



РОСПРИРОДНАДЗОР

Федеральная служба по надзору
в сфере природопользования

ИТС ПО НДТ. АКТУАЛИЗАЦИЯ СПРАВОЧНИКОВ, ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ РЗРЕШИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

ЧЕРНЫШЕВ ВЛАДИМИР ВЛАДИМИРОВИЧ

Заместитель Руководителя Росприроднадзора





ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НДТ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОТ 10.01.2002 № 7-ФЗ «ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

СТАТЬЯ 23. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ

Пункт 1. Технологические нормативы разрабатываются юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I категории.

Пункт 2. Технологические нормативы устанавливаются на основе технологических показателей, не превышающих технологических показателей НДТ, КЭР, выдаваемым в соответствии со ст. 31.1 Федерального закона № 7-ФЗ.

Пункт 3. Технологические показатели НДТ устанавливаются нормативными документами в области охраны окружающей среды в соответствии со ст. 29 Федерального закона № 7-ФЗ не позднее шести месяцев после опубликования или актуализации ИТС НДТ.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
В ИТС НДТ ЯВЛЯЮТСЯ
ОСНОВОПОЛАГАЮЩИМИ
И ИМЕЮТ КЛЮЧЕВОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРИ
ПОЛУЧЕНИИ КЭР В ХОДЕ УСТАНОВЛЕНИЯ
СООТВЕТСТВИЯ ПРИМЕНЯЕМЫМ НА
ОНВОС ТЕХНОЛОГИЯМ НАИЛУЧШИМ
ДОСТУПНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ
РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ В ОТНОШЕНИИ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ДЛЯ КОТОРЫХ
УСТАНОВЛЕННЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ПОКАЗАТЕЛИ НДТ ДЛЯ ВЫБРОСОВ, СБРОСОВ
(П. 5 ПРИКАЗА МИНПРИРОДЫ РОССИИ ОТ
14.02.2019 № 89 «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ
РАЗРАБОТКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
НОРМАТИВОВ»)

СТАТЬЯ 28.1. НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Пункт 1. Применение НДТ направлено на комплексное предотвращение и (или) минимизацию негативного воздействия на окружающую среду.

Пункт 2. К областям применения НДТ могут быть отнесены хозяйственная и (или) иная деятельность, которая оказывает значительное негативное воздействие на окружающую среду, и технологические процессы, оборудование, технические способы и методы, применяемые при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности.

Перечень областей применения НДТ утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.12.2014 № 2674-р.

В ИТС НДТ ЗАЧАСТУЮ ОТСУТСТВУЮТ
МАРКЕРНЫЕ ВЕЩЕСТВА И
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЛЯ
СБРОСОВ, ВЫБРОСОВ, ЧТО, В СВОЮ
ОЧЕРЕДЬ, ПРИВОДИТ К
НЕВОЗМОЖНОСТИ УСТАНОВЛЕНИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ



ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СПРАВОЧНИКИ ПО НАИЛУЧШИМ ДОСТУПНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ КАК ОСНОВА КЭР

- ✓ ГЛАВНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ОТРАСЛЕВЫХ ИТС НДТ – ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИХ В КАЧЕСТВЕ СПРАВОЧНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И РАСЧЕТА НА ИХ ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ДЛЯ КОНКРЕТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В ЦЕЛЯХ ПОЛУЧЕНИЯ КЭР.

РАСПОРЯЖЕНИЕМ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОТ 10.06.2022 № 1537-Р УТВЕРЖДЕН ПОЭТАПНЫЙ ГРАФИК АКТУАЛИЗАЦИИ ИТС НДТ

СОГЛАСНО ПОЭТАПНОМУ ГРАФИКУ АКТУАЛИЗАЦИИ ИТС НДТ, НА 2024 ГОД ЗАПЛАНИРОВАНА РАБОТА ПО АКТУАЛИЗАЦИИ 11 СПРАВОЧНИКОВ

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 10 июня 2022 г. № 1537-р
МОСКВА

1. Утвердить прилагаемый поэтапный график актуализации информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям.

2. Минпромторгу России обеспечить координацию деятельности заинтересованных федеральных органов исполнительной власти по выполнению поэтапного графика, утвержденного настоящим распоряжением.

3. Федеральным органам исполнительной власти, ответственным за создание, актуализацию справочников, указанных в пункте 1 настоящего распоряжения, и внесение в них изменений, направлять ежеквартально, до 15-го числа месяца, следующего за отчетным кварталом, в Минпромторг России информацию о ходе выполнения поэтапного графика, утвержденного настоящим распоряжением.

4. Признать утратившим силу распоряжение Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2019 г. № 866-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 19, ст. 2338).

Председатель Правительства
Российской Федерации

М.Мишустин



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 10 апреля 2023 г. № 874-р
МОСКВА

Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в поэтапный график актуализации информационно-технических справочников

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 23 ноября 2023 г. № 3313-р
МОСКВА

Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в распоряжение Правительства Российской Федерации от 10 июня 2022 г. № 1537-р

в) раздел "III этап (2024 год)" дополнить пунктом 23¹ следующего содержания:

"23¹. ИТС 17-2021 Размещение отходов производства и потребления

Минприроды России,
Минпромторг России,
Росстандарт,
Роспотребнадзор";

г) пункт 38 исключить.

Актуализация ИТС 17-2021 «Размещение отходов производства и потребления» включена в график 2024 г. – пункт 23.1

III этап (2024 год)

24. ИТС 19-2020	Производство твердых и других неорганических химических веществ	Минпромторг России, Росстандарт
25. ИТС 29-2017	Добыча природного газа	Минэнерго России, Минпромторг России, Росстандарт
26. ИТС 35-2017	Обработка поверхностей, предметов или продукции органическими растворителями	Минпромторг России, Росстандарт
27. ИТС 36-2017	Обработка поверхностей металлов и пластмасс с использованием электролитических или химических процессов	Минпромторг России, Росстандарт
28. ИТС 38-2017	Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии (в части включения индикативных отраслевых показателей удельных выбросов CO ₂)	Минэнерго России, Минпромторг России, Росстандарт, Роспотребнадзор
29. ИТС 44-2017	Производство продуктов питания	Минсельхоз России, Минпромторг России, Росстандарт, Роспотребнадзор
30. ИТС 45-2017	Производство напитков, молока и молочной продукции	Минсельхоз России, Минпромторг России, Росстандарт, Роспотребнадзор
31. ИТС 46-2019	Сокращение выбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов)	Минприроды России, Минпромторг России, Росстандарт, Роспотребнадзор
32. ИТС 49-2017	Добыча драгоценных металлов	Минпромторг России, Росстандарт
33. ИТС 50-2017	Переработка природного и попутного газа	Минэнерго России, Минпромторг России, Росстандарт



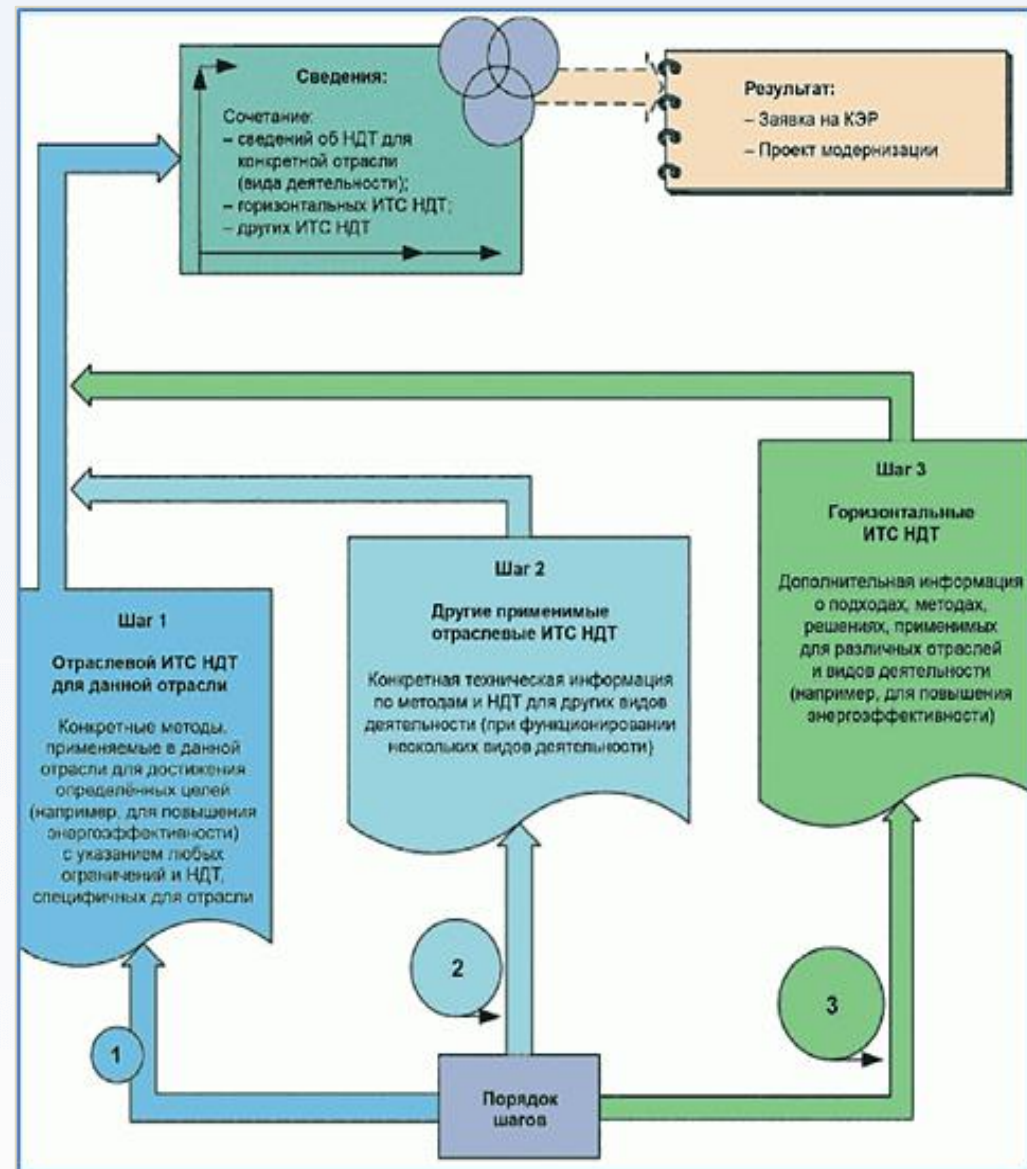
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СПРАВОЧНИКИ ПО НАИЛУЧШИМ ДОСТУПНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ КАК ОСНОВА КЭР

В 2023 ГОДУ ПРОВЕДЕНА РАБОТА ПО АКТУАЛИЗАЦИИ СЛЕДУЮЩИХ ИТС НДТ

№ п/п	Наименование ИТС	Ответственный ФОИВ	Текущая стадия
1	ИТС 4-2015 «Производство керамических изделий»	Минстрой России Минпромторг России Росстандарт	Подготовка к утверждению ИТС НДТ 4-2023
2	ИТС 16-2016 «Горнодобывающая промышленность. Общие процессы и методы». Межотраслевой	Минпромторг России Росстандарт	Подготовка к утверждению ИТС НДТ 16-2023
3	ИТС 18-2019 «Производство основных органических химических веществ»	Минпромторг России Росстандарт	Подготовка к утверждению ИТС НДТ 18-2023
4	ИТС 25-2021 «Добыча и обогащение железных руд»	Минпромторг России Росстандарт	Подготовка к утверждению ИТС НДТ 25-2023
5	ИТС 27-2021 «Производство изделий дальнейшего передела черных металлов»	Минпромторг России Росстандарт	Подготовка к утверждению ИТС НДТ 27-2023
6	ИТС -37-2021 «Добыча и обогащение угля»	Минэнерго России Минпромторг России Росстандарт	Подготовка к утверждению ИТС НДТ 37-2023
7	ИТС 39-2017 «Производство текстильных изделий (промывка, отбеливание, мерсеризация, крашение текстильных волокон, крашение текстильной продукции)»	Минпромторг России Росстандарт	Подготовка к утверждению ИТС НДТ 39-2023
8	ИТС 41-2017 «Интенсивное разведение свиней»	Минсельхоз России Минпромторг России Росстандарт	Подготовка к утверждению ИТС НДТ 41-2023
9	ИТС 42-2017 «Интенсивное разведение сельскохозяйственной птицы»	Минсельхоз России Минпромторг России Росстандарт	Подготовка к утверждению ИТС НДТ 42-2023
10	ИТС 43-2017 «Убой животных на мясокомбинатах, мясохладобойнях, побочные продукты животноводства»	Минсельхоз России Минпромторг России Росстандарт	Подготовка к утверждению ИТС НДТ 43-2023
11	ИТС 47-2017 «Система обработки (обращения) со сточными водами и отходящими газами в химической промышленности». Межотраслевой	Минпромторг России Росстандарт Роспотребнадзор	Публичное обсуждение проекта ИТС НДТ 47-2023
12	ИТС 48-2017 «Повышение энергетической эффективности при осуществлении хозяйственной и(или) иной деятельности». Межотраслевой	Минэкономразвития России Минэнерго России Минпромторг России Росстандарт	Запланировано итоговое заседание по утверждению проекта ИТС НДТ 48-2023

В СВЯЗИ С ТЕМ, ЧТО ЗАМЕЧАНИЯ РОСПРИРОДНАДЗОРА, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ЭТАПАХ АКТУАЛИЗАЦИИ НЕКОТОРЫХ ИТС НДТ НЕ БЫЛИ УЧТЕНЫ, ПРИМЕНЯЛАСЬ ПРОЦЕДУРА СОГЛАСИТЕЛЬНЫХ СОВЕЩАНИЙ.

Приказы Минприроды России, направленные на регистрацию в Минюст России с приложением неурегулированных позиций:	Проекты приказов Минприроды России, согласованные без замечаний
ИТС 1-2022 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий целлюлозно-бумажного производства»	ИТС 32-2022 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства полимеров, в том числе биоразлагаемых»
ИТС 5-2022 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий «Производство стекла»	ИТС 7-2022 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства извести» - приказ Минприроды России от 29.06.2023 № 404
ИТС 6-2022 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства цемента»	ИТС 2-2022 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства аммиака, минеральных удобрений и неорганических кислот»
ИТС 15-2021 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий утилизации и обезвреживания отходов (кроме термических способов)»	ИТС 26-2022 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства чугуна, стали и ферросплавов» - приказ Минприроды России от 26.01.2023 № 46
ИТС 17-2021 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий размещения отходов производства и потребления»	ИТС 38-2022 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии» - приказ Минприроды России от 25.04.2023 г. № 248
ИТС 31-2021 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства продукции тонкого органического синтеза»	
ИТС 27-2021 «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства изделий дальнейшего передела черных металлов» - приказ Минприроды России от 19.07.2023 № 440	





ПРИМЕРЫ ИТС НДТ С ЗАМЕЧАНИЯМИ РОСПРИРОДНАДЗОРА ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ СБРОСОВ В ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

6

№ п/п	Номер справочника	Наименование справочника	Технологические показатели сбросов
1.	ИТС 5-2022	«Производство стекла»	Отсутствуют технологические показатели и маркерные вещества в сбросах в водные объекты.
2.	ИТС 8-2022	«Очистка сточных вод при производстве продукции (товаров), выполнении работ и оказании услуг на крупных предприятиях»	Отсутствуют маркерные вещества и технологические показатели сбросов в водные объекты по отраслям промышленности.
3.	ИТС 15-2021	«Утилизация и обезвреживание отходов (кроме термических способов)»	Отсутствуют технологические показатели маркерных веществ в сбросах в водные объекты.
4.	ИТС 17-2021	«Размещение отходов производства и потребления»	Отсутствуют технологические показатели маркерных веществ в сбросах в водные объекты.
5.	ИТС 26-2021	«Производство чугуна, стали и ферросплавов»	Отсутствуют технологические показатели загрязняющих веществ в сбросах в водные объекты по веществам: «медь», «хром шестивалентный», «свинец», «бор», «цианиды», «хлориды», «нитраты», «нитриты», «фосфаты», «сухой остаток», «фенолы», «ХПК», «БПК».
6.	ИТС 27-2021	«Производство изделий дальнейшего передела черных металлов»	Отсутствуют технологические показатели загрязняющих веществ в сбросах в водные объекты по веществам: «фториды», «марганец», «алюминий», «никель», «цинк», «ХПК», «магний», «кальций», «хром», «нитраты», «нитриты», «БПК», «СПАВ», «медь».
7.	ИТС 28-2021	«Добыча нефти»	Отсутствуют технологические показатели маркерных веществ в сбросах в водные объекты.
8.	ИТС 30-2021	«Переработка нефти»	Сокращен перечень маркерных веществ в сбросах в водные объекты.
9.	ИТС 31-2021	«Производство продукции тонкого органического синтеза»	Отсутствуют технологические показатели загрязняющих веществ в сбросах в водные объекты для производственных процессов: «Производство поливинилового спирта», «Производство депрессорных присадок», «Производство дициклопентадиена», «Производство меланина», «Производство моноалкилфенола». Отсутствуют технологические показатели загрязняющих веществ в сбросах в водные объекты по веществам: «фенол (гидроксибензол)» для производственного процесса «Производство алкилфенолов», «сульфаты» для производственного процесса «Производство терефталойлхлорида-Т чешуированного», «аммоний-ион» для производственного процесса «Производство противоизносных присадок для дизельных топлив АддиТОП СМ-А».
10.	ИТС 38-2022	«Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии»	Отсутствуют маркерные вещества и технологические показатели сбросов загрязняющих веществ в водные объекты.
11.	ИТС 40-2021	«Дубление, крашение, выделка шкур и кожи»	Отсутствуют технологические показатели загрязняющих веществ в сбросах в водные объекты по веществам: «шестивалентный хром», «красители», «жиры», «синтаны», «полимеры», «растворители».

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В СБРОСАХ В ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ НЕ УСТАНОВЛЕННЫ ИЛИ СОКРАЩЕН ПЕРЕЧЕНЬ МАРКЕРНЫХ ВЕЩЕСТВ.

АНАЛИЗ ДАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ РОСПРИРОДНАДЗОРА ПОЗВОЛЯЕТ СДЕЛАТЬ ВЫВОД О ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ СОСТАВ СБРОСОВ В ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВАХ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.



ПРИМЕРЫ ИТС НДТ С ЗАМЕЧАНИЯМИ РОСПРИРОДНАДЗОРА ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ СБРОСОВ В ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

ИТС 5-2022 «ПРОИЗВОДСТВО СТЕКЛА» (ИТС 5-2022)

Раздел справочника «Сбросы в водные объекты» декларирует, что ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ХИМИКАТЫ НЕ СОДЕРЖАТ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ И НЕ ВХОДЯТ В СПИСОК ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ, СТОЧНЫЕ ВОДЫ В ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ НЕ СБРАСЫВАЮТСЯ.



Анализ данных информационных систем Росприроднадзора показал, что для производственных процессов, применяемых в отрасли, характерен следующий состав сбросов в водные объекты: взвешенные вещества, БПКполн, БПК5, железо, сульфат-анион (сульфаты), хлорид-анион (хлориды), фосфаты (по фосфору), аммоний-ион, АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества), нефтепродукты (нефть), сухой остаток, ОП-10, СПАВ, смесь моно- и диалкилфеноловых эфиров, полиэтиленгликоля, медь, фторид-анион, нитрат-анион, фосфор элементарный, цинк, взвешенные вещества инертная природная минеральная взвесь, состоящая из неорганического осадочного материала с дисперсностью частиц от 0,5 мкм.


МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(Росприроднадзор)**
РУКОВОДИТЕЛЬ
ул. Б. Грузинская, д. 4/6,
Москва, ГСП-3, 125993
тел. (499) 254-50-72
<http://www.don.gov.ru>
23.01.2023 № СР-09-01-28/1413
на № _____ от _____
О направлении информации

Минприроды России
Минпромторг России
Бюро НДТ
buro.ndt@burond.ru

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования принимает участие в заседаниях технических рабочих групп по актуализации информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям.

Приказом Росстата от 13.12.2022 № 3159 «Об утверждении информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям «Производство стекла», несмотря на замечания Росприроднадзора и отказ в согласовании, утвержден информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям ИТС 5-2022 «Производство стекла», в котором отсутствуют маркерные вещества для стекольной промышленности, а также технологические показатели.

Для обоснования необходимости установления маркерных веществ, характерных для предприятий стекольной промышленности (ИТС 5 «Производство стекла»), Росприроднадзор обобщил данные о составе сбросов предприятий стекольной промышленности на основании сведений, имеющихся в государственном реестре объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее – ОНВОС).

Составлен перечень ОНВОС, относящихся к сфере стекольной промышленности (ОКВЭД 23.1, 23.11, 23.12, 23.13, 23.14 и 23.19), с анализом загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых данными предприятиями (Приложение).

Всего в субъектах Российской Федерации в указанной отрасли осуществляют свою деятельность 17 ОНВОС – I категории, 16 ОНВОС – II категории и 7 ОНВОС – III категории. Из них 27 ОНВОС осуществляют сброс сточных вод в водные объекты и 13 – в централизованные системы водоотведения. Из ОНВОС, осуществляющих сбросы в водные объекты, 14 относятся к I категории и 11 ко II категории.

Таким образом проведенный анализ показывает, что большинство ОНВОС стекольной промышленности осуществляют сбросы сточных вод в водные объекты. фенол, фосфор (P) – 32, хром (Cr) – 51, алкилсульфонаты.

Особое внимание обращаем на наличие в сбрасываемых сточных водах с ОНВОС стекольной промышленности веществ, относящихся к I и II классу опасности, а также радиоактивных.

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности по ПДК _{рх}	Класс опасности по ПДК _{санпин}
1	нитрит-анион	2	4э
2	свинец	2	2 (3)
3	кадмий	2	2
4	хром трехвалентный	2	3
5	никель	2	3
6	ГИПХ-3 хлоргидраты первичных аминов вторичных алкилов	2	-
7	фосфор элементарный		1

ИНФОРМАЦИЯ С ЗАМЕЧАНИЯМИ К ИТС НДТ НАПРАВЛЕНА РОСПРИРОДНАДЗОРОМ В АДРЕС МИНПРИРОДЫ РОССИИ, МИНПРОМТОРГА РОССИИ, БЮРО НДТ

Приказом Росстата от 13.12.2022 № 3159 НЕСМОТЯ НА ЗАМЕЧАНИЯ РОСПРИРОДНАДЗОРА И ОТКАЗ В СОГЛАСОВАНИИ, утвержден информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям ИТС 5-2022 «Производство стекла», В КОТОРОМ ОТСУТСТВУЮТ МАРКЕРНЫЕ ВЕЩЕСТВА ПО СБРОСАМ ДЛЯ СТЕКОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, А ТАКЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Особое внимание обращаем на наличие в сбрасываемых сточных водах с ОНВОС стекольной промышленности веществ, относящихся к I и II классу опасности, а также радиоактивных.

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности по ПДК _{рх}	Класс опасности по ПДК _{санпин}
1	нитрит-анион	2	4э
2	свинец	2	2 (3)
3	кадмий	2	2
4	хром трехвалентный	2	3
5	никель	2	3
6	ГИПХ-3 хлоргидраты первичных аминов вторичных алкилов	2	-
7	фосфор элементарный		1
8	формальдегид	2	4
9	бензол	1	4
10	метанол	2	4 (4)
11	этанол		
12	бутанол	2	3
13	ртуть и ее соединения	1	1 (1)

Радиоактивные изотопы в элементной форме и в виде соединений

1	железо (Fe) – 55
2	фосфор (P) – 32
3	хром (Cr) – 51



ПРИМЕРЫ ИТС НДТ С ЗАМЕЧАНИЯМИ РОСПРИРОДНАДЗОРА ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ СБРОСОВ В ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

РОСПРИРОДНАДЗОРОМ НЕ СОГЛАСОВАН ПРОЕКТ ПРИКАЗА МИНПРИРОДЫ РОССИИ «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства стекла»



БЮРО НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

141006, Московская область, г. Мытищи,
Олимпийский проспект, д. 42
Тел. +7 495 543 72 62
Факс: +7 495 543 72 63
http://buro.ndt.ru
№ 02-01/0198 от 30.01.2023
На № СР-09-01-28/1413 от 30.01.2023

Руководителю
Федеральной службы по надзору
в сфере природопользования
(Росприроднадзор)
С.Г. Радионовой

Уважаемая Светлана Геннадьевна!

На Ваш запрос № СР-09-01-28/1413 от 23.01.2023 г. о предоставлении информации по вопросу актуализации информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям «Производство стекла» (далее – ИТС НДТ 5-2022) сообщаем следующее.

соответствия с порядком формирования и осуществления деятельности рабочих групп, утвержденным уполномоченным органом.

Согласно п. 24 ППРФ № 1458, сбор данных, необходимых для разработки и актуализации справочников, осуществляется по унифицированным отраслевым шаблонам (анкетам). Анкеты были разосланы на 46 предприятий отрасли производства стекла, ответы были получены от 19 респондентов. По результатам обработки анкет были определены маркерные вещества и установлены технологические показатели для выбросов в атмосферу, которые включены в ИТС НДТ 5-2022.

ИТС НДТ 5-2022 «Производство стекла», согласно определенной ТРГ-5 области применения, распространяется на следующие процессы:

- получение сырьевых материалов и подготовка шихты;
- загрузка шихты в стекловаренную печь;
- стекловарение;
- формирование стеклонделий.

В технологических процессах получения стекломассы и ее формирования вода не используется, производственные сточные воды не образуются. В результате обработки анкет, поступивших от стекольных предприятий, эта отраслевая особенность была подтверждена документально. Таким образом, решение о том, что ни технологически обусловленные маркерные вещества, ни численные значения технологических показателей для производственных сточных вод установлены быть не могут, является обоснованным как с научной, так и с практической точки зрения.

Некоторые респонденты указали в качестве способов промышленного, ливневого и хозяйственно-бытового водоотведения передачу сторонним организациям, осуществляющим их очистку.

Работа по актуализации ИТС НДТ 5-2022, прежде всего относительно обсуждения маркерных веществ и технологических показателей, активно проводилась в ТРГ-5 с 30.08.2022 г. (дата презентации проекта ИТС НДТ 5-2022) до 23.11.2022 г. (дата утверждения ИТС НДТ 5-2022 членами ТРГ-5). На

БЮРО НДТ сообщило, что анализ анкет стекольных предприятий подтверждает факт того, что в технологических процессах получения стекломассы воды не образуется.

Росприроднадзором НЕ СОГЛАСОВАН ПРОЕКТ ПРИКАЗА МИНПРИРОДЫ РОССИИ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ИТС 5-2022 ввиду того, что на этапе поэтапной актуализации ИТС 5 направлялись замечания в том числе, в связи с отсутствием в нем маркерных веществ, а также технологических показателей по сбросам сточных вод.

Минприроды России направлен в Росприроднадзор протокол согласительного совещания с таблицей неурегулированных замечаний

министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(Росприроднадзор)
ул. В. Гурзувская, д. 4/6,
Москва, ГСП-5, 125093
тел. (499) 254-40-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minpriroda@minpriroda.gov.ru
13.04.2023 № РН-09-05-28/11577
от 05-12-53/11891 от 04.04.2023
на № 05-12-44/21383 от 09.06.2023
О предоставлении позиции по проекту приказа

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования рассмотрела представленный на согласование проект приказа Минприроды России «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий «Производство стекла» (далее – проект приказа) и сообщает следующее:

Росприроднадзор принял участие в актуализации ИТС 5-2022 «Производство стекла» (техническая рабочая группа ТРГ 5-2022). Замечания от Росприроднадзора к проекту указанного справочника (прилагаются), направленные на этапе его поэтапной актуализации, в утвержденной редакции ИТС 5-2022 не были учтены.

Дополнительно сообщаем, что в итоговом голосовании по актуализированной редакции справочника ИТС 5-2022 Росприроднадзор проголосовал «против» его утверждения.

Ввиду изложенного, согласование проекта приказа не представляется возможным.

Приложение: на 2 л.

Заместитель Руководителя



Р.Х. Нипамов

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)
ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА
ул. В. Гурзувская, д. 4/6, Москва, 125093
Тел. (499) 254-40-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minpriroda@minpriroda.gov.ru
15.06.2023 № РН-09-06-28/21062
от 05-12-44/21383 от 09.06.2023
О направлении проекта протокола с таблицей замечаний

Росприроднадзор

Минприроды России направляет проект протокола согласительного совещания с прилагаемой таблицей замечаний по проекту приказа Минприроды России «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства стекла» взамен ранее представленных письмом от 02.06.2023 № 05-12-44/20470.

В соответствии с пунктом 3 Правил подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти и их государственной регистрации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1997 № 1009, прошу подписать и направить в Минприроды России проект протокола согласительного совещания и таблицу замечаний в 5-дневный срок.

Приложение: проект протокола согласительного совещания с таблицей замечаний на 7 л. в 1 экз.



М.К. Керимов

министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(Росприроднадзор)
ул. В. Гурзувская, д. 4/6,
Москва, ГСП-5, 125093
тел. (499) 254-40-72
http://www.rpr.gov.ru
15.06.2023 № РН-09-06-28/21062
от 05-12-44/21383 от 09.06.2023
О согласовании протокола согласительного совещания

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

Росприроднадзором подписан протокол согласительного совещания с Минприроды России

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования рассмотрела проект протокола согласительного совещания по проекту приказа Минприроды России «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства стекла» от 19.05.2023, представленный на согласование письмом Минприроды России от 09.06.2023 № 05-12-44/21383, и сообщает, что согласовывает его в представленной редакции.

Приложение: на 7 л.

Заместитель Руководителя

В.В. Чернышев

Таблица замечаний Росприроднадзора (письмо от 13.04.2023 № РН-09-05-28/11577) по проекту приказа Минприроды России «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий производства стекла» (далее – проект приказа)

№ п/п	Замечание	Позиция Минприроды России	Примечание
1.	В соответствии со статьей 1 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (далее – Закон № 7-ФЗ) наилучшая доступная технология (далее – НДТ) – это технология производства продукции (товаров), выполнения работ, оказания услуг, определенная на основе современных достижений науки и техники и наилучшего сочетания критериев достижения целей охраны окружающей среды при условии наличия технической возможности ее применения.	В соответствии с пунктом 3 статьи 23 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (далее – Закон № 7-ФЗ) технологические показатели НДТ устанавливаются нормативными документами в области охраны окружающей среды в соответствии со статьей 29 Закона № 7-ФЗ после опубликования или актуализации на основе современных достижений науки и техники и наилучшего сочетания критериев достижения целей охраны окружающей среды при условии наличия технической возможности ее применения.	Не урегулировано

Росприроднадзора направлена в Минприроды России, Минприроды России и Бюро НДТ для рассмотрения и принятия решений в пределах компетенции письмом от 23.01.2023 № СР-09-01-28/1413. Разработка технологических показателей на основе текущих или существенно более мягких значений концентраций загрязняющих веществ не направлена на стимулирование юридических лиц по модернизации технологического оборудования.	Ос Росприроднадзора: Заместитель Руководителя В.В. Чернышев	От Минприроды России: Заместитель Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации М.К. Керимов
--	---	--



ЧТО ТАКОЕ МАРКЕРНОЕ ВЕЩЕСТВО?

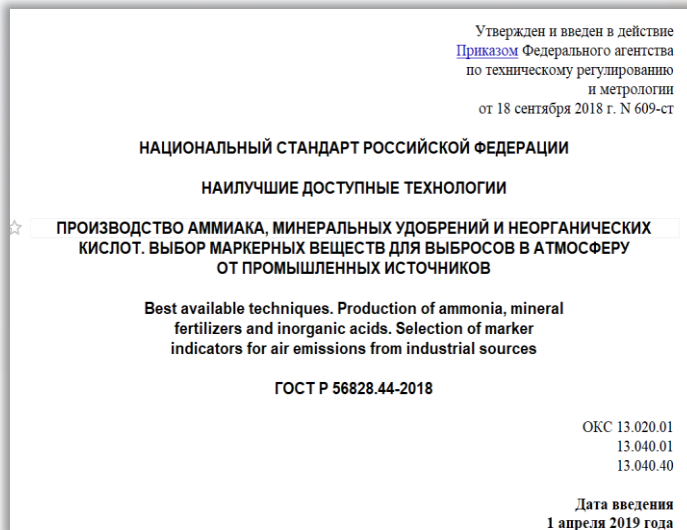
Постановление Правительства РФ от 23.12.2014 № 1458 «О порядке определения технологии в качестве наилучшей доступной технологии, а также разработки, актуализации и опубликования информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям» (вместе с «Правилами определения технологии в качестве наилучшей доступной технологии, а также разработки, актуализации и опубликования информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям»)

«ГОСТ Р 56828.15-2016. Национальный стандарт Российской Федерации. Наилучшие доступные технологии. Термины и определения» (утвержден и введен в действие Приказом Росстандарта от 26.10.2016 № 1519-ст)

МАРКЕРНЫЕ ВЕЩЕСТВА - загрязняющие вещества, характеризующие применяемые технологии и особенности производственного процесса на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду.



- МАРКЕРНОЕ ВЕЩЕСТВО - наиболее значимый для конкретного производства показатель, выбираемый по определенным критериям из группы веществ, внутри которой наблюдается тесная корреляционная взаимосвязь.
- Особенность маркерного вещества заключается в том, что с его помощью можно оценить значения всех веществ, входящих в группу.



ОПРЕДЕЛЕНЫ КОНКРЕТНЫЕ ПОДХОДЫ К
ВЫБОРУ МАРКЕРНЫХ ВЕЩЕСТВ



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НДТ ИМЕЮТ КЛЮЧЕВОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ УРОВНЯ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.

Минприроды России использует сведения отраслевых ИТС НДТ для разработки приказов «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «Технологические показатели наилучших доступных технологий», содержащих указанные показатели, которые полностью совпадают с положениями соответствующих ИТС НДТ.

Значения ряда технологических показателей по загрязняющим веществам в приказах Минприроды России были увеличены относительно значений тех же показателей, содержащихся в предыдущих редакциях данных приказов.

ЗАМЕЧАНИЯ РОСПРИРОДНАДЗОРА К ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, СООТВЕТСТВУЮЩИМ НДТ

ТЕНДЕНЦИЯ НА ПОСЛАБЛЕНИЕ УСТАНОВЛЕННЫХ РАНЕЕ ЗНАЧЕНИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НДТ

Приказ Минприроды России «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДОБЫЧИ И ОБОГАЩЕНИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ РУД» от 15.11.2022 № 778:

Приказ Минприроды России «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ДАЛЬНЕЙШЕГО ПЕРЕДЕЛА ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ» от 19.07.2023 № 440:

Приказ Минприроды России «Об утверждении нормативного документа в области охраны окружающей среды «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА ЧУГУНА, СТАЛИ И ФЕРРОСПЛАВОВ» от 26.01.2023 № 46:

Производственный процесс	ТП НДТ по ЗВ	Было	Стало	Производственный процесс	ТП НДТ по ЗВ	Было	Стало	Производственный процесс	ТП НДТ по ЗВ	Было	Стало
Добыча железных руд открытым способом (буровые работы, взрывные работы, пыление отвалов пустых пород и некондиционных руд извлечение руды из массива горных пород, погрузочно-разгрузочные работы, транспортирование горной массы, отвалообразование и складирование, первичное дробление, отгрузка продукции, установки газо- и водоочистки)	Взвешенные вещества, г/т	≤ 35	≤ 85	Производство сварных (прямошовных, изготовленных электродуговой сваркой под слоем флюса; электросварных; изготовленных непрерывной печной сваркой) труб: - производство прямошовных труб, изготовленных электродуговой сваркой под слоем флюса: подготовка листового проката, формовка листа, сборка трубы, сварка технологического шва, сварка внутреннего и наружного швов, экспандирование, финишная обработка (обработка торцов, гидроиспытание труб), установки газо- и водоочистки; - производство электросварных труб: подготовка рулонного проката (штрипса), стыковая сварка концов рулонов, формовка, сварка труб, охлаждение, калибровка и правка труб, резка труб, финишная обработка (снятие фаски, обработка торцов, гидроиспытание труб), установки газо- и водоочистки; - производство труб непрерывной печной сваркой: подготовка ленты, стыковая сварка концов ленты, нагрев ленты, формовка, сварка труб, редуцирование и калибрование труб, резка, финишная отделка (правка, резка, нанесение консервационного покрытия, гидроиспытание труб), установки газо- и водоочистки	Углерода оксид, кг/т	≤ 0,12	≤ 0,40	Производство ферромolibдена алюмотермическим методом (подготовка шихтовых материалов, подготовка кусковых руд, подготовка восстановителя, подача и загрузка шихты в печь, восстановительная плавка, дробление, сортировка, упаковка ферросплавов, обработка шлаков ферросплавного производства, установки газо- и водоочистки)	Серы диоксид, кг/т	≤ 80,0	≤ 85,0
Добыча железных руд подземным способом (буровые работы, взрывные работы, погрузочно-разгрузочные работы, транспортирование горной массы)	Взвешенные вещества, г/т	≤ 16	≤ 26					Производство феррохрома углеродистого углетермическим методом в руднотермических печах (подготовка шихтовых материалов (усреднение состава шихты, сушка шихты, предварительный подогрев и прокатка шихты, обеспечение газопроницаемости шихты), подготовка кусковых руд, подготовка восстановителя, подача и загрузка шихты в печь, восстановительная плавка в руднотермической печи, дробление, сортировка, упаковка ферросплавов, обработка шлаков ферросплавного производства, установки газо- и водоочистки)	Азота диоксид, кг/т	≤ 1,5	≤ 3,1
									Азота оксид, кг/т	≤ 0,3	≤ 0,505
									Углерода оксид, кг/т	≤ 1,0	≤ 13,0
									Взвешенные вещества, кг/т	≤ 1,0	≤ 3,0



АНАЛИЗ АКТУАЛИЗИРУЕМЫХ ИТС НДТ

ПРЕДЛОЖЕНИЯ РОСПРИРОДНАДЗОРА ПО УСТАНОВЛЕНИЮ ПЕРЕЧНЯ МАРКЕРНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ОСНОВАНИИ АНАЛИЗА ДАННЫХ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА ОБЪЕКТОВ НВОС

ИТС 41 «Интенсивное разведение свиней»

Для атмосферного воздуха	Повторяемость на предприятиях отрасли	Для водных объектов	Повторяемость на предприятиях отрасли
Аммиак	100 %	Аммоний-ион	60 %
Сероводород	100 %	Нефтепродукты (нефть)	80 %
Серы диоксид	89 %	Нитрат-анион	90 %
Азота оксид	98 %	Нитрит-анион	80 %
Азота диоксид	97 %	Сульфат-анион (сульфаты)	100 %
Углерода оксид	96 %	БПК _{полн.}	70 %
Метан	100 %	Железо	60 %
		Взвешенные вещества	80 %
		Хлорид-анион (хлориды)	70 %
		Фосфаты (по фосфору)	60 %
		ХПК	60 %

Аммиак

Совпадения с данными предприятий.
Включено в маркеры

Метан

Вещество, не включенное в маркеры

Фосфаты (по фосфору)

Вещество, включенное в маркеры
(предложение Росприроднадзора,
совпадений с данными предприятий нет)

ИТС 42 «Интенсивное разведение сельскохозяйственной птицы»

Для атмосферного воздуха	Повторяемость на предприятиях отрасли	Для водных объектов	Повторяемость на предприятиях отрасли
Метиловый спирт	90 %	БПК _{полн.}	74 %
Аммиак	98 %	Нефтепродукты	74 %
Сероводород	99 %	ХПК	75 %
Серы диоксид	95 %	Взвешенные вещества	80 %
Диметилсульфид	91 %	Хлорид-анион (хлориды)	77 %
Этилмеркаптан	70 %	Аммоний-ион	69 %
Азота оксид	93 %	Железо	57 %
Углерода оксид	93 %	Нитрит-анион	69 %
Азота диоксид	95 %	Сульфат-анион (сульфаты)	69 %
Взвешенные вещества	62 %	Нитрат-анион	60 %
Гексановая кислота (кислота капроновая)	90 %		
Метан	92 %		
Пыль меховая (шерстяная, пуховая)	86 %		

ИТС 39 «Производство текстильных изделий»

Для атмосферного воздуха	Повторяемость на предприятиях отрасли	Для водных объектов	Повторяемость на предприятиях отрасли
Оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	83 %	Взвешенные вещества	60 %
Углерода оксид	83 %	БПК _{полн.}	80 %
Формальдегид	41 %	Хлорид-анион	60 %
Взвешенные вещества	24 %	Нефтепродукты	60 %
Серы диоксид	76 %	ХПК	
Аммиак	41 %		
Натрий хлорид	72 %		
Этановая кислота	68 %		
Марганец и его соединения	68 %		

Максимальное совпадение анкет
и данных Росприроднадзора

