



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

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10

сайт: www.mnr.gov.ru

e-mail: minprirody@mnr.gov.ru

телетайп 112242 СФЕН

12.07.2018 № 05-12-44/10009
на № _____ от _____

**Федеральная служба по надзору
в сфере природопользования**

О направлении проекта приказа

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации направляет на согласование проект приказа Минприроды России «Об утверждении правил разработки технологических нормативов».

В целях сокращения сроков поступления ответ просим также направить на адрес электронной почты: karmalita@mnr.gov.ru

Приложение: проект приказа на 21 л. в 1 экз.

М.К. Керимов

Кармалита А.А. (499) 254 59 92


Об утверждении правил разработки технологических нормативов

В целях реализации пункта 11 статьи 1 Федерального закона от 21 июля 2014 г. № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2014, № 30 ст. 4220; 2015, № 1, ст. 11; 2016, № 1, ст. 24; 2018, № 1, ст. 6) и в соответствии с подпунктом 5.2.38 Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2015 г. № 1219 (Собрание законодательства Российской Федерации, (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 47, ст. 6586; 2016, № 2, ст. 325; № 25, ст. 3811; № 28, ст. 4741; № 29, ст. 4816; № 38, ст. 5564; № 39, ст. 5658; № 49, ст. 6904; 2017, № 42, ст. 6163), приказываю:

1. Утвердить правила разработки технологических нормативов выбросов загрязняющих веществ.
2. Утвердить правила разработки технологических нормативов сбросов загрязняющих веществ.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации М.К. Керимова.
4. Настоящий приказ вступает в силу по истечении шести месяцев после его официального опубликования.

Министр

С.Е. Донской



Утверждены
приказом Минприроды России
от _____ № _____

Правила разработки технологических нормативов выбросов загрязняющих веществ

1. Область применения

1.1 Настоящие Правила разработки технологических нормативов выбросов загрязняющих веществ (далее Правила) разработаны во исполнение требований Федерального закона от 21 июля 2014 г. № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

1.2. Правила предназначены для разработки технологических нормативов выбросов загрязняющих веществ исходя из технологических показателей наилучших доступных технологий, приведенных в информационно-технических справочниках наилучших доступных технологий (ИТС НДТ).

1.3. Правила применяются для разработки технологических нормативов выбросов загрязняющих веществ вновь проектируемых и действующих объектов негативного воздействия на окружающую среду.

2. Общие положения

2.1. Технологические нормативы выбросов загрязняющих веществ разрабатываются в обязательном порядке юридическим лицом и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим хозяйственную и (или) иную деятельность на объекте (объектах) негативного воздействия на окружающую среду I категории и осуществляющим выбросы в атмосферный воздух. Они разрабатываются для технологических процессов, технологий и видов оборудования, показатели негативного воздействия которых на атмосферный воздух приведены в соответствующих отраслевых (вертикальных) ИТС НДТ. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах II категории, при наличии соответствующих отраслевых ИТС НДТ, вправе разработать для себя технологические нормативы выбросов при подготовке заявки на комплексное экологическое разрешение (КЭР).

2.2. При подготовке заявки на комплексное экологическое разрешение юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную или иную деятельность, связанную с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух с применением наилучших доступных технологий, подготавливают предложения по установлению технологических нормативов выбросов загрязняющих веществ (далее

Предложения), которые содержат значения технологических нормативов выбросов загрязняющих веществ, расчеты технологических нормативов и пояснения к расчетам. Разработка Предложений осуществляется юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную или иную деятельность, самостоятельно или с привлечением сторонних организаций, предоставляющих услуги в области охраны окружающей среды.

2.3. Технологические нормативы выбросов загрязняющих веществ излагаются и оформляются в соответствии с требованиями нормативных правовых документов Российской Федерации по оформлению КЭР.

2.4. Технологические нормативы выбросов загрязняющих веществ подлежат пересмотру каждые 7 лет. По инициативе юридического лица или индивидуального предпринимателя технологические нормативы могут пересматриваться частично или полностью в случаях изменения технологических процессов основных производств, замены оборудования, сырья, повлекших за собой изменение установленных объема или массы выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ, лимитов на размещение отходов производства и потребления.

2.5. Технологические нормативы выбросов устанавливаются с применением технологических показателей. Технологические показатели - показатели концентрации загрязняющих веществ, объема и (или) массы выбросов загрязняющих веществ в расчете на единицу времени или единицу производимой продукции (товара), выполняемой работы, оказываемой услуги.

2.6. Технологические нормативы выбросов загрязняющих веществ представляют собой нормативы выбросов загрязняющих веществ, которые устанавливаются в пределах диапазона значений технологических показателей, указанных для соответствующего или аналогичного по своему назначению и техническим характеристикам оборудованию, указанному в соответствующем отраслевом (вертикальном) ИТС НДТ

2.7. Исходными данными для разработки технологических нормативов выбросов загрязняющих веществ вновь проектируемых объектов негативного воздействия на окружающую среду являются данные из соответствующих разделов разрабатываемой проектной документации. Исходными данными для разработки технологических нормативов действующих объектов являются результаты инвентаризации выбросов в атмосферный воздух, результаты производственного экологического контроля и инструментальных измерений, выполненных в ходе разработки технологических нормативов выбросов, отражающие фактическое воздействие объекта на атмосферный воздух.

2.8. Технологические нормативы выбросов загрязняющих веществ разрабатываются также с учетом результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских, опытно-технологических, проектных работ, результатов патентных исследований и другой информации о достижениях отечественной и зарубежной науки и техники.

3. Этапы разработки технологических нормативов выбросов загрязняющих веществ

3.1 Разработка технологических нормативов выбросов загрязняющих веществ осуществляется поэтапно в следующей последовательности.

3.1.1 Проведение анализа собственных технологических процессов, используемого оборудования для выявления технологий с сочетанием критериев достижения целей охраны окружающей среды для определения наилучшей доступной технологии, которыми являются:

наименьший уровень негативного воздействия на окружающую среду в расчете на единицу времени или объем производимой продукции (товара), выполняемой работы, оказываемой услуги либо другие предусмотренные международными договорами Российской Федерации показатели;

экономическая эффективность ее внедрения и эксплуатации;

применение ресурсо- и энергосберегающих методов;

период ее внедрения;

промышленное внедрение этой технологии на двух и более объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

3.1.2 Составление перечня технологий, соответствующих указанным критериям (далее Перечень), с указанием для каждой технологии технологических процессов и оборудования, входящего в технологии, в том числе газоочистного и воздухоочистного оборудования, включая их наименование и технические характеристики, краткое описание негативного воздействия на атмосферный воздух с указанием номеров источников выбросов и их типов, перечня загрязняющих веществ, выбрасываемых из каждого источника выбросов, входящего в технологию, в атмосферный воздух, мощности выбросов каждого вещества в г/с и т/год (приложение 1).

3.1.3. Выявление по каждой технологии, указанной в Перечне, сырьевых компонентов и энергоносителей, используемых в технологических процессах, и расчет для каждой технологии фактического потребления сырьевых компонентов и энергоносителей на тонну выпускаемой продукции.

3.1.3. Определение фактических удельных выбросов загрязняющих веществ на единицу времени или единицу производимой продукции (товара), выполняемой работы, оказываемой услуги для оборудования и(или) технологических процессов и технологий, входящих в Перечень.

3.1.4. Установление по данным инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее Инвентаризации) организованных источников выбросов в составе технологий, указанных в Перечне, на которых возможен контроль концентраций выбросов загрязняющих веществ инструментальными методами, представление информации о них в табличной форме.

3.1.5. Выбор в соответствующем ИТС НДТ технологий и технологических показателей выбросов загрязняющих веществ, соответствующих или аналогичных технологиям, указанным в Перечне.

3.1.6. Сопоставление фактических удельных выбросов загрязняющих веществ и концентраций выбросов (для организованных источников выбросов) для технологий и оборудования, указанных в Перечне, с выбранными в ИТС НДТ технологиями и оборудованием, их технологическими показателями выбросов.

3.1.7. Установление по результатам сопоставления технологий, фактические удельные выбросы загрязняющих веществ от которых соответствуют значениям, приведенным в ИТС НДТ, а также значения фактических концентраций загрязняющих веществ в выбросах от организованных источников выбросов, которые не превышают соответствующие значения из ИТС НДТ, и, следовательно, которые могут быть отнесены к наилучшим доступным технологиям.

3.1.8. Сведение в сопоставительную таблицу значений фактических технологических показателей выбросов для технологий и оборудования из Перечня с соответствующими технологическими показателями из ИТС НДТ. Расчет предложений для установления технологических нормативов для объекта негативного воздействия (предприятия) (приложение 2).

3.1.9. Составление заключительной таблицы предлагаемых технологических нормативов объекта негативного воздействия (предприятия), состоящей из двух разделов: «Постоянные технологические нормативы» и «Временно разрешенные выбросы» (ВРВ – временно разрешенные выбросы – временные нормативы) (приложение 3).

3.1.9. Разработка обоснований в виде расчетов, пояснений о выполненных работах и обоснования принятых решений.

3.1.10 Разработка программы производственного экологического контроля соблюдения технологических нормативов.

3.1.11 Разработка предложений для внесения в программу повышения экологической эффективности, в том числе для временно разрешенных выбросов. Для этого:

проведение анализа оборудования и технологических процессов, для которых на момент разработки предложений отдельные значения фактических удельных выбросов не соответствуют технологическим показателям в ИТС НДТ. Для такого оборудования и технологических процессов следует разработать мероприятия по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух;

выполнение экономической оценки мероприятий по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух, определение наиболее эффективных и целесообразных для внедрения НДТ мероприятий, установление сроков выполнения мероприятий и достижения технологических нормативов;

формирование из выбранных мероприятий предложений в программу повышения экологической эффективности.

3.1.12. Оформление предложений по установлению технологических нормативов выбросов загрязняющих веществ (далее Предложений) с

нормативами, расчетами, пояснениями в соответствии с требованиями, установленными для КЭР с целью утверждения нормативов.

4. Правила разработки технологических нормативов выбросов загрязняющих веществ

Так как, согласно требованиям статьи 22 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями на 31 декабря 2017 года) нормативы допустимого воздействия на окружающую среду, к которым относятся технологические нормативы, должны обеспечивать соблюдение нормативов качества окружающей среды с учетом природных особенностей территорий и акваторий, разработка технологических нормативов выбросов загрязняющих веществ должна выполняться с учетом следующих правил.

4.1. При разработке предлагаемых технологических нормативов выбросов загрязняющих веществ необходимо совмещать принципы технологического и гигиенического нормирования - соблюдения нормативов качества атмосферного воздуха.

4.2. Выбросы организованных и неорганизованных источников выбросов технологий, не вошедших в Перечень (прочие источники выбросов), не включаются в технологические показатели и далее в предлагаемые технологические нормативы и должны нормироваться с применением действующего гигиенического нормирования с установлением нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) или временно разрешенных выбросов (ВРВ).

4.3. В ходе расчета Предложений для установления технологических нормативов для объекта негативного воздействия (предприятия) должен в обязательном порядке выполняться расчет рассеивания выбросов с учетом фона, в который для источников выбросов из технологий, входящих в Перечень, следует включать данные технологических нормативов, а для прочих источников выбросов, не вошедших в технологии, входящие в Перечень, использовать данные инвентаризации выбросов.

Параметры источников выбросов для источников выбросов из технологий, входящих в Перечень, за исключением мощности выбросов в г/с, вносятся по данным инвентаризации выбросов в атмосферный воздух. Значение мощности выбросов в г/с вносится для таких источников, исходя из значений предлагаемых технологических нормативов.

Расчет рассеивания выбросов выполняется для всех загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах объекта негативного воздействия (предприятия), выявленных в ходе инвентаризации выбросов, и групп их комбинированного воздействия, не зависимо от указания загрязняющих веществ в выбросах соответствующих технологий, приведенных в ИТС НДТ.

4.4. По результатам расчета рассеивания для источников выбросов устанавливаются следующие нормативы выбросов:

4.4.1. Для источников выбросов, входящих в технологии, включенные в Перечень, и чьи показатели учтены при расчете предлагаемых предприятием для установления технологических нормативов, по веществам, указанным в соответствующих ИТС НДТ, устанавливаются технологические нормативы выбросов загрязняющих веществ (постоянные или временные).

4.4.2. Постоянные технологические нормативы устанавливаются для источников выбросов, входящих в Перечень, по тем веществам, которые приведены в ИТС НДТ, в том случае, если удельные показатели выбросов на единицу продукции выбрасываемых от технологий, входящей в Перечень, по которым предполагается установление технологических нормативов, не превышают значений удельных показателей, указанных в ИТС НДТ; концентрации загрязняющих веществ в выбросах организованных источников выбросов из технологий, входящих в Перечень, не превышают соответствующих концентраций для источников выбросов соответствующих технологий и оборудования из ИТС НДТ; расчетные концентрации выбросов в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и на ближайшем жилье по итогам расчета рассеивания выбросов не превышают гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха (ПДК в атмосферном воздухе населенных мест).

Постоянные технологические нормативы в этом случае вносятся в заключительную таблицу предлагаемых технологических нормативов объекта негативного воздействия (предприятия) в раздел «Постоянные технологические нормативы»

4.4.3. В том случае, если по веществам, указанным в ИТС НДТ, на границе СЗЗ или на ближайшем жилье по расчетам рассеивания моделируются превышение гигиенических нормативов, то объекту негативного воздействия (предприятию) необходимо предложить источники выбросов, по которым будут установлены постоянные технологические нормативы, а также источники выбросов, входящие в технологии, включенные в Перечень, по которым, однако, будут установлены временные разрешенные выбросы (временные технологические нормативы) на период выполнения мероприятий по снижению выбросов. Мероприятия по снижению выбросов в атмосферный воздух для таких источников выбросов должны включаться в программу повышения экологической эффективности с целью доведения выбросов объекта негативного воздействия (предприятия) до не превышения гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха по мере реализации мероприятий.

В данном случае по веществам, указанным в ИТС НДТ, и по источникам выбросов, по которым предлагается установление постоянных технологических нормативов, значения технологических нормативов, значения нормативов вносятся в раздел «Постоянные технологические нормативы», а по веществам и источникам выбросов, по которым предлагается установить временно разрешенные выбросы и разработать мероприятия, значения технологических нормативов вносятся в раздел «Временно разрешенные выбросы» заключительной таблицы предлагаемых

технологических нормативов объекта негативного воздействия (предприятия).

В том случае, если принимается решение оставить источники выбросов, для которых устанавливаются технологические нормативы выбросов загрязняющих веществ без изменения, необходимо определить мероприятия по снижению выбросов до соблюдения гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха на прочих источниках выбросов, которые не входят в технологии, включенные в Перечень. Для таких источников выбросов на период выполнения мероприятий устанавливаются временные нормативы выбросов (ВСВ, в дальнейшем ВРВ), по ним разрабатываются мероприятия и также включаются в программу повышения экологической эффективности. Целью данных мероприятий после их завершения должно стать внедрение следующих НДТ.

Нормативы по прочим источникам выбросов, не входящим в технологии, включенные в Перечень, и загрязняющим веществам устанавливаются по правилам гигиенического нормирования (предельно допустимые выбросы ПДВ, ВСВ, в дальнейшем ВРВ).

4.4.4. По веществам, отсутствующим в ИТС НДТ, но, как это видно из результатов инвентаризации выбросов в атмосферу, выбрасываемым источниками выбросов, входящими в технологии, включенные в Перечень (остальным веществам), для которых устанавливаются технологические нормативы выбросов, нормативы выбросов вообще не устанавливаются в том случае, если при расчете рассеивания по этим веществам не моделируются превышения гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ и ближайшем жилье.

В этом случае в раздел «Постоянные технологические нормативы» заключительной таблицы предлагаемых технологических нормативов объекта негативного воздействия (предприятия) вносятся технологические нормативы для источников выбросов по веществам, указанным в ИТС НДТ, а нормативы выбросов по веществам, отсутствующим в ИТС НДТ (остальным веществам) в заключительную таблицу не вносятся. То есть нормативы выбросов по источникам выбросов, входящим в технологии, включенные в Перечень, по веществам, отсутствующим в ИТС НДТ (остальным веществам) при не превышении гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха по результатам расчета рассеивания не устанавливаются.

4.4.5. В том случае, если по веществам, отсутствующим в ИТС НДТ (остальным веществам), выделяющимся из источников выбросов, входящих в технологии, включенные в Перечень, по результатам расчетов рассеивания моделируются превышения гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ и ближайшем жилье, для источников выбросов этих веществ, входящих в технологии, включенные в Перечень, по этим веществам устанавливаются временные нормативы (ВСВ, в дальнейшем ВРВ) на период достижения гигиенических нормативов на границе СЗЗ и на ближайшем жилье. Мероприятия по снижению выбросов источниками

выбросов таких веществ включаются в программу повышения экологической эффективности.

В этом случае в раздел «Постоянные технологические нормативы» заключительной таблицы предлагаемых технологических нормативов объекта негативного воздействия (предприятия) вносятся технологические нормативы для источников выбросов по веществам, указанным в ИТС НДТ, а нормативы выбросов по веществам, отсутствующим в ИТС НДТ (остальным веществам), но выделяемым из источников выбросов, входящих в технологии, включенные в Перечень, по которым при расчете рассеивания моделируются превышения гигиенических нормативов, в раздел «Временно разрешенные выбросы» вносятся значения временно разрешенных выбросов.

Мероприятия по снижению выбросов остальных веществ должны разрабатываться и включаться в программу повышения экологической эффективности для внедрения следующих НДТ.

4.4.6. Нормативы по прочим источникам выбросам, не входящим в Перечень, и по загрязняющим веществам устанавливаются по правилам гигиенического нормирования, исходя из результатов расчетов рассеивания выбросов (устанавливаются нормативы ПДВ, ВСВ, в дальнейшем ВРВ).

4.4.7. Предложения по установлению технологических нормативов выбросов загрязняющих веществ разрабатываются на основе заключительной таблицы предлагаемых технологических нормативов объекта негативного воздействия (предприятия), они служат основанием по установлению объекту негативного воздействия на окружающую среду технологических нормативов выбросов загрязняющих веществ в составе КЭР, а также нормативов допустимых выбросов высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (вещества I, II класса опасности), при наличии таких веществ в выбросах загрязняющих веществ объекта.

5. Правила пересмотра и изменения технологических нормативов выбросов загрязняющих веществ

5.1 Пересмотр технологических нормативов выбросов загрязняющих веществ осуществляется в порядке, установленном для пересмотра выдачи комплексного экологического разрешения.

5.2. Изменение технологических нормативов при их пересмотре осуществляется в соответствии с положениями настоящих Правил разработки технологических нормативов выбросов загрязняющих веществ.

Таблица – Перечень технологий т объекта негативного воздействия с сочетанием критериев достижения целей охраны окружающей среды для определения наилучшей доступной технологии

№ п.п.	Технология	Цех, производство	Технологический процесс	Оборудование, установка	Характеристика сочетания критериев достижения целей охраны окружающей среды						
					Краткое описание негативного воздействия технологии на атмосферный воздух	Удельный выброс в расчете на единицу времени или объем производимой продукции (товара), выполняемой работы, оказываемой услуги*, наименование**	Дата внедрения технологии на объекте	Экологический эффект её внедрения технологии и эксплуатации	Экономический эффект её внедрения технологии и эксплуатации	Примененные методы снижения негативного воздействия на атмосферный воздух (вид газоочистного и ресурсосберегающего оборудования)	Объекты, где внедрена и используется данная технология
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
...											
Суммарно, по технологии					Значение		—	—	—	—	—

Продолжение таблицы приложения 1

Характеристика выбросов загрязняющих веществ***							
Номер источника выбросов от оборудования и технологического процесса в рамках технологии	Тип источника выбросов (организованный, неорганизованный)	Воздухоочистное оборудование (наименование, вид, тип)	Коэффициент очистки (зффективность)	Загрязняющее вещество и его код (в скобках)	Максимальный секундный выброс загрязняющего вещества в атмосферный воздух г/с	Валовый выброс загрязняющего вещества, т/год	Источник информации (инвентаризация, данные производственного экологического контроля, инструментальные измерения)
13	14	15	16	17	18	19	
—	—	—	—	—	Суммарное значение	Суммарное значение	

Примечание: * – Удельный выброс в расчете на единицу времени или объем производимой продукции (товара), выполняемой работы, оказываемой услуги предлагается рассчитывать по аналогии с соответствующим ИТС НДТ. В том случае, если удельный выброс рассчитывается в ИТС НДТ только по отдельным загрязняющим веществам, необходимо выполнить расчет по этим же веществам и эти вещества указывать в скобках за значением.

** – указывается используемое наименование

*** – вносятся все вещества, выбрасываемые в атмосферу из источника выбросов.

Таблица – Сопоставительная таблица значений фактических технологических показателей выбросов для технологий и оборудования
(начало)

№ п.п.	Технология	Цех, произв водство	Технологи ческий процесс	Оборудован ие, установка	Технология объекта негативного воздействия					
					Характеристики при расчете норматива – удельного выброса			Характеристики при расчете норматива – концентрация выброса		
					Номер (номера) фактических источников выбросов, выбросы которых при расчетах включены в значение удельного выброса в расчете на единицу времени или объем производимой продукции (товара), выполняемой работы, оказываемой услуги	Наименование и коды (в скобках) загрязняющего вещества или веществ, выбросы которых при расчетах включены в значение удельного выброса	Значение удельного выброса*	Номер источника выброса, по которому будет установлен технологичес кий норматив – концентраци и выбросов	Загрязняюще е вещество и его код (в скобках)	Концентрация, г/м3 или мг/м3 (нужное подчеркнуть)
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10

Технология из ИТС НДТ									
ИТС НДТ	Раздел ИТС НДТ	Наименование технологии, процесса или оборудования	Технологический норматив — удельные выбросы				Технологический норматив — концентрации		
			Значение удельного выброса*	Наименование загрязняющего вещества или веществ, выбросы которых включены в значение удельного выброса	Наименование оборудования и/или технологического процесса, выбросы которых включены в значение удельного выброса	Ссылка на таблицу (таблицы) или текст в ИТС НДТ	Загрязняющее вещество и его российский код	Концентрация, г/м ³ или мг/м ³ (нужное подчеркнуть)	Ссылка на таблицу или текст ИТС НДТ
11	12	13	14	15	16	17	17	19	20

Примечание: * - указывается используемое наименование. В графе указывается значение удельного выброса, рассчитанное по аналогии с соответствующим ИТС НДТ. В том случае, если удельный выброс в ИТС НДТ рассчитывается только по отдельным загрязняющим веществам, необходимо выполнить расчет по этим веществам, эти вещества указывать в скобках за значением.

Заключительная таблица предлагаемых технологических нормативов объекта негативного воздействия (предприятия)

Раздел 1 Постоянные технологические нормативы

№ п.п.	Технология	Цех, произво- дство	Технологич- еский процесс	Оборудован- ие, установка	Предлагаемый технологический норматив						Ссылка на ИТС НДТ и раздел ИТС НДТ (в скобках)
					Номер (номера) фактических источников выбросов, выбросы которых включены в значение удельного выброса в расчете на единицу времени или объем производимой продукции (товара), выполняемой работы, оказываемой услуги	Наименован- ие и коды (в скобках) загрязняющ- его вещества или веществ, выбросы которых включены в значение удельного выброса	Значение удельного выброса*	Характеристики при расчете норматива – концентрация выброса			
								Номер источника выброса, по которому установлен технологичес- кий норматив – концентраци и выбросов	Загрязняющ- ее вещество и его код (в скобках)	Концентрация, г/м3 или мг/м3 (нужное подчеркнуть)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Примечание: * - указывается используемое наименование. В графе указывается значение удельного выброса, рассчитанное по аналогии с соответствующим ИТС НДТ. В том случае, если удельный выброс в ИТС НДТ рассчитан только по отдельным загрязняющим веществам, необходимо выполнить расчет по этим веществам, эти вещества указать в скобках за значением

Раздел 2. Временно разрешенные выбросы

№ п.п.	Технология	Цех, производство	Технологический процесс	Оборудование, установка	Номер источника выбросов	Загрязняющее вещество	Код	Выброс													
								2019 г.		2020 г.		2021 г.		2022 г.		2023 г.		2024 г.		2025 г.	
								г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

Утверждены
приказом Минприроды России
от _____ № _____

Правила разработки технологических нормативов сбросов загрязняющих веществ

1. Область применения

1.1. Настоящие Правила определяют порядок разработки и утверждения технологических нормативов сбросов загрязняющих веществ исходя из технологических показателей, приведенных в справочниках наилучших доступных технологий, и должны соответствовать современному уровню научно-технического развития науки и техники.

2. Общие положения

2.1. Технологические нормативы сбросов загрязняющих веществ разрабатывают с соблюдением требований санитарно-гигиенического законодательства и требований в области рыболовства и сохранения водных ресурсов.

2.2. Технологические нормативы сбросов загрязняющих веществ разрабатывают с применением и на основе информации, приведенной в информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям, а также с учетом результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских, опытно-технологических, проектных работ, результатов патентных исследований и другой информации о достижениях отечественной и зарубежной науки и техники.

2.3. Технологические нормативы сбросов загрязняющих веществ устанавливают исходя из перечня технологических процессов и видов оборудования согласно информации, приведенной в информационно-технических справочниках по наилучшим доступным технологиям.

2.4. Разработку технологических нормативов сбросов загрязняющих веществ осуществляют юридические лица, индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную или иную деятельность, связанную со сбросами загрязняющих веществ в водные объекты с применением наилучших доступных технологий, самостоятельно или с привлечением сторонних организаций, предоставляющих услуги в области охраны окружающей среды.

2.5. Технологические нормативы сбросов загрязняющих веществ представляют собой нормативы сбросов загрязняющих веществ, которые

устанавливают в пределах диапазона значений технологических показателей, полученных с применением наилучших доступных технологий.

2.6. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную или иную деятельность, связанную со сбросами загрязняющих веществ в водные объекты с применением наилучших доступных технологий, подготавливают Предложения по установлению технологических нормативов сбросов загрязняющих веществ, которые содержат расчеты технологических показателей сбросов.

2.7. Технологические нормативы сбросов загрязняющих веществ разрабатывают и оформляют в соответствии с требованиями нормативных правовых документов Российской Федерации (имеется в виду будущие требования к оформлению КЭР).

2.8. Устанавливает и утверждает технологические нормативы сбросов загрязняющих веществ Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации или по его поручению федеральные органы исполнительной власти, уполномоченные на данный вид деятельности.

2.9. Технологические нормативы сбросов загрязняющих веществ подлежат пересмотру каждые 7 лет.

3. Этапы разработки технологических нормативов сбросов загрязняющих веществ

3.1. Разработка технологических нормативов сбросов загрязняющих веществ осуществляется согласно следующим этапам:

анализ собственных технологических процессов, используемого оборудования, определение источников образования сбросов загрязняющих веществ и составление перечня загрязняющих веществ в разрезе каждой технологии. Для каждого загрязняющего вещества необходимо определить фактические концентрации и массу сброса в мг/дм³, кг/т вырабатываемой продукции соответственно;

составление перечня сырьевых компонентов и реагентов, используемых в технологических процессах, с фактическими данными их расхода на тонну продукции;

определение фактических удельных сбросов загрязняющих веществ на единицу производимой продукции (товара), выполняемой работы, оказываемой услуги для оборудования и/или технологических процессов объекта воздействия на водные объекты по каждой используемой технологии;

анализ справочников по наилучшим доступным технологиям с выявлением технологических показателей сбросов загрязняющих веществ, соответствующих определенным на первом этапе технологиям;

сопоставление фактических удельных сбросов загрязняющих веществ с выбранными технологическими показателями;

выбор технологий, фактические удельные сбросы загрязняющих веществ от которых соответствуют утвержденным технологическим показателям и относятся к наилучшим доступным технологиям;

выполнение расчетов и обоснований технологических нормативов сбросов;

анализ сбросов от оборудования и технологических процессов, для которых на момент разработки предложений фактические удельные сбросы не соответствовали технологическим показателям НДТ. Для такого оборудования и технологических процессов разрабатываются мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду;

экономическая оценка мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду, определение наиболее эффективных и целесообразных для внедрения, установление сроков выполнения мероприятий и достижения технологических нормативов;

формирование из выбранных мероприятий предложений для программы повышения экологической эффективности;

предложения по установлению технологических нормативов сбросов загрязняющих веществ для оборудования и технологических процессов объекта воздействия на водные объекты;

утверждение технологических нормативов сбросов загрязняющих веществ и программы повышения экологической эффективности.

3.2 Разработка технологических нормативов сбросов загрязняющих веществ осуществляется в соответствии с правилами.

4. Правила разработки технологических нормативов сбросов загрязняющих веществ

4.1. При разработке технологических нормативов сбросов загрязняющих веществ необходимо совмещать принципы экологического и технологического нормирования.

4.2. Разработка технологических нормативов сбросов загрязняющих веществ включает следующие этапы.

4.2.1. В ходе первого (подготовительного) этапа проводится анализ набора и возможности оборудования и технологий, сравнение их с соответствующим вертикальным ИТС НДТ, либо с несколькими вертикальными ИТС НДТ, которые отражают технологические процессы, применяемые на промышленной площадке.

Идентификация потенциально пригодных для нормирования по НДТ источников сбросов – последовательности технологического оборудования и/или технологических процессов, технологических линий, либо отдельных видов оборудования, сумма сбросов от которых будет составлять расчетный удельный сброс на единицу продукции.

Полученный расчетный удельный сброс на единицу продукции сравнивается с аналогичным удельным сбросом на единицу продукции, указанным в соответствующем ИТС НДТ.

Сбросы прочих организованных источников сбросов, не вошедших в набор оборудования, соответствующий ИТС НДТ, не включаются в технологический показатель и далее в технологический норматив и нормируются с применением методики расчета НДС.

4.2.2. В ходе второго этапа сведения о потенциально пригодных для нормирования по НДТ источников сбросов сводят в таблицы для каждого технологического процесса, линии в производственной последовательности. В таблице указывают наименование, номер технологического процесса, линии, наименование единицы технологического оборудования, сумма сбросов с которых будет составлять расчетный удельный сброс на единицу продукции. Приводят коды и концентрации (мг/дм^3), массу загрязняющих веществ (т/год) по каждому виду оборудования и по каждому веществу, включенному в технологический показатель, приводят ссылку на соответствующий пункт ИТС НДТ, указывают годовой объем сточных вод и количество продукции, расчетный технологический показатель, величину удельного сброса по каждому загрязняющему веществу, приведенному в соответствующем ИТС НДТ, и вошедшую в расчетный технологический показатель суммарную величину сбросов на единицу продукции (величину расчетного технологического показателя).

4.2.3. В ходе третьего этапа по данным инвентаризации источников образования сбросов выполняется расчет нормативов допустимого сброса (НДС) с учетом фоновое загрязнение.

4.2.4. На четвертом этапе с учетом расчета НДС для источников сбросов устанавливают следующие виды нормативов: постоянные и временные.

Постоянные нормативы (кг/т продукции, мг/дм^3) устанавливают для организованных источников сбросов по сумме веществ от технологических линий и оборудования, которые приведены в ИТС НДТ и по которым информация в справочниках НДТ отсутствует. Причем концентрация загрязняющих веществ в очищенных сточных водах не должна превышать показатели НДС.

Временные нормативы (кг/т продукции, мг/дм^3) на сброс загрязняющего вещества устанавливают в случаях, когда концентрация ЗВ в очищенных сточных водах превышает установленную величину НДС. Такие источники сбросов включают в программу повышения экологической эффективности.

Установленные технологические нормативы, нормативы НДС и временные нормативы вносят в соответствующую таблицу нормативов сбросов.

Для источников сбросов, по которым установлены технологические нормативы, не превышающие показатели НДС, плата за сбросы не взимают.

Для источников сбросов и загрязняющих веществ, по которым не установлены технологические нормативы, но они не превышают НДС, плату за сбросы взимают с коэффициентом «1».

Для временно установленных технологических нормативов или временных НДС сумма платежа умножается на повышающий коэффициент либо «5» до 2020 г., либо «25» начиная с 2020 г.

4.2.5. Контроль соблюдения нормативов сбросов осуществляют на организованных источниках инструментальными методами.

Контролировать инструментальными методами необходимо значения концентраций сбросов по веществам и на источниках сбросов, по которым установлены технологические нормативы. Значение концентраций необходимо брать из обязательных таблиц. Результаты контроля вносят и хранят в виде отдельных таблиц по концентрациям сбросов.

Результаты выполненных расчетов по итогам контроля сводят в соответствующие таблицы, в которых для сравнения также приводят значения установленных технологических нормативов на единицу продукции.

Сбросы веществ, по которым установлены временные нормативы, необходимо в обязательном порядке контролировать на источниках сбросов.

Контроль установленных нормативов на организованных источниках сбросов осуществляют инструментальными методами, значения концентраций сравниваются с концентрациями, указанными в обязательных таблицах.

5. Порядок согласования и утверждения технологических нормативов сбросов загрязняющих веществ

5.1. Согласование технологических нормативов сбросов загрязняющих веществ осуществляют в Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации или по его поручению в федеральном органе исполнительной власти, уполномоченном на данный вид деятельности.

5.2. Для утверждения технологических нормативов сбросов загрязняющих веществ юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную или иную деятельность, связанную со сбросами загрязняющих веществ в водные объекты с применением наилучших доступных технологий должны представить в уполномоченный орган исполнительной власти Предложения по установлению технологических нормативов сбросов загрязняющих веществ, содержащие расчеты технологических нормативов.

5.3. Предложения по установлению технологических нормативов сбросов загрязняющих веществ представляют в составе Заявки на получение комплексного экологического разрешения.

5.4. Технологические нормативы сбросов загрязняющих веществ выдает уполномоченный федеральный орган исполнительной власти после рассмотрения заявки на получение комплексного экологического разрешения в месячный срок на основании положительного заключения государственной экологической экспертизы материалов обоснования комплексного экологического разрешения.

6. Порядок изменения и отмены технологических нормативов сбросов загрязняющих веществ

6.1. Технологические нормативы подлежат пересмотру частично или полностью в случаях изменения установленных технологических показателей, разработки новых технологических показателей при актуализации справочников по наилучшим доступным технологиям; в случаях изменения основных производств, замены оборудования, сырья, реагентов, повлекших за собой изменение установленных объема или массы сбросов загрязняющих веществ.

6.2. Пересмотр технологических нормативов сбросов загрязняющих веществ осуществляют в порядке, установленном для пересмотра выдачи комплексного экологического разрешения.

6.3. Пересмотр технологических нормативов сбросов загрязняющих веществ осуществляют по инициативе юридического лица или индивидуального предпринимателя, осуществляющих хозяйственную или иную деятельность, связанную со сбросами загрязняющих веществ в водные объекты с применением наилучших доступных технологий и получивших комплексное экологическое разрешение.

6.4. Технологические нормативы сбросов загрязняющих веществ подлежат отзыву в случае их несоблюдения в течение шести месяцев и более, а также в случае снятия объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, с государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

6.5. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную или иную деятельность, связанную со сбросами загрязняющих веществ в водные объекты с применением наилучших доступных технологий, обязаны соблюдать технологические нормативы, и несут ответственность за их несоблюдение в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7. Порядок контроля соблюдения технологических нормативов сбросов загрязняющих веществ

7.1. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную или иную деятельность, связанную со сбросами загрязняющих веществ в водные объекты с применением наилучших доступных технологий, обязаны проводить производственный экологический контроль соблюдения установленных технологических нормативов сбросов загрязняющих веществ.

7.2. Производственный экологический контроль соблюдения установленных технологических нормативов сбросов загрязняющих веществ заключается в контроле соблюдения определенных количественных и

качественных показателей совокупности технологических процессов действующей наилучшей доступной технологии с заданной периодичностью.

7.3. Для проведения производственного контроля за соблюдением установленных технологических нормативов сбросов загрязняющих веществ необходимо:

- разработать механизм оценки вредного воздействия от технологического процесса и сравнения с пороговым значением – технологическим нормативом;

- определить перечень технологических параметров, подтверждающих соблюдение наилучшей доступной технологии;

- определить метод и периодичность контроля технологических параметров, подтверждающих соблюдение наилучшей доступной технологии;

- определить порядок расчёта величины сбросов с использованием технологических показателей НДТ и оценку суммарного сброса от используемой НДТ;

- определить порядок расчёта времени нарушения НДТ;

- разработать и ввести в действие технические регламенты, графики аналитического контроля, паспорта, инструкции и другую необходимую техническую документацию.

Таблица 1 – Технологические параметры сбросов загрязняющих веществ

[illegible]