
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
56828.5—
2015

НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**Методические рекомендации по порядку
применения информационно-технического
справочника по наилучшим доступным технологиям
при оценке воздействия проектируемых
предприятий на окружающую среду**

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2016

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации, материалов и технологий» (ФГУП «ВНИИ СМТ»), Некоммерческим партнерством «Центр инноваций и высоких технологий «КОНЦЕПТ» (НП ЦИВТ КОНЦЕПТ)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 113 «Наилучшие доступные технологии»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 9 декабря 2015 г. № 2134-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)

© Стандартинформ, 2016

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения	1
2 Термины и определения	1
3 Сокращения	2
4 Методические рекомендации по порядку применения ИТС по НДТ при оценке воздействия проектируемых предприятий на окружающую среду	2
Библиография	4

НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**Методические рекомендации по порядку применения информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям при оценке воздействия проектируемых предприятий на окружающую среду**

Best available techniques. Methodical recommendation for application order of the information and technical reference book on the best available techniques in environmental impact assessment of projecting company

Дата введения — 2016—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает методические рекомендации по порядку применения информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям при оценке воздействия проектируемых предприятий на окружающую среду, входящих полностью или частично в одну или несколько областей применения наилучших доступных технологий, определенных распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.12.2014 № 2674-р [1].

2 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

2.1 информационно-технический справочник: Документ национальной системы стандартизации, утвержденный федеральным органом исполнительной власти в сфере стандартизации, содержащий систематизированные данные в определенной области и включающий в себя описание технологий, процессов, методов, способов, оборудования и иные данные.

2.2 материалы по оценке воздействия: Комплект документации, подготовленный при проведении оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и являющийся частью документации, представляемой на экологическую экспертизу.

2.3 наилучшая доступная технология: Технология производства продукции (товаров), выполнения работ, оказания услуг, определяемая на основе современных достижений науки и техники и наилучшего сочетания критериев достижения целей охраны окружающей среды при условии наличия технической возможности ее применения.

2.4 намечаемая хозяйственная и иная деятельность: Деятельность, способная оказать воздействие на окружающую природную среду и являющаяся объектом экологической экспертизы.

2.5 объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду: Объект капитального строительства и (или) другой объект, а также их совокупность, объединенные единым назначением и (или) неразрывно связанные физически или технологически и расположенные в пределах одного или нескольких земельных участков.

2.6 оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду: Вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления.

2.7 промышленное производство (промышленность): Определенная на основании Общероссийского классификатора видов экономической деятельности совокупность видов экономической деятельности, относящихся к добыче полезных ископаемых, обрабатывающему производству,

обеспечению электрической энергией, газом и паром, кондиционированию воздуха, водоснабжению, водоотведению, организации сбора и утилизации отходов, а также ликвидации загрязнений.

2.8 субъекты деятельности в сфере промышленности: Юридические лица, индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность в сфере промышленности на территории Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, в исключительной экономической зоне Российской Федерации.

2.9 технологические нормативы: Нормативы выбросов, сбросов загрязняющих веществ, нормативы допустимых физических воздействий, которые устанавливаются с применением технологических показателей.

2.10 технологические показатели: Показатели концентрации загрязняющих веществ, объема и (или) массы выбросов, сбросов загрязняющих веществ, образования отходов производства и потребления, потребления воды и использования энергетических ресурсов в расчете на единицу времени или единицу производимой продукции (товара), выполняемой работы, оказываемой услуги.

2.11 экологическая экспертиза: Установление соответствия документов и (или) документации, обосновывающих намечаемую в связи с реализацией объекта экологической экспертизы хозяйственную и иную деятельность, экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды, в целях предотвращения негативного воздействия такой деятельности на окружающую среду.

3 Сокращения

В настоящем стандарте использованы следующие сокращения:

ИТС — информационно-технический справочник;

НДТ — наилучшая доступная технология

4 Методические рекомендации по порядку применения ИТС по НДТ при оценке воздействия проектируемых предприятий на окружающую среду

4.1 Рекомендации по порядку применения ИТС по НДТ субъектами деятельности в сфере промышленности на этапах проектирования, реконструкции, строительстве, технического перевооружения, а также содержания эксплуатируемых объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

4.1.1 Субъектам деятельности в сфере промышленности при подготовке проектной документации на этапах проектирования, реконструкции, строительстве, технического перевооружения, а также содержания эксплуатируемых объектов, рекомендуется использовать ИТС по НДТ для выработки и принятия решений для:

- оценки необходимости модернизации в текущей ситуации и на среднесрочную перспективу;
- определения основных требований к новому объекту;
- оценки возможного влияния на окружающую среду.

4.1.2 Проектирование, строительство и реконструкция объектов капитального строительства, зданий, сооружений, которые являются объектами, оказывающими негативное воздействие на окружающую среду, и относятся к областям применения наилучших доступных технологий, должно осуществляться с использованием ИТС по НДТ.

4.1.3 Рекомендуется следующий порядок применения ИТС по НДТ.

4.1.3.1 Сравнить фактические технологические показатели существующего объекта с диапазоном значений, установленных в качестве показателей НДТ.

4.1.3.2 Выявить возможные несоответствия ряда технологических показателей диапазону значений технологических показателей НДТ. Инициировать процесс выработки решения о модернизации данного объекта.

4.1.3.3 Ограничить предмет оценки только технологическими процессами, требующими модернизации (технологические показатели которых не соответствуют диапазонам значений технологических показателей НДТ), определенных из схемы технологического процесса, приведенной в ИТС по НДТ.

4.1.3.4 Оценить, используя информацию из ИТС по НДТ:

- возможность применения на объекте методов, не требующих технологического перевооружения и реконструкции объекта;
- изменения фактических показателей в случае внедрения данных методов.

После проведения технологической оценки оценить экономические показатели внедрения НДТ и экономическую доступность/целесообразность реализации рассматриваемой модернизации.

4.1.4 Дать оценку соответствия фактических технологических показателей объекта диапазону значений технологических показателей НДТ. Оценить:

- среднесрочные перспективы изменения данного диапазона в сторону ужесточения;
- временные показатели рассматриваемой модернизации (например, срок окупаемости инвестиций, дисконтированный срок окупаемости проекта и др.).

4.1.5 Принять во внимание перспективы изменения диапазона значений технологических показателей НДТ и возможности применения методов, не требующих технологического перевооружения и реконструкции объекта, при постановке задачи на разработку проекта создания нового объекта.

4.1.6 При проектировании, строительстве и реконструкции объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и относящихся к областям применения НДТ, дополнительно должны учитываться нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду, предусматриваться мероприятия по предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, а также способы размещения отходов производства и потребления, применяться ресурсосберегающие, малоотходные, безотходные и иные технологии, способствующие охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов.

4.2 Рекомендации по порядку применения ИТС по НДТ федеральными органами исполнительной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, ответственных за проведение государственной экспертизы проектной документации и/или результатов инженерных изысканий проверки достоверности определения сметной стоимости, государственной экологической и других видов экспертиз

4.2.1 ИТС по НДТ рекомендуется использовать при проведении государственной экспертизы проектной документации и/или результатов инженерных изысканий проверки достоверности определения сметной стоимости ИТС по НДТ, рассмотрении объектов государственной экологической экспертизы федерального и регионального уровня: проектов нормативно-технических и инструктивно-методических документов в области охраны окружающей среды; проектов технической документации на новые технику, технологию, использование которых может оказать воздействие на окружающую среду; материалов обоснования лицензий на осуществление отдельных видов деятельности, которые оказывают негативное воздействие на окружающую среду; иной проектной документации объектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности, оказывающей воздействие на окружающую среду в Российской Федерации.

4.2.2 При рассмотрении материалов, указанных в 4.2.1 настоящего стандарта, ИТС по НДТ рекомендуется использовать в части оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности на всех стадиях подготовки и принятия решений о возможности реализации этой деятельности.

4.2.3 Рекомендуется следующий порядок применения ИТС по НДТ.

4.2.3.1 Оценить общую информацию о субъекте деятельности в сфере промышленности при его проектировании, строительстве и/или реконструкции и его отношении к областям применения НДТ.

4.2.3.2 Дать оценку основным факторам, характеризующим охрану окружающей среды и устойчивое развитие объекта намечаемой хозяйственной и иной деятельности, оказывающей воздействие на окружающую среду.

4.2.3.3 Провести оценку технологическим процессам, используемых в настоящее время и на перспективу, в т. ч. при модернизации производства.

4.2.3.4 Оценить текущие уровни эмиссии в окружающую среду и на перспективу, в т. ч. при модернизации производства.

4.2.3.5 Оценить экономические показатели внедрения НДТ и экономическую доступность/целесообразность реализации рассматриваемой модернизации.

4.3 Рекомендации по порядку применения ИТС по НДТ гражданами, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими проведение работ по оценке воздействия на окружающую среду.

4.4 При разработке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности в инвестиционном проектировании рекомендуется использовать ИТС по НДТ при разработке следующих разделов инвестиционного проекта:

- цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности, включая предлагаемый и «нулевой вариант» (отказ от деятельности);

- описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам;
- оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий намечаемой инвестиционной деятельности;
- меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов.

4.5 Использовать при разработке главы «Анализ альтернативных решений по объектам инвестиционной деятельности» только показатели воздействия на окружающую среду, перечисленные в справочнике НДТ для технологии, которую предполагается использовать.

4.6 Выбирать при анализе альтернатив технологий только технологии, показатели которых относят их к наилучшим в смысле минимизации воздействия на окружающую среду, т. е. входят в диапазон технологических показателей НДТ. В случае нецелесообразности расчета альтернативной технологии взять обобщенные показатели из ИТС по НДТ.

4.7 Использовать данные ИТС по НДТ для обоснования выбора альтернативных решений и соответствия их технологических показателей показателям, характерным для НДТ в соответствующей отрасли.

4.8 При оценке мер по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности, обосновании выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности рекомендуется использовать сведения ИТС по НДТ по технологическим показателям НДТ (показатели выбросов и сбросов загрязняющих веществ и образования отходов, а также другие факторы воздействия на окружающую среду) с учетом экономических аспектов реализации рассматриваемых альтернатив.

Библиография

- [1] Распоряжение Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2014 г. № 2674-р «Об утверждении Перечня областей применения наилучших доступных технологий»

УДК 502.1:658.689:006.354

ОКС 13.020.70
13.020.99

Ключевые слова: информационно-технический справочник, наилучшие доступные технологии, оценка воздействия на окружающую среду

Редактор *М.А. Волосатова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.И. Варенцова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 17.02.2016. Подписано в печать 15.03.2016. Формат 60 × 84 $\frac{1}{8}$. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,75. Тираж 35 экз. Зак. 752.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru