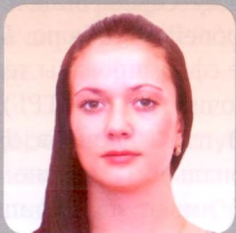




О.В. Мезенцева —

помощник
директора ФГУП
«ВНИЦСМВ»



М.А. Волосатова —

специалист ФГУП
«ВНИЦСМВ»

Читайте и узнаете:

- какие подходы применяются в разных странах при внедрении НДТ;
- какие органы уполномочены выдавать комплексное (экологическое и природоохранное) разрешение;
- какие законодательные акты регулируют внедрение НДТ

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

наилучшие доступные технологии (НДТ), Европейский союз, Таможенный союз, продукция, экологическое законодательство

ВНЕДРЕНИЕ НДТ В СТРАНАХ ЕВРОПЕЙСКОГО И ТАМОЖЕННОГО СОЮЗОВ

В статье приведены результаты сравнительного анализа внедрения наилучших доступных технологий (НДТ) в странах-членах Европейского и Таможенного союзов

В последние годы во многих развитых странах, в том числе и входящих в Европейский союз (ЕС), используется новый подход к оценке промышленных предприятий, к применяемым ими комплексным технологиям и выпускаемой продукции. Этот подход основывается на показателях, которые характеризуют воздействие предприятия, технологии, выпускаемой продукции на окружающую среду, в том числе с учетом экономических и социальных факторов. Как показывает международная практика, одним из инструментов установления приемлемого баланса между экологическими, экономическими и социальными интересами является выдача промышленным предприятиям комплексных (экологических, природоохранных) разрешений на выбросы, сбросы, раз-

мещение отходов на основе технологического нормирования с использованием НДТ. В международных нормативно-правовых актах встречаются различные трактовки и наименования рассматриваемого термина. Это связано с нюансами перевода и адаптацией терминологии и подходов с учетом национальной практики государства и его нормативно-правового регулирования. Тем не менее, применение НДТ является единым инструментом и критерием оценки для выдачи комплексных разрешений предприятиям.

Стоит отметить, что внедрение НДТ осуществляется также и в странах Таможенного союза (ТС). В частности, в РФ в течение последних лет уполномоченные министерства и ведомства проводят работу по гармонизации национального экологического законо-

дательства с международными документами в части перехода к системе технологического нормирования воздействий с применением НДТ.

Несмотря на то, что в разных странах могут применяться различные подходы при внедрении НДТ, существуют общие элементы (особенно это характерно для стран ЕС), среди которых можно выделить:

- нормативно-правовые основы, в том числе наличие национального и/или наднационального законодательства;
- виды промышленной деятельности, на которые распространяется выдача комплексного разрешения и которые подлежат оценке с целью определения НДТ;
- уполномоченный орган, выдающий комплексное разрешение;

- срок действия комплексного разрешения (данный параметр сравнения является важным, поскольку если в течение срока действия комплексного разрешения не были внесены изменения в применяемые технологии, то проведение дополнительной оценки НДТ в данный период времени может не потребоваться);
- уполномоченный орган, ответственный за НДТ/разработку справочников;
- документы, применяемые для оценки технологий (например, справочники НДТ, стандарты или другие документы);
- технические рабочие/экспертные группы, основные функции которых должны быть связаны с разработкой/применением справочников НДТ с целью проведения оценки технологий;
- информационные ресурсы, в том числе — реестр НДТ;
- система подготовки экспертов в области НДТ;
- количество технологий/промышленных предприятий, соответствующих/применяющих НДТ.

В настоящей статье перечисленные выше элементы будут применены в качестве основы для проведения сравнительного анализа внедрения НДТ в разных странах.

СТРАНЫ ЕС

Для стран ЕС характерно применение некоторых общих элементов и подходов, представленных ниже, связанных с внедрением НДТ, что способствует выработке единой позиции для проведения оценки, а также максимальной гармонизации национального законодательства, учитывающего практики и подходы всех государств-членов ЕС.

Страны ЕС уже давно ведут работу в области разработки и применения комплексного (интегрированного) подхода к предотвращению и контролю загрязнений. На уровне ЕС такой подход впервые законодательно был закреплен в Директиве Совета ЕС 96/61/ЕС от 24.09.1996 г. «О комплексном предупреждении и контроле загрязнений», которая впоследствии была заменена одноименной Директивой 2008/1/ЕС от 15.01.2008 г. В настоящий момент наднациональной нормативно-правовой основой в ЕС является Директива № 2010/75/ЕС Европейского парламента и Совета ЕС «О промышленных выбросах и/или сбросах (о комплексном предупреждении и контроле загрязнений)» от 24.11.2010 г. (далее — Директива *IPPC*). В то же время, каждая страна-член ЕС может выбирать свои подходы для определения критериев комплексного подхода на национальном уровне, в том числе с разработкой национального законодательства (положения которого не должны противоречить документам ЕС). Однако страны ЕС о результатах внедрения НДТ должны представлять соответствующий отчет в Еврокомиссию каждые три года.

Виды промышленной деятельности, на которые в странах ЕС распространяется выдача комплексного разрешения и которые подлежат оценке с целью определения НДТ, представлены в приложении I Директивы *IPPC*.

В каждой стране ЕС существует уполномоченный орган, который выдает комплексное разрешение. Этот орган в зависимости от страны может быть учрежден как на федеральном, так и на региональном уровне. Общая продолжительность процесса выдачи ком-

плексного разрешения колеблется в диапазоне 3–6 месяцев без учета времени ожидания дополнительной информации от заявителя и рассмотрения апелляции. Срок действия полученного комплексного разрешения в среднем варьируется от 5 до 10 лет или до внесенных изменений в применяемые технологии.

В ЕС уполномоченным органом, ответственным за гармонизацию политики в области НДТ, а также за разработку справочников, является Европейское Бюро *IPPC*. На его базе сформированы технические рабочие группы (ТРГ) для подготовки справочников НДТ. На национальном уровне все страны ЕС имеют квалифицированных специалистов в области НДТ (в том числе за счет наличия в стране системы подготовки экспертов в области НДТ), многие из которых вовлечены в состав ТРГ для разработки соответствующих справочников, а также технические экспертные группы для имплементации положений справочников в национальное законодательство, разработки национальных нормативных документов, а также оценки технологий.

Одним из единых информационных ресурсов, применяемых странами ЕС, является *IRIS (Industrial emissions Reporting Information System)* — Информационная система отчетности по промышленным выбросам), созданная Департаментом окружающей среды Европейской комиссии при поддержке Европейского агентства по охране окружающей среды. Данный ресурс отражает сводку информации, представленной странами ЕС, по реализации ряда законодательных актов по промышленным выбросам, в том числе содержит данные о том, как

Директива IPPC реализуется в каждом государстве-члене ЕС, а также анализ данных о предельно допустимых выбросах (ПДВ) за отчетный период.

Страны ЕС ведут реестр объектов, применяющих НДТ, в том числе собирают информацию по технологиям, которые используются (или могут быть использованы) в качестве НДТ.

В настоящий момент в ЕС количество промышленных установок, на которые распространяется действие директивы IPPC, составляет 52 тыс.

Федеративная Республика Германия

Согласно докладу Организации экономического сотрудничества и развития, представленному в 2001 г., Федеративная Республика Германия (далее — Германия) занимает в сравнении с другими странами мира одну из лидирующих позиций в области охраны окружающей среды.

В 1974 г. в Германии было создано Федеральное агентство по окружающей среде (UBA), которое является уполномоченным органом по НДТ и национальным координационным органом в международном процессе.

Национальной нормативно-правовой основой в области НДТ и выдачи комплексных разрешений являются: Закон о борьбе с загрязнением, Закон о водных ресурсах (*WHG-Wasserhaushaltsgesetz*) и Закон о циркуляции и утилизации отходов (*KrW-/AbfG — Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz*).

В национальное законодательство Германии также имплементированы положения справочников НДТ (*BREF*), в соответствии с которыми были пересмотрены

подзаконные нормативные акты для установления национальных норм выбросов для загрязнителей воздуха и сброса сточных вод. Помимо справочников, в Германии существуют технические инструкции по контролю качества воздуха (*TA Luft*), которые применяют-

В ЕС уполномоченным органом, ответственным за гармонизацию политики в области НДТ, а также за разработку справочников, является Европейское Бюро IPPC. На его базе сформированы технические рабочие группы для подготовки справочников НДТ

ся для новых установок, а также в реконструкции существующих объектов, однако, если новые или пересмотренные справочники НДТ публикуются Европейской комиссией, требования к *TA Luft* не отменяются.

Закон «О чистом воздухе», который вступил в силу 01.10.2002 г., также содержит значительный перечень лицензируемых установок выбросов, а также структурные и эксплуатационные требования в соответствии с улучшенным уровнем техники. Все усовершенствования, указанные в справочниках НДТ, были учтены.

Уполномоченными органами, выдающими комплексное разрешение, являются: региональные органы власти Федерального агентства по окружающей среде 16 федеративных земель Германии.

Королевство Бельгия

Полномочия по охране окружающей среды в Королевстве Бельгия (далее — Бельгия) реализуются на региональном уровне.

Национальной нормативно-правовой основой является решение правительства Фландрии от 01.06.1995 г. об общих и секторальных положениях, касающихся экологической безопасности (*VLAREM*). Данный документ требует от операторов, чтобы НДТ

применялись для защиты людей и окружающей среды как при выборе методов уменьшения уровня выбросов, так и при выборе мер по сокращению источников (адаптированные методы производства, управления материальными потоками и т.д.). Это обязательство также относится и к усовершенствованиям технологий, а также к видам деятельности, которые сами по себе не представляют опасности для окружающей среды.

VLAREM также предусматривает, что предельные значения выбросов, эквивалентные параметры и технические меры, основанные на НДТ, без предписания могут быть использованы в любой технике или конкретной технологии, принимая во внимание технические характеристики и географическое положение соответствующей установки и местные условия окружающей среды.

Уполномоченным органом, ответственным за разработку справочников, является Центр по

НДТ, который был учрежден при Институте VITO в 1995 г. по запросу национального правительства. Центр собирает информацию о доступных экологически благоприятных технических методах, выбирает НДТ и на этой базе формирует условия природоохранного лицензирования. Данная организация обеспечивает распространение информации о справочных документах по НДТ среди предприятий и разрешительных органов во фламандском регионе, дает дополнительные разъяснения по применению справочников НДТ в форме выдержек из контрольных перечней НДТ и разрабатывает практические инструменты оценки экономической доступности и эффективности возможных капиталовложений в НДТ.

Уполномоченными органами, выдающими комплексное разрешение, являются: центральный природоохранный орган, который разрабатывает проекты комплексных разрешений и муниципалитет, основная функция которого — официальная выдача данного документа.

Великобритания

В Великобритании выдается два вида разрешений: комплексные и по отдельным средам. Национальной нормативно-правовой основой является: *MCERTS (Monitoring Certification Scheme)*. Уполномоченным органом, выдающим комплексное разрешение, является Агентство по охране окружающей среды — исполнительный вневедомственный государственный орган, подчиняющийся Министерству охраны окружающей среды. На региональном уровне разрешения выдают отделения Агентства.

Агентством разработаны стандартные нормативные заявления, в которых прописаны руководящие принципы определенной деятельности. Если оператор согласен выполнять данные требования, то специальное комплексное разрешение ему не требуется. В случае, если деятельность оператора не учитывает стандартные требования, то ему необходимо подавать заявку на получение специального разрешения.

В качестве дополнительных документов к европейским справочникам НДТ в Великобритании применяются *Review of BAT*.

Следует отметить, что в Англии и в Уэльсе сфера действия комплексных разрешений расширена: было добавлено требование по системе управления окружающей средой.

В связи с особенностями государственного устройства Великобритании процессы выдачи комплексных разрешений в разных регионах существенно различаются. Например, Уэльс, Шотландия и Северная Ирландия имеют определенную автономию при формировании национального законодательства.

Чешская Республика

В Чешской Республике, также как и в Великобритании, разрешения выдаются комплексные и по отдельным средам.

Национальной нормативно-правовой основой является Закон № 76/2002 *Coll* «О комплексном предотвращении и борьбе с загрязнением, о ведении единого реестра» с поправками.

Виды промышленной деятельности, на которые выдается комплексное разрешение, закреплены в приложении 1 вышеуказанного Закона, которое охватывает про-

мышленное производство или сельскохозяйственную деятельность. Выдачей комплексного разрешения по заявлению соответствующего лица занимаются более 14 национальных органов. Если запрашивается комплексное разрешение на объект промышленности, имеющий трансграничное воздействие, то вопрос о выдаче документа попадает под компетенцию Министерства охраны окружающей среды Чешской Республики.

Уполномоченными органами, выдающими комплексное разрешение, являются региональные органы при Министерстве охраны окружающей среды. Последнее в основном выполняет координирующие функции, в частности, управляет интегрированной системой профилактики, которая аккумулирует в себе информацию о текущем состоянии охраны окружающей среды, базу данных по всем выданным разрешениям и актуальные сведения о действующих европейских и национальных правилах. Имеется база данных, позволяющая обмениваться информацией об НДТ.

Уполномоченным органом, ответственным за НДТ/разработку справочников, является Агентство по комплексному предотвращению и контролю загрязнений при Министерстве охраны окружающей среды. В его полномочия входит подготовка экспертного заключения на заявку о выдаче комплексного разрешения, а также организация технических рабочих/экспертных групп для разработки, имплементации справочников НДТ, анализа и оценки технологий.

Следует отметить, что правительство Чешской Республики

обеспечило полный перевод всех справочников НДТ, имеющих отношение к национальной промышленности.

Республика Словения

Национальной нормативно-правовой основой является Закон о защите окружающей среды (*ZAKONO VARSTVU OKOLJA (ZVO-1)*).

Уполномоченным органом, выдающим комплексное разрешение, является Агентство по охране окружающей среды Республики Словения.

На специальном интернет-ресурсе Агентством по охране окружающей среды размещена вся информация о процессе выдачи разрешений, а также справочные документы. Агентство имеет перечень *IPPC*, в котором собраны данные о выданных комплексных экологических разрешениях и реестр НДТ.

СТРАНЫ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

Нормативные документы ЕС не имеют юридической силы на территории стран ТС, что не препятствует последним применять положительный опыт европейских стран по охране окружающей среды и применению НДТ. Ниже приведена информация о внедрении системы выдачи комплексного разрешения с применением НДТ в государствах-членах ТС.

Республика Казахстан

Национальной нормативно-правовой основой является Экологический кодекс Республики Казахстан (далее — РК), принятый для гармонизации экологического законодательства этого государства с передовыми международными актами, перехода на новые стан-

дарты, совершенствования системы государственного контроля. Всего при разработке проекта Экологического кодекса использовано: 20 рекомендательных и руководящих документов различных международных организаций, 14 международных конвенций, 30 директив ЕС и других законов. Также деятельность РК в области защиты окружающей среды и применения НДТ осуществляется на основании стратегического плана Министерства охраны окружающей среды РК на 2011–2015 гг. и государственного экологического контроля. В соответствии с данным планом «обеспечено эффективное функционирование разрешительной системы с поэтапным переходом всех крупнейших природопользователей к получению комплексных экологических разрешений, включающих не только параметры эмиссий в окружающую среду, но и обязательные требования к энерго-, водо- и ресурсосбережению, внедрению НДТ и системы нормирования на их основе». Правила выдачи комплексных экологических разрешений и пе-

речень типов промышленных объектов (в том числе тех, которые могут быть отнесены к видам промышленной деятельности), для которых возможно получение комплексных экологических разрешений вместо разрешений на эмиссию в окружающую среду, утверждены Постановлением Правительства РК от 04.02.2008 г. № 95.

Уполномоченными органами, выдающими комплексное разрешение, являются территориальные органы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды РК. Такое разрешение действует с даты его получения до момента изменений применяемых технологий и условий природопользования, указанных в данном документе.

Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды несет ответственность за НДТ, поскольку они являются частью системы экологического регулирования.

В качестве информационного ресурса применяется Государственный фонд экологической ин-

СПРАВКА

IRIS (Industrial Emissions Reporting Information System) — информационная система отчетности по промышленным выбросам. Создана Департаментом окружающей среды Европейской комиссии при поддержке Европейского агентства по охране окружающей среды. Данный ресурс отражает сводку информации, представленной странами ЕС по реализации ряда законодательных актов по промышленным выбросам, в том числе содержит данные о том, как директива *IPPC* реализуется в каждом государстве-члене ЕС, а также анализ данных о предельно допустимых выбросах за отчетный период.

<http://www.iris.eionet.europa.eu>

формации, ведение которого осуществляется организацией, подведомственной уполномоченному органу в области охраны окружающей среды.

Деятельность в области экологического образования, повышения квалификации специалистов, в том числе в области НДТ, организуется и осуществляется государственными органами, организациями образования, культуры и науки, природоохранными учреждениями, природопользователями, общественными объединениями, отдельными педагогами и учеными.

Перечень НДТ, разработанный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды с участием заинтересованных центральных исполнительных органов и других юридических лиц, утвержден Постановлением Правительства РК от 12.03.2008 г. № 245.

Республика Беларусь

В Республике Беларусь (далее — РБ) осуществляется переход к выдаче комплексных разрешений с применением НДТ, поскольку до 01.01.2012 г. действовала система выдачи разрешений по компонентам природной среды (средовым разрешениям). Согласно этой системе на основании нормативов допустимого воздействия на окружающую среду природопользователь мог получить природоохранные разрешения на:

- специальное водопользование;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- хранение и захоронение отходов производства.

Государственное регулирование и управление в области предотвращения и контроля загрязнения окружающей среды осуществ-

ляется Президентом РБ, Советом Министров РБ, Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды и его территориальными органами, иными республиканскими органами государственного управления в пределах их компетенции, местными исполнительными и распорядительными органами. Правовые основы выдачи природоохранных разрешений в РБ также регламентируются законами, в том числе кодексами и указами Президента.

Национальной нормативно-правовой основой является «Национальная стратегия внедрения комплексных природоохранных разрешений на 2009–2020 гг.». Этот документ разработан в целях уменьшения и (или) предотвращения вредного воздействия на окружающую среду хозяйственной и иной деятельности, обеспечения рационального использования природных ресурсов, упрощения административных процедур по выдаче природоохранных разрешений в соответствии с законодательством. Согласно стратегии в 2016–2020 гг. уполномоченный орган — Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ и его территориальные органы должны начать процесс выдачи комплексных природоохранных разрешений.

Функции уполномоченного органа, ответственного за НДТ, предположительно будут возложены на Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ, поскольку НДТ являются частью системы экологического регулирования.

Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ от

08.06.2009 г. № 38 «Об утверждении Инструкции о порядке сбора, накопления и распространения информации о наилучших доступных технических методах» устанавливается порядок комплексной оценки технологий на соответствие их наилучшим доступным техническим методам с применением положений «вертикальных» европейских справочников НДТ.

В таблице представлены обобщенные данные проведенного сравнительного анализа внедрения НДТ в разных странах. Принимая во внимание, что в РБ в настоящее время осуществляется переход от средовых разрешений к комплексным (экологическим, природоохранным), информация по данной стране в данную таблицу не включена.

Российская Федерация

В РФ осуществляется разработка нормативно-правовой базы для перехода на комплексные разрешения и нормирование негативного воздействия на окружающую среду на основе НДТ, в том числе с учетом национальной и международной практики.

Использованная литература и интернет-источники

1. Директива 2010/75/ЕС Европейского парламента и Совета от 24.11.2010 г. «О промышленных выбросах (комплексное предупреждение и контроль загрязнений)».
2. Директива 2008/1/ЕС «О комплексном предупреждении и контроле загрязнений».
3. <http://www.woodbusiness.ru>.
4. <http://www.arso.gov.si>.
5. <https://www.gov.uk>.
6. <http://www.umweltbundesamt.de>.

Внедрение НДТ в странах Европейского и Таможенного союзов

Критерии оценки	Страны	Страны ЕС				Страны ТС	Примечание	
		Федеративная Республика Германия	Королевство Бельгия	Великобритания	Чешская Республика	Республика Словения		Республика Казахстан
Законодательство	Документы ЕС/ТС	Директива 2010/75/ЕС				—	—	
	Национальное законодательство	Закон «О чистом воздухе» от 01.10.2002 г.; Закон о борьбе с загрязнением; Закон о водных ресурсах; Закон о циркуляции и утилизации отходов	Решение Правительства Фландрии от 01.06.1995 г. (VLAREM)	MCERTS (Monitoring Certification Scheme)	Закон №76/2002 Coll.	Закон о защите окружающей среды (ZAKONO VARSTVU OKOLJA (ZVO-1))	Экологический кодекс Республики Казахстан; Стратегический план Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан на 2011-2015 г.; Постановление Правительства Республики Казахстан «Об утверждении Правил выдачи комплексных экологических разрешений и перечня типов промышленных объектов, для которых возможно получение комплексных экологических разрешений вместо разрешений на эмиссии в окружающую среду» от 04.02.2008 г. № 95	—
	Виды промышленной деятельности, на которые распространяется выдача комплексного (экологического, природоохранного) разрешения	Крупные загрязняющие установки, перечисленные в Приложении I Директивы IPPC		Крупные загрязняющие установки, перечисленные в Приложении I Директивы IPPC; Перечень, приведенный в Приложении 1 Закона № 76/2002 Coll.	Крупные загрязняющие установки, перечисленные в Приложении I Директивы IPPC	Перечень типов промышленных объектов, для которых возможно получение комплексных экологических разрешений вместо разрешений на эмиссии в окружающую среду от 04.02.2008 г. № 95	—	
Уполномоченный орган, выдающий комплексное (экологическое, природоохранное) разрешение	Региональные органы 16 федеративных земель Федерального агентства по окружающей среде	Центральный природоохранный орган; Муниципалитет	Агентство по охране окружающей среды	Региональные органы при Министерстве охраны окружающей среды	Агентство по охране окружающей среды	Территориальные органы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан	—	

ГЛАВНАЯ ТЕМА

НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

Страны Критерии оценки	Страны ЕС				Страны ТС	Примечание
	Федеративная Республика Германия	Королевство Бельгия	Великобритания	Чешская Республика		
Срок действия экологического, природоохранного разрешения	От 5 до 10 лет				С момента получения до момента изменения применимых технологий и условий природопользования, указанных в данном разрешении	Срок действия разрешения в странах ЕС может быть изменен в случае изменения применяемых технологий
	Уполномоченный орган, ответственный за НДТ/разработку справочников	Фламандский Центр НДТ	Агентство по охране окружающей среды	Агентство по комплексному предотвращению и контролю за загрязнением при Министерстве охраны окружающей среды	Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды	Европейское Бюро ИРРС (в части гармонизации политики в области НДТ, разработки справочников НДТ)
Справочники НДТ (VNEF)/стандарты (наличие)	+/ Технические инструкции по контролю качества воздуха (TA Luft)	+	+/ Review of BAT	+	Нет данных	—
Технические рабочие группы/экспертные группы	+				—	—
Информационные ресурсы	IRIS	IRIS	IRIS: Интегрированная система профилактики; Информационная база системы обмена информацией по НДТ	IRIS	Государственный фонд экологической информации	На национальном уровне в государстве может быть своя информационная структура
Система подготовки экспертов в области НДТ	+				—	—
Внедрение НДТ (количество объектов)	52 тыс. установок на территории ЕС				Нет данных	—
Наличие реестра НДТ	+				Перечень НДТ, утвержденный Постановлением Правительства Республики Казахстан от 12.03.2008 г. № 245	—

7. <http://www.emis.vito.be>.
8. <http://www.environment-agency.gov.uk>.
9. <http://www.ipcc.cz>.
10. <http://www.eco.gov.kz>.
11. <http://ecokomitet.kz>.
12. <http://www.gesetze-im-internet.de>.
13. <http://www.ecoprofi.info>.
14. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь / «Комплексное предотвращение и контроль загрязнения окружающей среды»/ Процедура получения комплексного природоохранного разрешения (международный опыт). — Минск, 2010.
15. <http://okolje.arso.gov.si>
16. <http://www.pisrs.si>.
17. <http://www.uradni-list.si>.
18. <http://www.pandia.ru/text/77/193/32869.php>.
19. <http://eippcb.jrc.ec.europa.eu>.
20. <http://www.iris.eionet.europa.eu>.
21. <http://airgovernance.eu>.
22. <http://pravo.levonevsky.org.htm>.

[ККП]

РЕЗЮМЕ

В результате проведенного сравнительного анализа были определены ключевые элементы, необходимые для обеспечения эффективного внедрения НДТ. Авторам хочется надеяться, что опубликованная в статье информация будет полезна при построении комплексного (интегрированного) подхода внедрения НДТ в РФ



ЛУЧШИЕ КНИГИ ПО КАЧЕСТВУ



ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ: ТЕРМИНОЛОГИЯ, АББРЕВИАТУРЫ — М.; «Альянс Медиа Стратегия», 2013 г. — 132 с.

ISBN 978-5-905206-36-8

Настоящий Глоссарий включает термины и их определения, установленные в действующих по состоянию на январь 2013 г. международных публикациях.

Глоссарий может быть полезен в плане получения быстрой терминологической консультации, а также при разработке новых документов в области подтверждения соответствия. К каждому термину приводится ссылка на источник. Глоссарий включает алфавитный указатель терминов на русском языке.

К некоторым терминам приведено несколько дефиниций. Это помогает провести сопоставительный анализ и выбрать дефиницию, наиболее подходящую для конкретного случая.

Фактически настоящий Глоссарий представляет собой базу стандартизированной на международном уровне терминологии в сфере оценки соответствия.

ЭТУ КНИГУ
ВЫ МОЖЕТЕ
ЗАКАЗАТЬ

в РИА «СТАНДАРТЫ И КАЧЕСТВО»

Адрес: 115280, Москва, ул. Мастеркова, д. 4

Тел.: (495) 771 6652, 988 8434. Факс: (495) 771 6653

E-mail: podpiska@mirq.ru

www.ria-stk.ru