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

gost.e-ecolog.ru

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 (*gost.e-ecolog.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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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,

Издание официальное

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 принятии 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 диапазонами 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 применение 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 отношение 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 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.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru