ 1000 |
| | БПК | мг/дм$^3$ | ≤ 3 |
| | Сульфат-анион (сульфаты) | мг/дм$^3$ | ≤ 100 |
| | Хлорид-анион (хлориды) | мг/дм$^3$ | ≤ 300 |
| | Аммоний-ион | мг/дм$^3$ | ≤ 0,5 |
| | Железо | мг/дм$^3$ | ≤ 0,1 |
| | Нитрит-анион | мг/дм$^3$ | ≤ 0,08 |
| | Нитрат-анион | мг/дм$^3$ | ≤ 40 |
| | Фосфаты (по фосфору) | мг/дм$^3$ | ≤ 0,6 |
| | АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества) | мг/дм$^3$ | ≤ 0,5 |
| | Нефтепродукты (нефть) | мг/дм$^3$ | ≤ 0,05 |

gost.e-ecolog.ru

****** При концентрации в контрольном створе более 30 мг/дм$^3$ - увеличение не более чем на 5 %.