ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 56828.6— 2015

НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Методические рекомендации по порядку применения информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям при оценке (экспертизе, конкурсном отборе) проектов модернизации предприятий, направленных на достижение требований наилучших доступных технологий (внедрение НДТ)

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. № 2135-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 1
4 Методические рекомендации по порядку применения информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям при оценке (экспертизе, конкурсном отборе) проектов модернизации предприятий, направленных на достижение требований наилучших доступных технологий (внедрение НДТ) 2
Библиография 6

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Методические рекомендации по порядку применения информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям при оценке (экспертизе, конкурсном отборе) проектов модернизации предприятий, направленных на достижение требований наилучших доступных технологий (внедрение НДТ)

Best available techniques. Methodical recommendations On the use (application) of the information and technical reference books on Best Available Techniques for the assessment (examination, competitive selection) of enterprise modernization projects oriented to achieve the best available technologies requirements (introduction of BAT)

Дата введения — 2016—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на процедуры оценки проектов модернизации предприятий, направленных на снижение воздействия на окружающую среду, оценку которых рекомендуется производить с использованием информации, содержащейся в соответствующих разделах информационно-технических справочников по наилучшим доступным технологиям.

Настоящий стандарт не распространяется на процедуры оценки воздействия проектируемых предприятий на окружающую среду.

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 **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.

2.3 **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.

2.4 **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.

3 Сокращения

В настоящем стандарте использованы следующие сокращения:

ИТС — информационно-технический справочник;

НДТ — наилучшая доступная технология.

Издание официальное

4 Методические рекомендации по порядку применения информационно-технического справочника по наилучшим доступным технологиям при оценке (экспертизе, конкурсном отборе) проектов модернизации предприятий, направленных на достижение требований наилучших доступных технологий (внедрение НДТ)

Настоящие рекомендации дополняют и расширяют используемые процедуры оценки (экспертизы, конкурсного отбора) проектов модернизации предприятий в части оценки достижения ими требований НДТ и не противоречат иным правилам и критериям оценки, используемым при оценке подобных проектов.

Проект модернизации заключается в изменении системного окружения основного технологического процесса. Проект, предполагающий изменение основного технологического процесса, подразумевает создание новой технологии, а не модернизации, что выходит за рамки настоящего стандарта.

4.1 Порядок применения ИТС по НДТ при оценке (экспертизе, конкурсном отборе) проектов модернизации предприятий, направленных на достижение требований наилучших доступных технологий (внедрение НДТ)

4.1.1 При разработке проектов модернизации предприятий, направленных на достижение требований НДТ, рекомендуется использовать следующую информацию, содержащуюся в ИТС по НДТ [1, статья 28.1, пункт 6]:

- указание о конкретном виде хозяйственной и (или) иной деятельности (отрасли, части отрасли, производства), осуществляемой в Российской Федерации, включая используемые сырье, топливо;
- описание основных экологических проблем, характерных для конкретного вида хозяйственной и (или) иной деятельности;
- описание НДТ для конкретного вида хозяйственной и (или) иной деятельности, в том числе перечень основного технологического оборудования;
- технологические показатели НДТ;
- методы, применяемые при осуществлении технологических процессов для снижения их негативного воздействия на окружающую среду и не требующие технического переоснащения, реконструкции объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду;
- оценка преимуществ внедрения НДТ для окружающей среды;
- данные об ограничении применения НДТ;
- экономические показатели, характеризующие НДТ;
- сведения о перспективных технологиях, в отношении которых проводятся научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы или осуществляется их опытно-промышленное внедрение;
- иные сведения, имеющие значение для практического применения НДТ.

4.1.2 При разработке проектов модернизации предприятий, направленных на достижение требований НДТ, рекомендуется определить наличие в рассматриваемом проекте модернизации предприятий нескольких различных технологий, претендующих на отнесение к НДТ. Применять настоящий стандарт рекомендуется к каждой технологии в отдельности.

4.1.3 Обобщающую оценку всего проекта рекомендуется производить в рамках правил, установленных для конкретной процедуры оценки.

4.1.4 Модернизацию технологии рекомендуется проводить в двух направлениях:

- изменение процессов системного окружения, специфичных для данной конкретной технологии или отрасли: процессы подготовки сырья и контроля его качества, утилизация различных отходов процессов существующей технологии и т. п. Такое направление модернизации оценивается с использованием ИТС по НДТ (см. в [2]: 1. Хозяйственная и (или) иная деятельность, которая оказывает значительное негативное воздействие на окружающую среду);
- изменение (создание) процессов системного окружения, которые не имеют отраслевой специфики: система экологического менеджмента, системы фильтрации выбросов, укрытия площадок сыпучих материалов и т. п. Такое направление оценивается с использованием межотраслевых справочников НДТ (см. в [2]: 2. Технологические процессы, оборудование, технические способы и методы, применяемые при осуществлении хозяйственной и (или) иной деятельности).

4.1.5 При использовании ИТС по НДТ в первую очередь рекомендуется определить область применения технологии оцениваемого проекта. Использовать сведения раздела ИТС по НДТ [1, статья 28.1, пункт 6], отвечающего за «указание о конкретном виде хозяйственной и (или) иной деятельности (отрасли, части отрасли, производства), осуществляемой в Российской Федерации, включая используемые сырье, топливо».

4.1.6 В случае если продукция, производимая по технологии оцениваемого проекта модернизации, не может быть отнесена к конкретному типу продукции из представленных в ИТС по НДТ, разделить данную технологию на отдельные технологические процессы и применить процедуру оценки к каждому из них. Для этого рекомендуется использовать информацию раздела ИТС по НДТ [1, статья 28.1, пункт 6], отвечающего за «описание наилучшей доступной технологии для конкретного вида хозяйственной и (или) иной деятельности, в том числе перечень основного технологического оборудования».

4.1.7 Убедиться в отсутствии в проекте модернизаций обстоятельств, ограничивающих применение НДТ. Использовать информацию об ограничениях (если они имеются) раздела справочника НДТ [1, статья 28.1, пункт 6], отвечающего за «данные об ограничении применения наилучшей доступной технологии».

4.1.8 Если в ИТС по НДТ описание технологии содержит описание качества исходного сырья, установить соответствие сырья, заявленного в проекте модернизации технологии, одному из установленных ИТС по НДТ типу сырья. В случае невозможности установления соответствия, вынести суждение о необходимости доработки проекта.

4.1.9 Для повышения эффективности процесса оценки в требования к предоставляемому на оценку проекту модернизации рекомендуется включить пункты с требованием отнесения представленных в проекте технологий к тому или иному справочнику НДТ и разделу в нем или представить аргументированные обоснования отсутствия соответствующего ИТС по НДТ.

4.1.10 Если технология, представленная в оцениваемом проекте модернизации предприятия, относится к перспективным технологиям (не имеет на момент издания актуальной версии справочника двух и более внедрений), производить оценку рекомендуется в общем порядке. Использовать информацию раздела ИТС по НДТ [1, статья 28.1, пункт 6], отвечающего за сведения о перспективных технологиях, «в отношении которых проводятся научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы или осуществляется их опытно-промышленное внедрение».

4.1.11 Если установлено, что технология, представленная в оцениваемом проекте модернизации предприятия, соответствует области использования НДТ и для нее установлены конкретные технологические показатели, рекомендуется произвести сопоставление сведений, содержащихся в проекте модернизации, с информацией, содержащейся в соответствующих разделах ИТС по НДТ согласно таблице 1.

Таблица 1 — Соответствие разделов ИСТ по НДТ и проекта модернизации предприятий, направленных на достижение требований НДТ

Сведения проекта модернизации	Раздел справочника НДТ	Предмет оценки
Описание экологической ситуации на территории, на которой расположено предприятие	Описание основных экологических проблем, характерных для конкретного вида хозяйственной и (или) иной деятельности	НДТ, приведенные в ИТС по НДТ, поставлены в соответствие экологическим проблемам, которые они могут решить или ослабить. При оценке проекта модернизации рассматривать два аспекта: - наличие на территории, на которой расположено предприятие, экологических проблем; - наличие и выявление НДТ, решающих имеющиеся экологические проблемы. Применять ИТС по НДТ для оценки проекта модернизации в случаях: - отсутствия экологических проблем на территории; - отсутствия НДТ, решающих имеющиеся экологические проблемы. При наличии НДТ, решающих экологические проблемы на территории, на которой расположено предприятие, оценить: - возможность использовать данные НДТ в проекте модернизации; - эффективность выбранных НДТ в случае приведения в ИТС по НДТ сравнения НДТ в аспекте решения данной экологической проблемы.
	Технологические показатели НДТ	Относить проект к внедрению НДТ в случае соответствия технологических показателей модернизируемого предприятия диапазону технологических показателей НДТ ИТС. В противном случае не относить проект к внедрению НДТ

Окончание таблицы 1

Сведения проекта модернизации	Раздел справочника НДТ	Предмет оценки
Экономические показатели проекта модернизации	Экономические показатели, характеризующие НДТ	Оценивать проект как внедрение НДТ в случае соответствия заложенных в экономическую модель проекта модернизации сведений и оценки, касающихся данной технологии, сведениям, содержащимся в ИТС по НДТ. В противном случае провести дополнительную экспертизу проекта, в том числе с привлечением экспертов технической рабочей группы, разрабатывавших данный раздел ИТС по НДТ
Сведения о дополнительных мероприятиях, не связанные с модернизацией основного технологического процесса	Методы, применяемые при осуществлении технологических процессов для снижения их негативного воздействия на окружающую среду и не требующие технического переоснащения, реконструкции объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду	Оценивать проект как внедрение НДТ в случаях: - содержания в ИТС по НДТ по данной технологии сведений о таких методах снижения негативного воздействия; - учета данных методов в проекте модернизации. Вернуть проект на доработку или запросить обоснование ограниченного использования методов в случае наличия в ИТС НДТ по данной технологии сведений о таких методах снижения негативного воздействия и одновременного отсутствия последних в проекте модернизации или учета их не в полном объеме. Оценивать проект как внедрение НДТ в случае наличия в проекте модернизации методов, не описанных в ИТС по НДТ. Предоставить технической рабочей группе, разрабатывающей данный ИТС по НДТ, информацию о новых методах
Оценка изменений качества окружающей среды вследствие реализации проекта модернизации	Оценка преимуществ внедрения НДТ для окружающей среды	Оценивать проект как внедрение НДТ в случае отражения оценкой изменений качества окружающей среды преимуществ НДТ для окружающей среды. В противном случае доработать проект в части оценки изменений качества окружающей среды с использованием тех показателей, в которых оцениваются преимущества внедрения НДТ
Различные сведения проекта модернизации	Иные сведения, имеющие значение для практического применения НДТ	По обстоятельствам

4.1.12 Если оцениваемый проект модернизации не потребовал доработок и в целом соответствует сведениям, содержащимся в ИТС по НДТ, рекомендуется вынести предложение оценить данный проект как внедрение НДТ.

4.1.13 Другие аспекты оценки проекта модернизации предприятия необходимо рассматривать в рамках собственных процедур оценки, помимо настоящих рекомендаций. Вне зависимости от результатов оценки проекта модернизации в соответствии с настоящими рекомендациями, конечный результат оценки проекта необходимо определять общими правилами и критериями проводимой оценки.

4.1.14 В заключение рекомендуется установить содержание экологических критериев в правилах проводимой оценки проектов. Устранить дублирования с критериями оценки, проводимой в рамках настоящих рекомендаций.

4.1.15 Таким образом, в рамках оценки проекта модернизации предприятия на предмет внедрения НДТ необходимо рассматривать следующие аспекты:

- развитие инноваций;
- повышение эффективности использования природных ресурсов;
- охрана окружающей среды;
- улучшение экологической обстановки;
- повышение энергоэффективности.

4.1.16 Критерии, связанные с модернизацией и развитием промышленности как таковой, макроэкономические показатели, поступления в бюджет и прочие аспекты оценки применяются самостоятельно.

4.2 Ограничения по использованию методических рекомендаций по порядку применения НДТ при оценке (экспертизе, конкурсном отборе) проектов модернизации предприятий, направленных на достижение требований наилучших доступных технологий (внедрение НДТ)

Производить оценку проекта модернизации в части рассмотрения данной технологии, в рамках имеющихся правил и процедур, без использования данных рекомендаций в следующих случаях.

4.2.1 Оцениваемая технология не относится к отрасли, для которой должен быть разработан ИТС по НДТ.

4.2.2 Оцениваемая технология относится к отрасли, для которой должен быть разработан ИТС по НДТ, но данный ИТС по НДТ еще не введен в действие.

4.2.3 Проектная мощность оцениваемой технологии находится за пределами установленного в ИТС по НДТ диапазона.

4.2.4 Проект содержит модернизации обстоятельства, ограничивающие применение НДТ.

При необходимости организация, проводящая оценку, разрабатывает собственные стандарты оценки по применению ИТС по НДТ для оценивания данных аспектов проекта модернизации предприятия.

Библиография

[1] Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

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

УДК 502.1:658.589:006.354

ОКС 13.020.70
13.020.99

Ключевые слова: наилучшие доступные технологии, оценка проектов модернизации предприятий

Редактор *М.А. Волосатова*
Технический редактор *В.Ю. Фотиева*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 15.02.2016. Подписано в печать 25.02.2016. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,00. Тираж 33 экз. Зак. 660.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru