ПРИЛОЖЕНИЕ № 6

к техническому регламенту

Евразийского экономического союза

«О безопасности рыбы и рыбной

продукции» (ТР ЕАЭС 040/2016)

**Пищевая ценность и показатели безопасности**

**пищевой рыбной продукции для питания детей дошкольного**

**и школьного возраста**

Таблица 1

Пищевая ценность полуфабрикатов из пищевой рыбной продукции

(в 100 г продукции)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Критерий (показатель) | Единица измерения | Допустимый уровень | |
| нормируемый | маркируемый |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |
| Белок | г | не менее 16 | + |
| Жир | г | 1 − 11 | + |
| Энергетическая ценность | ккал | 70 − 160 | + |

Таблица 2

Показатели безопасности полуфабрикатов из пищевой рыбной продукции

| Показатель | Допустимый уровень, мг/кг, не более | | Примечание |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | | 3 |
|  |  | |  |
| Фикотоксины: |  | |  |
| паралитический яд моллюсков (сакситоксин) | не допускается | | моллюски |
| амнестический яд моллюсков  (домоевая кислота) | не допускается | | моллюски, внутренние органы крабов |
| диарейный яд моллюсков (окадаиковая кислота) | не допускается | | моллюски |
| Нитрозамины: | | | |
| сумма  N-нитрозодиметиламина (НДМА) и N-нитро-зодиэтиламина (НДЭА) | | не допускается |  |
| Гистамин\* | 100 | | тунец, скумбрия, лосось, сельдь |
| Полихлорированные бифенилы | 0,5 | |  |
| Диоксины\*\* | не допускаются | | полуфабрикаты из рыбы |

\* В пересчете на исходную продукцию (сырье) с учетом содержания сухих веществ в ней и в конечной продукции.

\*\* Диоксины определяются в случае обоснованного предположения о возможном их наличии в исходной продукции (сырье) с учетом следующего:

а) максимальный уровень диоксина не относится к продукции, содержащей менее 1 % жира;

б) диоксины представляют собой сумму полихлорированных дибензо-п-диоксинов (ПХДД) и полихлорированных дибензофуранов (ПХДФ) и выражены как сумма токсических эквивалентов (ТЭ) по шкале Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ):

Токсические эквиваленты (по шкале ВОЗ)

| Конгенер | Величина ТЭ |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
|  |  |
| 1. Дибензо-п-диоксины (ПХДД): | |
| 2,3,7,8-тетрахлордибензодиоксин | 1 |
| 1,2,3,7,8-пентахлордибензодиоксин | 1 |
| 1,2,3,4,7,8-гексахлордибензодиоксин | 0,1 |
| 1,2,3,4,7,8-гексахлордибензодиоксин | 0,1 |
| 1,2,3,7,8,9-гексахлордибензодиоксин | 0,1 |
| 1,2,3,4,6,7,8-гептахлордибензодиоксин | 0,01 |
| Октахлордибензодиоксин | 0,0001 |
| 2. Дибензофураны (ПХДФ): | |
| 2,3,7,8-тетрахлордибензофуран | 0,1 |
| 1,2,3,7,8-пентахлордибензофуран | 0,05 |
| 2,3,4,7,8-пентахлордибензофуран | 0,5 |
| 1,2,3,4,7,8-гексахлордибензофуран | 0,1 |
| 1,2,3,6,7,8-гексахлордибензофуран | 0,1 |
| 1,2,3,7,8,9-гексахлордибензофуран | 0,1 |
| 2,3,4,6,7,8-гексахлордибензофуран | 0,1 |
| 1,2,3,4,6,7,8-гептахлордибензофуран | 0,01 |
| 1,2,3,4,7,8,9-гептахлордибензофуран | 0,01 |
| Октахлордибензофуран | 0,0001 |

Таблица 3

Пищевая ценность кулинарных изделий из пищевой рыбной продукции

(в 100 г продукции)

| Критерий (показатель) | Единица измерения | Допустимый уровень | |
| --- | --- | --- | --- |
| нормируемый | маркируемый |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |
| Белок | г | не менее 13 | + |
| Жир | г | не более 8 | + |
| Энергетическая ценность | ккал | 90 − 130 | + |
| Поваренная соль | г | не более 0,8 | + |
| Крахмал | г | не более 5 | − |

Таблица 4

Показатели безопасности кулинарных изделий из пищевой рыбной продукции

| Показатель | Допустимый уровень, мг/кг, не более | | | | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | | | | 3 |
|  |  | | | |  |
| Фикотоксины: |  | | | |  |
| паралитический яд моллюсков (сакситоксин) | контроль по исходной продукции (сырью) | | | | моллюски |
| амнестический яд моллюсков (домоевая кислота) | контроль по исходной продукции (сырью) | | | | моллюски, внутренние органы крабов |
| диарейный яд моллюсков (окадаиковая кислота) | контроль по исходной продукции (сырью) | | | | моллюски |
| Антибиотики\*: | | | | | |
| левомицетин (хлорамфеникол) | | | не допускается  (< 0,0003) | | для продукции  с молочным компонентом |
| тетрациклиновая  группа | | | не допускается  (< 0,01) | | для продукции  с молочным компонентом |
| пенициллин | | | не допускается  (< 0,01) | | для продукции  с молочным компонентом |
| стрептомицин | | | не допускается  (< 0,5) | | для продукции  с молочным компонентом |
| бацитрацин | | | не допускается | | для продукции с яичным компонентом |
| Бенз(а)пирен | | не допускается  (< 0,0002) | | |  |
| Нитрозамины: | | | | | |
| сумма N-нитрозодиме-тиламина (НДМА) и  N-нитрозодиэтиламина (НДЭА) | не допускается  (< 0,001) | | |  | |
| Гистамин\*\* | 100 | | | тунец, скумбрия, лосось, сельдь | |
| Полихлорированные бифенилы | 0,5 | | |  | |
| Диоксины\*\*\* | не допускаются | | | полуфабрикаты из рыбы | |

\* Необходимо контролировать остаточные количества тех антибиотиков, которые были использованы при производстве исходной продукции (сырья). Контроль за содержанием левомицетина (хлорамфеникола) в продукции переработки животного происхождения, готовой к употреблению, осуществляется при наличии метода исследований (испытаний) и измерений, включенного в перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности рыбы и рыбной продукции»   
(ТР ЕАЭС 040/2016) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования. До утверждения такого метода контроль осуществляется по исходной продукции (сырью). Контроль за содержанием антибиотиков тетрациклиновой группы   
в рыбе, водных беспозвоночных, водных млекопитающих, других водных животных   
и продукции из них осуществляется при наличии метода исследований (испытаний)   
и измерений, включенного в перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности рыбы и рыбной продукции»   
(ТР ЕАЭС 040/2016) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования.

\*\* В пересчете на исходную продукцию (сырье) с учетом содержания сухих веществ в ней и в конечной продукции.

\*\*\* Диоксины определяются в случае обоснованного предположения о возможном их наличии в исходной продукции (сырье) с учетом следующего:

а) максимальный уровень диоксина не относится к продукции, содержащей менее 1 % жира;

б) диоксины представляют собой сумму полихлорированных дибензо-п-диоксинов (ПХДД) и полихлорированных дибензофуранов (ПХДФ) и выражены как сумма токсических эквивалентов (ТЭ) по шкале Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ):

Токсические эквиваленты (по шкале ВОЗ)

| Конгенер | Величина ТЭ |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
|  |  |
| 1. Дибензо-п-диоксины (ПХДД): | |
| 2,3,7,8-тетрахлордибензодиоксин | 1 |
| 1,2,3,7,8-пентахлордибензодиоксин | 1 |
| 1,2,3,4,7,8-гексахлордибензодиоксин | 0,1 |
| 1,2,3,4,7,8-гексахлордибензодиоксин | 0,1 |
| 1,2,3,7,8,9-гексахлордибензодиоксин | 0,1 |
| 1,2,3,4,6,7,8-гептахлордибензодиоксин | 0,01 |
| Октахлордибензодиоксин | 0,0001 |
| 2. Дибензофураны (ПХДФ): | |
| 2,3,7,8-тетрахлордибензофуран | 0,1 |
| 1,2,3,7,8-пентахлордибензофуран | 0,05 |
| 2,3,4,7,8-пентахлордибензофуран | 0,5 |
| 1,2,3,4,7,8-гексахлордибензофуран | 0,1 |
| 1,2,3,6,7,8-гексахлордибензофуран | 0,1 |
| 1,2,3,7,8,9-гексахлордибензофуран | 0,1 |
| 2,3,4,6,7,8-гексахлордибензофуран | 0,1 |
| 1,2,3,4,6,7,8-гептахлордибензофуран | 0,01 |
| 1,2,3,4,7,8,9-гептахлордибензофуран | 0,01 |
| Октахлордибензофуран | 0,0001 |