ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 14.13— 2007

Экологический менеджмент

ОЦЕНКА ИНТЕГРАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТОВ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Издание официальное

БЗ 10—2007/333

Москва
Стандартинформ
2008

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью ООО «НИИ экономики, связи и информатики «Интерэкомс»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 20 «Экологический менеджмент и экономика»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2007 г. № 614-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «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

© Стандартинформ, 2008

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Оценка интегрального воздействия объекта хозяйственной деятельности на окружающую среду . . 5
5 Применение наилучших доступных технологий 8
6 Информирование о негативном воздействии загрязнений на сопредельные территории 9
7 Обеспечение доступа общественности к информации 9
Приложение А (справочное) Основные виды хозяйственной деятельности, охватываемые настоящим стандартом 10
Приложение Б (справочное) Объекты хозяйственной деятельности всех форм собственности, на которые распространяется действие настоящего стандарта 20
Приложение В (рекомендуемое) Перечень основных загрязняющих веществ, для которых устанавливают предельные величины воздействий 23
Библиография 23

Введение

Для осуществления комплексного подхода к предотвращению и/или снижению уровня загрязнений окружающей среды необходимы как законодательные требования, так и мероприятия на уровне не только государств, но и промышленных союзов, ассоциаций, объектов хозяйственной деятельности, направленные на комплексное предотвращение и контроль интегрального воздействия загрязнений на окружающую среду.

Применяемые в развитых странах различные методы контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, сбросов в водную среду и/или на почву, накопления отходов скорее способствуют перемещению загрязнений между разными природными средами, чем защите окружающей среды в целом.

Для более успешного и эффективного решения проблем, связанных с уменьшением интегральных воздействий загрязнений на окружающую среду, образующихся в результате хозяйственной деятельности предприятий, работники предприятий должны уделять особое внимание вопросам охраны окружающей среды, что выражается в обязательном учете и документировании всех компонентов интегрального воздействия предприятия на окружающую среду, получении разрешений на комплексное природопользование от специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды, декларировании экологической политики предприятия, заполнении декларации о мерах, предпринимаемых для защиты окружающей среды, и на этой основе — подготовке и проведению сертификации производства в системе экологического менеджмента.

Работники предприятий должны быть, прежде всего, уверены в том, что на предприятии предпринимаются все необходимые меры по предотвращению или контролю загрязнения окружающей среды. С этой целью на предприятиях должно быть обеспечено принятие комплексных мер защиты от загрязнения атмосферы, водной среды и земной поверхности.

При этом предельные значения и параметры выбросов, сбросов, образования отходов и соответствующие им меры технического характера должны определяться с помощью наилучших существующих технологий, доступность которых определяет возможность их практического применения.

Информация о предпринимаемых предприятиями мерах и соответствующая документация должны доводиться до сведения специально уполномоченных государственных органов по охране окружающей среды и общественности.

В случае, если изменения, осуществляемые на объектах хозяйственной деятельности, могут вызвать рост интегрального воздействия загрязнений на окружающую среду, специально уполномоченные государственные органы по охране окружающей среды должны быть поставлены в известность о таких изменениях.

Для того чтобы общественность получала достоверную информацию об уровне экологической безопасности объектов хозяйственной деятельности и их возможном интегральном воздействии на окружающую среду, а также для обеспечения прозрачности решений, принимаемых объектом хозяйственной деятельности, общественность должна иметь свободный доступ к соответствующей информации. Для этих целей должны быть обеспечены сбор данных и широкий обмен информацией о наилучших доступных технологиях, существующих в мировой практике.

Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений Директивы Совета Европейского Союза 96/61/ЕС от 24 сентября 1996 г. «О комплексном предотвращении и контроле загрязнений».

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Экологический менеджмент

ОЦЕНКА ИНТЕГРАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТОВ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Ecological management.
Integral impact assessment of industrials on environment during the industrial ecology control

Дата введения — 2009—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает методы комплексного предотвращения и контроля загрязнений, вызываемых интегральным воздействием в процессе хозяйственной деятельности предприятий (объектов хозяйственной деятельности) на окружающую среду на стадии производственного экологического контроля, включая методы предотвращения выбросов загрязнений в атмосферу, сбросов в водную среду или на почву, в тех случаях, когда это практически возможно, с учетом утилизации отходов для обеспечения высокого уровня охраны окружающей среды.

Настоящий стандарт распространяется на строящиеся, вводимые в эксплуатацию и действующие предприятия (по видам и объектам хозяйственной деятельности), способные оказывать существенное негативное влияние как на состояние окружающей среды, так и на предприятия (объекты хозяйственной деятельности), которые могут подвергнуться негативному воздействию.

Настоящий стандарт не распространяется на объекты хозяйственной деятельности, подведомственные оборонной и атомной промышленности.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р ИСО 14001—2007 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению

ГОСТ Р 51897—2002 Менеджмент риска. Термины и определения

ГОСТ 12.0.002—80 Система стандартов безопасности труда. Термины и определения

ГОСТ 14.322—83 Нормирование расхода материалов. Основные положения

ГОСТ 17.8.1.01—86 Охрана природы. Ландшафты. Термины и определения

ГОСТ 30772—2001 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

Издание официальное

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р ИСО 14001, ГОСТ Р 51897, ГОСТ 12.0.002, ГОСТ 17.8.1.01, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **вредное вещество:** Любой химический элемент и его соединения, которые при попадании в окружающую среду способны создать опасность для жизни и здоровья граждан, экосистем, флоры и фауны, в связи с чем они подлежат контролю в соответствии с международными договорами государства.

Примечание — В соответствии с положениями Директивы Совета Европейского Союза 96/61/ЕС от 24 сентября 1996 г. «О комплексном предотвращении и контроле загрязнений» из числа вредных веществ, на которые распространяется настоящий стандарт, исключены радиоактивные вещества и генетически модифицированные организмы.

3.2

загрязнение: Привнесение в среду или возникновения в ней новых, обычно не характерных для нее физических, химических, биологических агентов, приводящих к превышению в рассматриваемое время естественного среднемноголетнего уровня концентраций перечисленных агентов в среде, и, как следствие, к негативным воздействиям на людей и окружающую среду.

[ГОСТ 30772—2001, статья 6.4]

Примечания

1 Выявленное наличие внесенных в результате человеческой деятельности веществ, физических воздействий (вибрационных, тепловых или шумовых) в атмосфере, водной среде или почве, которое является или может быть вредным для здоровья человека или окружающей среды, способно приводить к ущербу материальных благ, ухудшать и/или затруднять использование благоприятных свойств окружающей среды, иное ее законное использование.

2 Результат прямого или опосредованного загрязнения окружающей среды характеризуется и оценивается, как правило, количественными показателями.

3.3 **объект хозяйственной деятельности (объект комплексного природопользования, предприятие):** Стационарный технический объект, на котором осуществляются один или несколько видов производственной деятельности, перечисленных в приложение А, на одной промышленной площадке, которые могут оказывать негативные воздействия на окружающую среду в виде выбросов, сбросов, отходов и других загрязнений.

Примечания

1 Объекты хозяйственной деятельности всех форм собственности, на которые распространяется настоящий стандарт, установлены в приложении Б.

2 Несколько технических объектов, расположенных на одной площадке, считают одним объектом хозяйственной деятельности, если виды их деятельности непосредственно связаны друг с другом или если эти технические объекты связаны с одним и тем же технологическим процессом на одной и той же площадке.

3 Эксплуатируемый объект, на котором осуществляются один или более видов производственной деятельности и на который было получено природоохранное разрешение или для которого такое разрешение должно быть получено.

3.4

загрязнитель: Любой агент, имеющий природное или техногенное происхождение (прежде всего физический агент, химическое вещество и биологический вид — главным образом микроорганизмы), попадающий в окружающую среду или возникающий в ней в количествах, выходящих за рамки предельных естественных колебаний или среднего природного фона и негативно влияющий на качество окружающей природной среды и здоровье человека.

[ГОСТ 30772—2001, статья 6.1]

Примечание — Загрязнителем также является любой объект, в первую очередь организация или субъект хозяйственной деятельности, служащие источниками загрязнения окружающей среды.

3.5

выброс: Газопылевые вещества, подлежащие выводу (выбросу в атмосферу) за пределы производства, включая входящие в них опасные и/или ценные компоненты, которые улавливают при очистке отходящих технологических газов и ликвидируют в соответствии с требованиями национального законодательства и/или нормативных документов.

[ГОСТ 30772—2001, статья 3.18]

Примечание — Прямой или опосредованный выпуск в воздушную среду газообразных, пылевых веществ после очистки, вибраций, теплового или шумового воздействий из точечных или рассеянных источников, связанных с объектом хозяйственной деятельности.

3.6 **предельно допустимый выброс/сброс;** ПДВ/ПДС: Показатель, определяющий концентрацию или массу загрязняющего вещества, которое допускается выбрасывать или сбрасывать в окружающую среду в определенный период времени или на единицу продукции с определенной установки.

Примечания

1 Масса загрязняющего вещества должна быть выражена определенными параметрами, концентрацией и/или уровнем выброса/сброса, которые не должны быть превышены в течение одного или нескольких периодов времени.

2 Предельно допустимые значения выбросов/сбросов могут быть также установлены для определенных групп, семейств или категорий веществ, особенно тех, которые указаны в приложении В.

3 Предельно допустимые значения выбросов/сбросов для веществ обычно определяют в той точке, где выбросы покидают объект, при этом эффект разбавления/рассеивания вещества не учитывают.

3.7 **стандарт качества окружающей среды:** Документ, содержащий нормы, установленные на локальном, региональном или федеральном уровнях оценивания в соответствии с усредненными физическими, химическими, биологическими и иными показателями состояния окружающей среды, при соблюдении которых обеспечивается ее необходимая чистота.

3.8 **специально уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды (компетентный орган):** Исполнительный орган государственной власти, наделенный полномочиями в области охраны окружающей среды, включая координацию деятельности других государственных органов и соответствующих уполномоченных территориальных органов местного самоуправления.

3.9 **разрешение:** Документ, содержащий письменное подтверждение положительного решения специально уполномоченного государственного органа в области охраны окружающей среды и/или его территориального органа (отделения), санкционирующего эксплуатацию всего объекта хозяйственной деятельности или его части при соблюдении определенных условий, обеспечивающих соответствие объекта требованиям настоящего стандарта и действующего законодательства.

Примечания

1 Разрешение может распространяться как на один, так и на несколько объектов или частей объектов, находящихся в одном и том же месте и эксплуатируемых в одних и тех же режимах функционирования.

2 Под разрешениями понимают следующие разрешительные документы, выдаваемые в Российской Федерации уполномоченными на это органами исполнительной власти:

- лимиты размещения отходов;
- лимиты временно согласованного сброса веществ в поверхностные сточные воды;
- проект нормативов ПДС (предельно допустимых сбросов) веществ, поступающих в водный объект со сточными водами;
- разрешение на сброс загрязняющих веществ в природную среду со сточными, ливневыми, дренажными, фильтрационными водами;
- разрешение на выброс загрязняющих веществ в атмосферу стационарными источниками загрязнения и др.

3.10 **изменение условий эксплуатации объекта хозяйственной деятельности:** Модернизация и/или реконструкция объекта хозяйственной деятельности, которые могут оказать негативное воздействие на жизнь и здоровье граждан и/или окружающую среду.

3.11 **существенное изменение:** Изменение условий эксплуатации объекта, которое, по мнению специально уполномоченного государственного органа в области охраны окружающей среды, может оказать значительное негативное воздействие на здоровье людей или окружающую среду.

3.12 **наилучшие доступные технологии;** НДТ: Технологические процессы и способы проектирования, строительства, управления, обслуживания, эксплуатации и прекращения эксплуатации промышленных установок, основанные на последних достижениях науки и техники, доступные для практического применения с учетом экономических, а также социальных факторов и направленные на

снижение негативных воздействий технологических отходов на окружающую среду, жизнь и здоровье людей.

Примечания

1 Применение НДТ является наиболее эффективным решением для обеспечения общего высокого уровня охраны окружающей среды, сбережения материальных и энергетических ресурсов.

2 НДТ считаются априорно существующими. Под «существующими» понимают технологии, уровень развития которых делает возможным их внедрение в соответствующую отрасль промышленности с учетом экологической, экономической и технической целесообразности, а также затрат и выгод, независимо от того, реализуются ли они на данном объекте хозяйственной деятельности, но с условием, что они являются приемлемыми и доступными для субъектов хозяйственной деятельности.

3 При выборе НДТ особое внимание следует уделять положениям, представляемым в регулярно обновляемых Правительством Российской Федерации Перечнях критических технологий.

4 К НДТ, как правило, относят малоотходные и безотходные технологии, установленные в ГОСТ 14.322.

5 Форум Европейского Сообщества по информационному обмену, осуществляемому в соответствии со статьей 16 (2) Директивы 96/61/ЕС, выработал концепцию рекомендательных документов по НДТ, называемых БРЕФ-документами, для отражения информационного обмена в этой области. БРЕФ-документы должны быть скомпилированы как технические рекомендательные справочные документы из информации, представленной государствами — членами ЕС и промышленностью, проверены IPPC-Бюро и соответствующими рабочими группами (TWG).

6 Все БРЭФ-документы структурированы по одному типу, но каждый из них ориентирован на определенный сектор (отрасль) промышленности. Они не устанавливают требования к стандартам или технологиям, которые должны использоваться, но предлагают качественную информацию для информирования лиц, принимающих определенные решения в отношении НДТ для воплощения положений IPPC-Директив.

3.13 **оценка воздействия на окружающую среду; ОВОС:** Процедура, проводимая специально уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, оценки видов, характера, степени и масштаба воздействия хозяйственной деятельности предприятий на окружающую среду, а также последствий этого воздействия.

Примечания

1 ОВОС является составной частью проектирования и планирования производства, заключающейся в разработке, согласовании, утверждении предпроектных и проектных, предплановых и плановых материалов по вопросам охраны окружающей среды и использования природных ресурсов.

2 ОВОС связана с выявлением, анализом, оценкой и учетом в проектных решениях предполагаемых воздействий намечаемой хозяйственной деятельности, изменений в окружающей среде как результатов этих воздействий, последствий для общества, к которым приведут изменения.

3 ОВОС, как часть общей процедуры разработки, обоснования, принятия и реализации решений на стадиях жизненного цикла объекта, завершается формированием соответствующих документов, форму и содержание которых устанавливают уполномоченные органы по охране окружающей среды.

3.14 **производственный экологический контроль (в области охраны окружающей среды):** Контроль над использованием и охраной земель (включая почвы), недр, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, озонового слоя, лесов, объектов растительного и животного мира, особо охраняемых природных территорий, типичных и редких природных ландшафтов, а также контроль за обращением с отходами в зоне воздействия на нее объекта хозяйственной деятельности.

3.15 **оценка ущерба от загрязнения окружающей среды:** Определение всех видов прямых и косвенных потерь, связанных с последствиями любого загрязнения окружающей среды.

Примечание — Оценку ущерба от загрязнения окружающей среды, как правило, выражают в денежном эквиваленте.

3.16 **комплексное предотвращение и контроль:** Меры и процедуры, обеспечивающие предотвращение или минимизацию негативных воздействий объекта на окружающую среду объектов хозяйственной деятельности с целью достижения высокого уровня охраны окружающей среды в целом.

3.17 **минимизация негативных воздействий на окружающую среду:** Сокращение или полное прекращение негативных воздействий на окружающую среду объектов хозяйственной деятельности, в том числе за счет использования наилучших доступных технологий (технических методов) и внедрения малоотходных и/или безотходных технологий.

3.18 **комплексное природопользование:** Использование объектом хозяйственной деятельности природно-ресурсного потенциала, при котором добыча и/или изъятие одного вида природного ресурса наносит наименьший вред другим природным ресурсам, а хозяйственная деятельность оказывает в целом минимально возможное воздействие на окружающую среду, в том числе при использова-

нии первичного сырья и энергии, а также при образовании и последующем вовлечении в хозяйственный оборот вторичных материальных и энергетических ресурсов.

Примечание — Комплексное природопользование основано на международном принципе превентивности в рамках концепции устойчивого развития и предполагает внедрение наилучших доступных технологических процессов и технических методов.

3.19 **негативное воздействие на окружающую среду:** Любое отрицательное изменение в окружающей среде, полностью или частично являющееся результатом воздействия на нее объекта хозяйственной деятельности.

3.20

экологическая политика хозяйствующего субъекта: Официальное заявление высшего руководства организации об основных намерениях и направлениях деятельности в отношении экологической результативности.

Примечание — Экологическая политика определяет рамки для действий и служит основой для постановки экологических целей, экологических задач.

[ГОСТ Р ИСО 14001—2007, статья 3.11]

3.21 **экологическая оценка:** Совокупность данных государственной экологической экспертизы, отражающих результаты оценки воздействия объекта хозяйственной деятельности на окружающую среду, используемых при составлении и оценке заявок на получение природоохранных разрешений и для включения в условия выдачи природоохранного разрешения.

3.22 **хозяйствующий субъект (субъект комплексного природопользования):** Юридическое лицо и/или индивидуальный предприниматель, эксплуатирующие объекты хозяйственной деятельности, оказывающие воздействие на окружающую среду в соответствии с условиями природоохранных разрешений.

4 Оценка интегрального воздействия объекта хозяйственной деятельности на окружающую среду

4.1 Настоящий стандарт устанавливает меры, направленные на комплексное предотвращение загрязнения окружающей среды объектами хозяйственной деятельности и обеспечивающие контроль, а также сокращение выбросов в атмосферу, сбросов в водную среду и уменьшение объемов образования отходов, возникающих в результате осуществления различных видов хозяйственной деятельности.

Виды хозяйственной деятельности, для которых рекомендуется применение настоящего стандарта, приведены в приложении А; некоторые виды соответствующего оборудования приведены в приложении Б.

4.2 В процессе производственного экологического контроля работники предприятия должны самостоятельно оценить, предпринимаются ли в хозяйственной деятельности все надлежащие профилактические действия, направленные на борьбу с интегральными негативными воздействиями данного предприятия на окружающую среду и, в частности, применяются ли НДТ для того, чтобы:

- эксплуатация объекта хозяйственной деятельности не стала причиной значительного загрязнения окружающей среды;
- эксплуатация объекта хозяйственной деятельности, по возможности, не сопровождалась образованием отходов; а в тех процессах, где они образуются, отходы перерабатывались или, если это технически или экономически неосуществимо, утилизировались или удалялись таким образом, чтобы устранялось или уменьшалось любое негативное воздействие объекта на окружающую среду;
- потребление энергии и материальных ресурсов было обоснованным и рациональным, отражалось в стандартах и иных специальных документах организации;
- обеспечивалось предотвращение аварийных ситуаций и устранение их последствий;
- при выводе объекта хозяйственной деятельности из эксплуатации предпринимались все необходимые действия для того, чтобы полностью исключить возможность загрязнения окружающей среды.

4.3 При оценке интегрального воздействия объекта хозяйственной деятельности на окружающую среду в процессе производственного экологического контроля следует определить, документируется ли на предприятии информация в отношении:

- осуществляемой объектом хозяйственной деятельности;

- сырья и вспомогательных материалов, иных веществ и энергии, потребляемых или производимых объектом;

- источников выбросов, сбросов, образования отходов, имеющихся на объекте;

- природных и иных условий, существующих в месте расположения объекта;

- характера и объема предполагаемых выбросов, сбросов и образования отходов на объекте, попадающих в окружающую среду, а также выявление случаев их значительных негативных воздействий на окружающую среду;

- используемых технологий и иных методов предотвращения или, если это невозможно, сокращения выбросов, сбросов и образования отходов на объекте;

- методов контроля над выбросами/сбросами в окружающую среду и образованием отходов.

4.4 Дополнительная информация, документируемая работниками предприятия

4.4.1 Документируемая информация об интегральном воздействии объекта хозяйственной деятельности на окружающую среду должна содержать краткое изложение данных, указанных в 4.2 и 4.3, а также включать в себя предельные значения выбросов и сбросов загрязняющих веществ, особенно указанных в приложении В, которые с большой степенью вероятности могут в значительных количествах присутствовать в выбросах и сбросах объекта, с учетом их особенностей и способности переносить загрязнение из одной природной среды в другую.

4.4.2 При необходимости и по возможности субъект хозяйственной деятельности должен документировать меры, принимаемые на объекте для комплексного предотвращения загрязнений и контроля окружающей среды за выбросами в атмосферу, сбросами в почву и подземные воды, а также меры по утилизации отходов. При необходимости предельные значения загрязняющих веществ могут быть дополнены или заменены эквивалентными параметрами.

4.5 Производственный экологический контроль в области охраны окружающей среды

4.5.1 Проведение хозяйствующим субъектом производственного экологического контроля является основой обеспечения экологической безопасности и общим условием комплексного природопользования, несоблюдение которого влечет за собой ответственность в соответствии с законодательством.

4.5.2 Производственный экологический контроль должен осуществляться самостоятельно субъектами, осуществляющими хозяйственную деятельность, оказывающую негативное воздействие на окружающую среду. При необходимости могут быть привлечены организации, имеющие право проводить экологический контроль.

Производственный экологический контроль осуществляется хозяйствующими субъектами за счет собственных средств и иных источников финансирования, не запрещенных законодательством.

4.5.3 Хозяйствующие субъекты в целях организации и осуществления производственного экологического контроля должны разработать, согласовать со специально уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды и утвердить установленным способом инструкцию по осуществлению производственного контроля в области охраны окружающей среды.

4.5.4 Руководитель объекта хозяйственной деятельности должен назначить должностное лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, а при необходимости создать подразделение, которое будет проводить производственный экологический контроль.

Структуру подразделения, состав и численность его работников определяет руководитель в зависимости от вида хозяйственной деятельности, видов и объемов потребления природных ресурсов, количества и состава сбросов сточных вод и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, образования и размещения отходов, других видов воздействий на окружающую среду и степени их опасности, особенностей состояния окружающей среды и требований по ее охране.

Отсутствие у хозяйствующего субъекта подразделения, соответствующего целям настоящего стандарта, не освобождает его от обязанности проведения производственного экологического контроля.

4.5.5 Основными задачами производственного экологического контроля, включая производственный аналитический контроль, являются:

- контроль за выполнением и соблюдением требований законодательства об охране окружающей среды;

- контроль за проведением обучения, инструктажа и проверки знаний в области охраны окружающей среды и природопользования;

- контроль за проведением мероприятий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды, а также за соблюдением требований специально уполномоченного государственного органа в области охраны окружающей среды;

- контроль за соблюдением лимитов добычи природных ресурсов и эффективностью их использования;

- контроль за обращением с опасными веществами, отходами;
- контроль за эксплуатацией природоохранного оборудования и сооружений;
- контроль за уровнем готовности работников предприятия к аварийным ситуациям, наличием и техническим состоянием оборудования, обеспечивающего предупреждение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- контроль за состоянием окружающей среды в зоне воздействия на нее хозяйственной деятельности хозяйствующего субъекта;
- контроль за получением информации для ведения хозяйствующим субъектом документации по охране окружающей среды;
- контроль за ведением хозяйствующим субъектом документации по охране окружающей среды;
- контроль за своевременным предоставлением сведений о состоянии и уровнях загрязнения окружающей среды, в том числе аварийном, об источниках ее загрязнения, о состоянии природных ресурсов, об их использовании и охране;
- контроль за соблюдением хозяйствующим субъектом предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросов сточных вод, а также лимитов размещения отходов производства;
- контроль за учетом номенклатуры и количества загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду в результате хозяйственной деятельности предприятия;
- контроль за обеспечением своевременной разработки (пересмотра) хозяйствующим субъектом нормативов в области охраны окружающей среды;
- контроль за соблюдением режима охраны и использования особо охраняемых природных территорий (при их наличии);
- контроль за проведением локального мониторинга окружающей среды.

4.5.6 Производственный экологический контроль может быть плановым и внеплановым.

Плановый производственный экологический контроль должен осуществляться в соответствии с планом проверок, разработанным соответствующим подразделением и утвержденным руководителем объекта хозяйственной деятельности.

Внеплановый производственный экологический контроль проводят с целью выявления нарушений хозяйствующим субъектом установленных нормативов в области охраны окружающей среды, других требований законодательства об охране окружающей среды, невыполнения предъявленных в установленном порядке требований специально уполномоченного государственного органа в области охраны окружающей среды и иных организаций, осуществляющих государственный и ведомственный контроль в области охраны окружающей среды.

4.5.7 По результатам производственного экологического контроля составляют соответствующие производственные акты, выдают уполномоченным лицам предписания об устранении нарушений требований законодательства об охране окружающей среды и информируют руководителя объекта хозяйственной деятельности о необходимости проведения соответствующих действий.

4.5.8 При выявлении нарушений требований законодательства об охране окружающей среды, которые повлекли или могли повлечь причинение вреда жизни и здоровью человека, повреждение имущества других лиц, а также при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации подразделение должно немедленно проинформировать об этом руководителя объекта хозяйственной деятельности для принятия им необходимых мер по нормализации обстановки, а хозяйствующий субъект, в свою очередь, должен проинформировать специально уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды.

4.5.9 Объектами производственного экологического контроля, подлежащими регулярному наблюдению и оценке, в зависимости от специфики хозяйственной деятельности предприятия, являются:

- природные ресурсы, а также сырье, материалы, реагенты, препараты, используемые в процессе хозяйственной деятельности;
- источники образования отходов, в том числе производства, цеха, участки, технологические процессы и отдельные технологические стадии;
- источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух; системы очистки отходящих газов;
- источники сбросов сточных вод, в том числе в системы канализации и сети водоотведения;
- системы очистки сточных вод;
- системы повторного и оборотного водоснабжения;

- источники воздействий вредных физических факторов;
- системы рециркулирования сырья, реагентов и материалов;
- объекты размещения и обезвреживания отходов;
- природные объекты и комплексы, в том числе особо охраняемые природные территории, расположенные в пределах промышленной площадки предприятия, территории (акватории), где осуществляется природопользование, а также в санитарно-защитной зоне, готовая продукция и др.

5 Применение наилучших доступных технологий

5.1 Оценка работниками предприятия интегрального воздействия объекта хозяйственной деятельности на окружающую среду должна предусматривать и отражать использование НДТ. С учетом возможных затрат и выгод необходимо принимать во внимание следующие ключевые соображения.

5.1.1 НДТ ориентированы на комплексный подход к предотвращению или минимизации техногенного воздействия и основаны на сопоставлении эффективности предпринимаемых мер по охране окружающей среды с затратами, которые несет хозяйствующий субъект для предотвращения или минимизации оказываемого им техногенного воздействия.

5.1.2 НДТ для объектов хозяйственной деятельности должны учитывать все технологические операции и соответствующее оборудование с учетом специфики воздействий на окружающую среду и затрат хозяйствующих субъектов.

5.1.3 НДТ должна соответствовать следующим основным требованиям:

- оправданности применения данной технологии с точки зрения охраны окружающей среды, то есть с учетом минимизации антропогенного воздействия на окружающую среду;
- соответствия технологии новейшим отечественным и зарубежным разработкам в данной отрасли промышленности;
- экономической и практической приемлемости данной технологии для объекта хозяйственной деятельности.

5.1.4 При определении НДТ принимают во внимание следующие положения:

- использование малоотходных технологических процессов (технологические отходы должны составлять от 1,5 % до 10 % общего расхода сырья и материалов);
- использование токсичного сырья должно быть предельно уменьшено;
- сбросы, выбросы и отходы, образующиеся в процессе хозяйственной деятельности, должны быть по возможности вовлечены в хозяйственный оборот;
- используемые технологические процессы, производственное оборудование и методы его эксплуатации должны быть успешно апробированы на промышленном уровне;
- НДТ должны соответствовать современному уровню научно-технического прогресса в контролируемой области;
- должны быть предусмотрены определение видов опасностей и снижение влияния на окружающую среду объемов выбросов, сбросов и отходов, других негативных воздействий, образующихся в процессе хозяйственной деятельности предприятия;
- должен быть четко обоснован период времени, необходимый для внедрения НДТ;
- должна быть произведена оценка объема потребления и эффективности использования первичного сырья, включая энергоносители, применяемого в технологическом процессе;
- должны быть предусмотрены возможности предотвращения аварийных ситуаций и сведения к минимуму их последствий для окружающей среды;
- при внедрении НДТ должна быть использована информация, публикуемая специально уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды и международными организациями в области НДТ.

5.1.5 В случаях, когда в реализованном технологическом процессе установлены более жесткие требования к качеству окружающей среды, не достигаемые сразу при внедрении НДТ в условиях, сопровождающих выдачу природоохранного разрешения на комплексное природопользование при осуществлении хозяйственной деятельности, должно содержаться требование о дополнительных мерах, которые должны быть приняты при внедрении НДТ для обеспечения соответствия установленным требованиям к качеству окружающей среды.

6 Информирование о негативном воздействии загрязнений на сопредельные территории

6.1 Если возникает опасность негативного воздействия загрязнений на сопредельные территории, либо когда стало известно о проектировании и/или эксплуатации объекта хозяйственной деятельности, эксплуатация которого с высокой степенью вероятности может привести к значительному негативному воздействию на окружающую среду сопредельной территории, либо по требованию государственного органа в области охраны окружающей среды сопредельной территории, специально уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды, выдавший природоохранное разрешение на комплексное природопользование при осуществлении хозяйственной деятельности, либо осуществляющий процедуру выдачи природоохранного разрешения на комплексное природопользование при осуществлении хозяйственной деятельности, должен информировать об этом орган по охране окружающей среды сопредельной территории и одновременно довести эту информацию до общественности. Такую информацию используют как основу при проведении консультаций для заключения двусторонних соглашений между сопредельными территориями на обоюдной и равноправной основе.

6.2 При заключении двусторонних соглашений между сопредельными территориями специально уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды и/или уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды сопредельной территории следят за тем, чтобы данные о получении природоохранных разрешений на комплексное природопользование при осуществлении хозяйственной деятельности и выданных природоохранных разрешениях на комплексное природопользование при осуществлении хозяйственной деятельности были доступны общественности территории, подвергаемой негативному воздействию опасных загрязнений в результате хозяйственной деятельности. При этом общественность должна иметь возможность влиять на процедуру принятия решения на любом этапе.

7 Обеспечение доступа общественности к информации

7.1 Результаты учета и отчетности в области производственного экологического контроля должны быть доступны общественности.

7.2 Информация о производственном экологическом контроле должна отвечать требованиям полноты, достоверности, своевременности, доступности и иным требованиям, установленным нормативными правовыми актами Российской Федерации.

7.3 Информация о производственном экологическом контроле должна предоставляться всем заинтересованным лицам с соблюдением требований об охране государственной, коммерческой и иной тайны в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Приложение А
(справочное)

Основные виды хозяйственной деятельности, охватываемые настоящим стандартом

Настоящее приложение разработано на основе введенного в действие с 1 января 2003 г. Общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД), входящего в состав Единой системы классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации (ЕСКК) Российской Федерации и гармонизированного с официальной версией на русском языке Статистической классификации видов экономической деятельности в Европейском экономическом сообществе (далее — КДЕС Ред. 1) (Statistical classification of economic activities in the European Community) путем сохранения в ОКВЭД из КДЕС Ред. 1 кодов (до четырех знаков включительно) и наименований соответствующих позиций без изменения объемов понятий, приведенных в таблице А.1.

Таблица А.1

Код ОКВЭД	Наименование вида экономической деятельности
Раздел А Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	
01.2	Животноводство
01.21	Разведение крупного рогатого скота
01.22	Разведение овец, коз, лошадей, ослов, мулов и лошаков
01.23	Разведение свиней
01.24	Разведение сельскохозяйственной птицы
01.25	Разведение прочих животных
01.3	Растениеводство в сочетании с животноводством (смешанное сельское хозяйство)
Раздел С Добыча полезных ископаемых	
Подраздел СА Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	
10.10.21	Обогащение каменного угля
10.10.22	Агломерация каменного угля
10.2	Добыча, обогащение и агломерация бурого угля
10.3	Добыча и агломерация торфа
11.1	Добыча сырой нефти и природного газа
11.10	Добыча сырой нефти и природного газа
11.10.1	Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа; извлечение фракций из нефтяного (попутного) газа
11.10.11	Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа
11.10.12	Разделение и извлечение фракций из нефтяного (попутного) газа
11.10.13	Добыча горючих (битуминозных) сланцев, битуминозного песка и озокерита
11.10.2	Добыча природного газа и газового конденсата
11.10.3	Сжижение и регазификация природного газа для транспортирования
12.00.1	Добыча и обогащение (сортировка) урановых руд
12.00.2	Добыча и обогащение ториевых руд
Подраздел СВ Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических	
13.1	Добыча железных руд
13.20	Добыча руд цветных металлов, кроме урановой и ториевой руд
13.20.1	Добыча и обогащение медной руды
13.20.2	Добыча и обогащение никелевой и кобальтовой руд

Продолжение таблицы А.1

Код ОКВЭД	Наименование вида экономической деятельности
13.20.3	Добыча и обогащение алюминийсодержащего сырья (бокситов и нефелин-апатитовых руд)
13.20.4	Добыча руд и песков драгоценных металлов и руд редких металлов
13.20.41	Добыча руд и песков драгоценных металлов (золота, серебра и металлов платиновой группы)
13.20.42	Добыча и обогащение руд редких металлов (циркония, тантала, ниобия и др.)
13.20.5	Добыча и обогащение свинцово-цинковой руды
13.20.6	Добыча и обогащение оловянной руды
13.20.7	Добыча и обогащение титаномагниевого сырья
13.20.8	Добыча и обогащение вольфраммолибденовой руды
13.20.9	Добыча и обогащение сурьмяно-ртутных руд и руд прочих цветных металлов
14	Добыча прочих полезных ископаемых
14.1	Разработка каменных карьеров
14.11	Добыча камня для строительства
14.12	Добыча известняка, гипсового камня и мела
14.13	Добыча сланцев
14.2	Добыча гравия, песка и глины
14.21	Разработка гравийных и песчаных карьеров
14.22	Добыча глины и каолина
14.3	Добыча минерального сырья для химических производств и производства удобрений
14.4	Добыча и производство соли
14.50	Добыча прочих полезных ископаемых, не включенных в другие группировки
14.50.1	Добыча природного асфальтита и природного битума
14.50.2	Добыча драгоценных и полудрагоценных камней; добыча природных абразивов, пемзы, асбеста, слюды, кварца и прочих неметаллических минералов, не включенных в другие группировки
Раздел D Обрабатывающие производства	
Подраздел DA Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	
15	Производство пищевых продуктов, включая напитки
15.1	Производство мяса и мясопродуктов
15.11	Производство мяса
15.11.1	Производство мяса и пищевых субпродуктов крупного рогатого скота, свиней, овец, коз, животных семейства лошадиных
15.11.2	Производство щипаной шерсти, сырых шкур и кож крупного рогатого скота, животных семейства лошадиных, овец, коз и свиней
15.11.3	Производство пищевых животных жиров
15.11.4	Производство непищевых субпродуктов
15.12	Производство мяса сельскохозяйственной птицы и кроликов
15.12.1	Производство мяса и пищевых субпродуктов сельскохозяйственной птицы и кроликов
15.12.2	Производство пера и пуха
15.13	Производство продуктов из мяса и мяса птицы
15.2	Переработка и консервирование рыбо- и морепродуктов
15.3	Переработка и консервирование картофеля, фруктов и овощей

Продолжение таблицы А.1

Код ОКВЭД	Наименование вида экономической деятельности
15.31	Переработка и консервирование картофеля
15.32	Производство фруктовых и овощных соков
15.33	Переработка и консервирование фруктов и овощей, не включенных в другие группировки
15.4	Производство растительных и животных масел и жиров
15.5	Производство молочных продуктов
15.51	Переработка молока и производство сыра
15.52	Производство мороженого
15.6	Производство продуктов мукомольно-крупяной промышленности, крахмалов и крахмалопродуктов
15.61	Производство продуктов мукомольно-крупяной промышленности
15.62	Производство кукурузного масла, крахмала и крахмалопродуктов
15.7	Производство готовых кормов для животных
15.8	Производство прочих пищевых продуктов
15.81	Производство хлеба и мучных кондитерских изделий
15.82	Производство сухих хлебобулочных изделий и мучных кондитерских изделий длительного хранения
15.83	Производство сахара
15.84	Производство какао, шоколада и сахаристых кондитерских изделий
15.85	Производство макаронных изделий
15.86	Производство чая и кофе
15.87	Производство пряностей и приправ
15.88	Производство детского питания и диетических пищевых продуктов
15.89	Производство прочих пищевых продуктов, не включенных в другие группировки
15.89.1	Производство готовых к употреблению пищевых продуктов и заготовок для их приготовления, не включенных в другие группировки
15.89.2	Производство растительных соков и экстрактов, пептических веществ, растительных клеев и загустителей
15.89.3	Производство пищевых ферментов
15.91	Производство дистиллированных алкогольных напитков
15.92	Производство этилового спирта из сброженных материалов
15.93	Производство виноградного вина
15.94	Производство сидра и прочих плодово–ягодных вин
15.95	Производство прочих недистиллированных напитков из сброженных материалов
15.96	Производство пива
15.97	Производство солода
15.98	Производство минеральных вод и других безалкогольных напитков
16	Производство табачных изделий
Подраздел DB Текстильное и швейное производство	
17	Текстильное производство
17.1	Прядение текстильных волокон
17.2	Ткацкое производство
17.21	Производство хлопчатобумажных тканей

Продолжение таблицы А.1

Код ОКВЭД	Наименование вида экономической деятельности
17.22	Производство шерстяных тканей из волокон кардного прядения
17.23	Производство шерстяных тканей из волокон гребенного прядения
17.24	Производство шелковых тканей
17.25	Производство прочих текстильных тканей
17.3	Отделка тканей и текстильных изделий
17.4	Производство готовых текстильных изделий, кроме одежды
17.5	Производство прочих текстильных изделий
17.51	Производство ковров и ковровых изделий
17.52	Производство канатов, веревок, шпагата и сетей
17.53	Производство нетканых текстильных материалов и изделий из них
17.54	Производство прочих текстильных изделий, не включенных в другие группировки
17.6	Производство трикотажного полотна
17.7	Производство трикотажных изделий
18.3	Выделка и крашение меха; производство меховых изделий
18.30	Выделка и крашение меха; производство меховых изделий
18.30.1	Выделка и крашение меха
18.30.3	Производство искусственного меха и изделий из него
18.30.31	Производство искусственного меха
Подраздел DC Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	
19	Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви
19.1	Дубление и отделка кожи
19.2	Производство чемоданов, сумок и аналогичных изделий из кожи и других материалов; производство шорно-седельных и других изделий из кожи
19.3	Производство обуви
Подраздел DD Обработка древесины и производство изделий из дерева	
20	Обработка древесины, производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели
20.2	Производство шпона, фанеры, плит, панелей
20.3	Производство деревянных строительных конструкций, включая сборные деревянные строения, и столярных изделий
20.4	Производство деревянной тары
20.40	Производство деревянной тары
20.5	Производство прочих изделий из дерева и пробки, соломки и материалов для плетения
Подраздел DE Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	
21	Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них
21.1	Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги и картона
21.2	Производство изделий из бумаги и картона
21.21	Производство гофрированного картона, бумажной и картонной тары
21.22	Производство бумажных изделий хозяйственно-бытового и санитарно-гигиенического назначения
21.23	Производство писчебумажных изделий
21.24	Производство обоев
21.25	Производство прочих изделий из бумаги и картона

Продолжение таблицы А.1

Код ОКВЭД	Наименование вида экономической деятельности
22	Издательская и полиграфическая деятельность, тиражирование записанных носителей информации
22.1	Издательская деятельность
22.2	Полиграфическая деятельность и предоставление услуг в этой области
22.21	Печатание газет
22.22	Полиграфическая деятельность, не включенная в другие группировки
22.23	Брошюровочно-переплетная и отделочная деятельность
22.24	Изготовление печатных форм
Подраздел DF Производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов	
23	Производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов
Подраздел DG Химическое производство	
24	Химическое производство
24.1	Производство основных химических веществ
24.11	Производство промышленных газов
24.12	Производство красителей и пигментов
24.13	Производство прочих основных неорганических химических веществ
24.14	Производство прочих основных органических химических веществ
24.15	Производство удобрений и азотных соединений
24.16	Производство пластмасс и синтетических смол в первичных формах
24.17	Производство синтетического каучука
24.3	Производство красок и лаков
24.4	Производство фармацевтической продукции
24.41	Производство основной фармацевтической продукции
24.42	Производство фармацевтических препаратов и материалов
24.5	Производство мыла; моющих, чистящих и полирующих средств; парфюмерных и косметических средств
24.6	Производство прочих химических продуктов
24.61	Производство взрывчатых веществ
24.62	Производство клеев и желатина
24.63	Производство эфирных масел
24.64	Производство фотоматериалов
24.65	Производство готовых незаписанных носителей информации
24.66	Производство прочих химических продуктов
24.7	Производство искусственных и синтетических волокон
Подраздел DH Производство резиновых и пластмассовых изделий	
25	Производство резиновых и пластмассовых изделий
25.1	Производство резиновых изделий
25.11	Производство резиновых шин, покрышек и камер
25.12	Восстановление резиновых шин и покрышек
25.13	Производство прочих резиновых изделий
25.2	Производство пластмассовых изделий
25.21	Производство пластмассовых плит, полос, труб и профилей

Продолжение таблицы А.1

Код ОКВЭД	Наименование вида экономической деятельности
25.22	Производство пластмассовых изделий для упаковывания товаров
25.23	Производство пластмассовых изделий, используемых в строительстве
25.24	Производство прочих пластмассовых изделий
Подраздел DI Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	
26	Производство прочих неметаллических минеральных продуктов
26.1	Производство стекла и изделий из стекла
26.11	Производство листового стекла
26.12	Формование и обработка листового стекла
26.13	Производство полых стеклянных изделий
26.14	Производство стекловолокна
26.15	Производство и обработка прочих стеклянных изделий
26.2	Производство керамических изделий, кроме используемых в строительстве
26.21	Производство хозяйственных и декоративных керамических изделий
26.22	Производство керамических санитарно-технических изделий
26.23	Производство керамических электроизоляторов и изолирующей арматуры
26.24	Производство прочих технических керамических изделий
26.25	Производство прочих керамических изделий
26.26	Производство огнеупоров
26.3	Производство керамических плиток и плит
26.4	Производство кирпича, черепицы и прочих строительных изделий из обожженной глины
26.5	Производство цемента, извести и гипса
26.6	Производство изделий из бетона, гипса и цемента
26.61	Производство изделий из бетона для использования в строительстве
26.62	Производство гипсовых изделий для использования в строительстве
26.63	Производство товарного бетона
26.64	Производство сухих бетонных смесей
26.65	Производство изделий из асбестоцемента и волокнистого цемента
26.66	Производство прочих изделий из бетона, гипса и цемента
26.7	Резка, обработка и отделка камня
26.8	Производство прочей неметаллической минеральной продукции
26.81	Производство абразивных изделий
26.82	Производство прочей неметаллической минеральной продукции, не включенной в другие группировки
Подраздел DJ Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	
27	Металлургическое производство
27.1	Производство чугуна, ферросплавов, стали, горячекатаного проката и холодно-катаного листового (плоского) проката
27.11	Производство чугуна и доменных ферросплавов
27.12	Производство продуктов прямого восстановления железной руды
27.13	Производство ферросплавов, кроме доменных
27.14	Производство стали

Продолжение таблицы А.1

Код ОКВЭД	Наименование вида экономической деятельности
27.15	Производство полуфабрикатов (заготовок) для переката
27.16	Производство стального проката горячекатаного и кованого
27.17	Производство холоднокатаного плоского проката без защитных покрытий и с защитными покрытиями
27.2	Производство чугунных и стальных труб
27.3	Производство прочей продукции из черных металлов, не включенной в другие группировки
27.31	Производство холоднотянутых прутков и профилей
27.32	Производство холоднокатаных узких полос и лент
27.33	Производство гнутых стальных профилей
27.34	Производство стальной проволоки
27.35	Производство железных порошков, прочей металлопродукции из стального проката, не включенной в другие группировки
27.4	Производство цветных металлов
27.41	Производство драгоценных металлов
27.42	Производство алюминия
27.43	Производство свинца, цинка и олова
27.44	Производство меди
27.45	Производство прочих цветных металлов
27.5	Производство отливок
28	Производство готовых металлических изделий
28.1	Производство строительных металлических конструкций и изделий
28.2	Производство металлических резервуаров, радиаторов и котлов центрального отопления
28.3	Производство паровых котлов, кроме котлов центрального отопления; производство ядерных реакторов
28.4	Ковка, прессование, штамповка и профилирование; изготовление изделий методом порошковой металлургии
28.5	Обработка металлов и нанесение покрытий на металлы; обработка металлических изделий с использованием основных технологических процессов машиностроения
28.6	Производство ножевых изделий, столовых приборов, инструментов, замочных и скобяных изделий
28.7	Производство прочих готовых металлических изделий
28.71	Производство металлических бочек и аналогичных емкостей
28.72	Производство упаковки из легких металлов
28.73	Производство изделий из проволоки
28.74	Производство крепежных изделий, цепей и пружин
28.75	Производство прочих готовых металлических изделий
Подраздел DK Производство машин и оборудования	
29	Производство машин и оборудования
29.1	Производство механического оборудования
29.11	Производство двигателей и турбин, кроме авиационных, автомобильных и мотоциклетных двигателей
29.12	Производство насосов, компрессоров и гидравлических систем

Продолжение таблицы А.1

Код ОКВЭД	Наименование вида экономической деятельности
29.13	Производство трубопроводной арматуры
29.14	Производство подшипников, зубчатых передач, элементов механических передач и приводов
29.2	Производство прочего оборудования общего назначения
29.21	Производство печей и печных горелок
29.22	Производство подъемно-транспортного оборудования
29.23	Производство промышленного холодильного и вентиляционного оборудования
29.24	Производство прочих машин и оборудования общего назначения, не включенных в другие группировки
29.3	Производство машин и оборудования для сельского и лесного хозяйства
29.4	Производство станков
29.5	Производство прочих машин и оборудования специального назначения
29.51	Производство машин и оборудования для металлургии
29.52	Производство машин и оборудования для добычи полезных ископаемых и строительства
29.53	Производство машин и оборудования для изготовления пищевых продуктов, включая напитки, и табачных изделий
29.54	Производство машин и оборудования для изготовления текстильных, швейных, меховых и кожаных изделий
29.6	Производство оружия и боеприпасов
29.7	Производство бытовых приборов, не включенных в другие группировки
29.71	Производство бытовых электрических приборов
29.72	Производство бытовых неэлектрических приборов
Подраздел DL Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	
30.01	Производство офисного оборудования
30.02	Производство электронных вычислительных машин и прочего
31	Производство электрических машин и электрооборудования
31.1	Производство электродвигателей, генераторов и трансформаторов
31.2	Производство электрической распределительной и регулирующей аппаратуры
31.3	Производство изолированных проводов и кабелей
31.4	Производство химических источников тока (аккумуляторов, первичных элементов и батарей из них)
31.50	Производство электрических ламп и осветительного оборудования
31.6	Производство прочего электрооборудования
31.61	Производство электрооборудования для двигателей и транспортных средств
31.62	Производство прочего электрооборудования, не включенного в другие группировки, кроме электрооборудования для двигателей и транспортных средств
32	Производство аппаратуры для радио, телевидения и связи
32.1	Производство электро- и радиоэлементов, электровакуумных приборов
32.2	Производство передающей аппаратуры, аппаратуры для проводной телефонной и телеграфной связи
32.3	Производство аппаратуры для приема, записи и воспроизведения звука и изображения
33	Производство изделий медицинской техники, средств измерений, оптических приборов и аппаратуры, часов

Продолжение таблицы А.1

Код ОКВЭД	Наименование вида экономической деятельности
33.1	Производство изделий медицинской техники, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений
33.2	Производство контрольно-измерительных приборов
Подраздел DM Производство транспортных средств и оборудования	
34	Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов
34.1	Производство автомобилей
34.2	Производство автомобильных кузовов; производство прицепов, полуприцепов и контейнеров, предназначенных для перевозки одним или несколькими видами транспорта
34.3	Производство частей и принадлежностей автомобилей и их двигателей
35	Производство судов, летательных и космических аппаратов и прочих транспортных средств
35.1	Строительство и ремонт судов
35.2	Производство железнодорожного подвижного состава (локомотивов, трамвайных моторных вагонов и прочего подвижного состава)
35.3	Производство летательных аппаратов, включая космические
35.41	Производство мотоциклов, мопедов и мотоциклетных колясок
35.42	Производство велосипедов
35.43	Производство инвалидных колясок
35.5	Производство прочих транспортных средств и оборудования, не включенных в другие группировки
Подраздел DN Прочие производства по ликвидации отходов производства	
37	Обработка вторичного сырья
37.1	Обработка металлических отходов и лома
37.10	Обработка металлических отходов и лома
37.10.1	Обработка отходов и лома черных металлов
37.10.2	Обработка отходов и лома цветных металлов
37.20	Обработка неметаллических отходов и лома
37.20.1	Обработка отходов резины
37.20.2	Обработка отходов и лома пластмасс
37.20.3	Обработка отходов и лома стекла
37.20.4	Обработка отходов текстильных материалов
37.20.5	Обработка отходов бумаги и картона
27.20.6	Обработка отходов драгоценных камней
37.20.7	Обработка прочих неметаллических отходов и лома
Раздел Е Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	
40	Производство, передача и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды
40.10.1	Производство электроэнергии
40.10.11	Производство электроэнергии тепловыми электростанциями
40.10.12	Производство электроэнергии гидроэлектростанциями
40.10.13	Производство электроэнергии атомными электростанциями
40.30.14	Производство пара и горячей воды (тепловой энергии) котельными
40.20.1	Производство газообразного топлива
40.30.1	Производство пара и горячей воды (тепловой энергии)

Окончание таблицы А.1

Код ОКВЭД	Наименование вида экономической деятельности
40.30.11	Производство пара и горячей воды (тепловой энергии) тепловыми электростанциями
40.30.12	Производство пара и горячей воды (тепловой энергии) атомными электростанциями
40.30.13	Производство пара и горячей воды (тепловой энергии) прочими электростанциями и промышленными блок-станциями
40.30.14	Производство пара и горячей воды (тепловой энергии) котельными
40.30.17	Производство охлажденной воды или льда (натурального из воды) для охлаждения
Раздел О. Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	
90.00.1	Удаление и обработка сточных вод
90.00.2	Удаление и обработка твердых отходов
93.03	Организация похорон и предоставление связанных с ними услуг

Приложение Б
(справочное)

Объекты хозяйственной деятельности всех форм собственности, на которые распространяется действие настоящего стандарта

Настоящее приложение разработано на основе Директивы Европейского Союза [1] и не распространяется на установки или части установок, используемые для научных исследований, разработок и испытаний новых продуктов и процессов.

Пороговые величины, приведенные ниже, обычно относятся к производительности или объему производства. Если один хозяйствующий субъект осуществляет несколько видов производственной деятельности на одной и той же установке или на одной и той же промышленной площадке, то производительности таких видов деятельности суммируются.

Б.1 Отрасли энергетики

Б.1.1 Установки, на которых осуществляется сжигание топлива, с номинальной отдаваемой термической мощностью, превышающей 50 МВт.

Б.1.2 Нефтеперерабатывающие и газоочистительные заводы.

Б.1.3 Установки для газификации и сжижения угля или битуминозных сланцев производительностью 100 т в сутки и более.

Б.1.4 Коксовальные печи.

Б.1.5 Газификация угля и заводы по сжижению газа.

Б.2 Производство и обработка металлов

Б.2.1 Установки для доменного и мартеновского производств и предприятия цветной металлургии, в том числе:

а) установки для спекания, обжига и прокаливания железной руды в установках мощностью 300000 т в год и более;

б) все коксовые печи;

в) установки для производства чушкового чугуна и нерафинированной стали мощностью 300000 т в год и более;

г) установки для производства стали из металлических руд мощностью 50000 т в год и более;

д) установки для обработки цветных тяжелых металлических руд мощностью 20000 т в год и более;

е) установки для производства, извлечения или обработки цветных металлов, их соединений или других сплавов термическими, химическими или электролитическими методами мощностью 20000 т в год и более.

Б.2.2 Установки для обработки черных металлов:

а) станы горячей прокатки с производительностью, превышающей 20 т нерафинированной стали в час;

б) кузнечно-штамповочные агрегаты, оборудованные кузнечными молотами, энергия которых превышает 50 кДж на молот, используемая теплотворность которых превышает 20 МВт;

в) нанесение защитного плавкого металлического покрытия с входным ресурсом, превышающим 2 т нерафинированной стали в час.

Б.2.3 Литейное производство (для черных металлов) с производительностью, превышающей 20 т в сутки.

Б.2.4 Установки:

а) для производства цветных черновых металлов из руды, концентратов или вторичного сырья с помощью металлургических, химических или электролитических процессов;

б) для плавки (включая легирование) цветных металлов и восстановленных продуктов (включая рафинирование, разливку и т.д.) с производительностью плавки, превышающей 4 т в сутки для свинца и кадмия или 20 т в сутки для всех других металлов;

Б.2.5 Установки для поверхностной обработки металлов и пластичных материалов, в которых используются электролитические или химические процессы, объем чанов для обработки которых превышает 30 $м^3$.

Б.3 Промышленность по обработке минерального сырья

Б.3.1 Установки для производства строительных материалов, в том числе:

а) установки для производства цементного клинкера во вращающихся печах с производительностью, превышающей 500 т в сутки, или извести во вращающихся печах с производительностью, превышающей 50 т в сутки, или в других печах с производительностью, превышающей 50 т в сутки;

б) установки для производства бетона, железобетонных изделий и подобной продукции 50000 т в год и более;

в) установки для производства кирпича разных марок более 1 млн штук за год;

г) установки для производства асфальта в объеме более 10 т в сутки.

Б.3.2 Установки для извлечения, переработки и преобразования асбеста и асбестосодержащих продуктов с годовой мощностью:

а) асбестоцементных продуктов — 20000 т за год и более;

б) фрикционных материалов — 50000 т за год и более;

в) других видов применения асбеста — 200 т за год и более.

Б.3.3 Предприятия по производству минеральных удобрений, пестицидов и других ядохимикатов.

Б.3.4 Установки для изготовления стекла, включая стекловолокно, с производительностью плавки, превышающей 20 т в сутки.

Б.3.5 Установки для плавки минеральных веществ, включая производство минеральных волокон с производительностью плавки, превышающей 20 т в сутки.

Б.3.6 Установки для изготовления керамических изделий путем обжига, в частности, кровельной черепицы, кирпичей, огнеупорных кирпичей, облицовочных плиток, керамических или фарфоровых изделий, с производительностью, превышающей 75 т в сутки, и/или с вместимостью печи, превышающей 4 $м^3$ и с плотностью укладки в печь, превышающей 300 $кг/м^3$.

Б.4 Химическая промышленность

Производство в рамках значения категорий видов деятельности, содержащихся в этом разделе, означает производство в промышленном масштабе (с объемом производства продукции 50 т за год и более) на основе химической обработки веществ или групп веществ, перечисленных в разделах Б.4.1 — Б.4.6.

Б.4.1 Химические установки для производства основных органических химикалий, таких как:

а) простые углеводороды (линейные или циклические, насыщенные или ненасыщенные, алифатические или ароматические);

б) кислородсодержащие углеводороды, такие как спирты, альдегиды, кетоны, карбоновые кислоты, эфиры, ацетаты, пероксиды, эпоксидные смолы;

в) серосодержащие углеводороды;

г) азотсодержащие углеводороды, такие как амины, амиды, азотистые соединения, нитросоединения или нитратные соединения, нитрилы, цианаты, изоцианаты;

д) фосфорсодержащие углеводороды;

е) галогенизированные углеводороды;

ж) металлоорганические соединения;

и) основные полимерные материалы (синтетические полимерные волокна и волокна на основе целлюлозы);

к) синтетический каучук;

л) краски и пигменты;

м) поверхностно-активные агенты и поверхностно-активные вещества.

Б.4.2 Химические установки для производства основных неорганических химикатов, таких как:

а) газы, такие как аммиак, хлор или хлористый водород, фтор или фтористый водород, оксиды углерода, соединения серы, оксиды азота, водород, диоксид серы, карбонилхлорид (фосген);

б) кислоты, такие как хромовая кислота, фтористоводородная (плавиковая) кислота, фосфорная кислота, азотная кислота, соляная кислота, серная кислота, олеум, сернистая кислота;

в) основания, такие как гидроксид аммония, гидроксид калия, гидроксид натрия;

г) соли, такие как хлорид аммония, хлорат калия, карбонат калия, карбонат натрия, перборат, нитрат серебра;

д) неметаллы, оксиды металлов или другие неорганические соединения, такие как карбид кальция, кремний, карбид кремния.

Б.4.3 Химические установки для производства фосфорных, азотных или калийных удобрений (простых или сложных минеральных удобрений).

Б.4.4 Химические установки для производства основных препаратов для защиты растений и биоцидов.

Б.4.5 Установки, использующие химические или биологические процессы для производства основных фармацевтических продуктов.

Б.4.6 Химические установки для производства взрывчатых веществ.

Б.5 Промышленность по добыче полезных ископаемых

Б.5.1 Добыча нефти, природного газа и иных видов стратегических полезных ископаемых.

Б.5.2 Добыча нерудных полезных ископаемых, в том числе:

а) глины — 100000 $м^3$ за год или на территории более 10 га;

б) песка — 200000 $м^3$ за год или на территории более 10 га;

в) песчано-гравийной смеси — 200000 $м^3$ за год или на территории более 10 га;

г) известняка — 100000 $м^3$ за год или на территории более 10 га.

Б.5.3 Добыча сапропеля объемом 3000 т и более.

Б.6 Менеджмент отходов

Б.6.1 Установки для термической, химической переработки, утилизации и захоронения нерадиоактивных опасных отходов производительностью, превышающей 10 т в сутки.

Б.6.2 Установки для сжигания отходов потребления производительностью, превышающей 3 т в час.

Б.6.3 Установки для размещения неопасных отходов производительностью, превышающей 50 т в сутки.

Б.6.4 Полигоны, принимающие более 10 т отходов в сутки или с общей вместимостью, превышающей 25000 т, за исключением полигонов для инертных отходов.

Б.6.5 Шламонакопители объемом 2000 м^3 и более.

Б.6.6 Сооружения по очистке промышленных и коммунальных сточных вод с годовым стоком более 5 % от объема стока реки или мощностью 20000 м^3 в сутки.

Б.6.7 Полигоны для складирования отходов органического происхождения (включая скотомогильники).

Б.7 Другие виды производственной деятельности

Б.7.1 Промышленные предприятия для производства:

а) целлюлозы из древесины или других волокнистых материалов;

б) бумаги и картона производительностью, превышающей 20 т в сутки.

Б.7.2 Заводы для первичной обработки (такие операции, как промывка, отбеливание, мерсеризация) или окрашивания волокон или текстильных изделий, на которых производительность обработки превышает 10 т в сутки.

Б.7.3 Заводы для дубления кож и мехов, на которых производительность обработки превышает 12 т готовой продукции в сутки.

Б.7.4 Промышленные предприятия мясомолочной и пищевой промышленности:

а) скотобойни с производительностью, превышающей 50 т в сутки;

б) предприятия по обработке и переработке продуктов, предназначенных для производства пищевой продукции:

- сырья животного происхождения (кроме молока) производительностью готовой продукции более 75 т в сутки;

- сырья растительного происхождения производительностью готовой продукции более 300 т в сутки (усредненные значения на ежеквартальной основе);

в) предприятия по обработке и переработке молока при количестве получаемого молока, превышающем 200 т в сутки (усреднены значения на годичной основе).

Б.7.5 Установки для утилизации или переработки в качестве вторичного материального сырья туш животных и отходов животного происхождения с производительностью обработки, превышающей 10 т в сутки.

Б.7.6 Установки для интенсивного выращивания домашней птицы или свиней с более чем:

а) 40000 мест для домашней птицы,

б) 2000 мест для выращивания свиней (массой более 30 кг) или

в) 750 мест для свиноматок.

Б.7.7 Комплексы по откорму молодняка крупного рогатого скота на 500 голов и более.

Б.7.8 Звероводческие комплексы на 500 голов и более.

Б.7.9 Установки для поверхностной обработки веществ, предметов или продуктов, при эксплуатации которых используются органические растворители, в частности, для аппретирования, печатания, нанесения покрытий, обезжиривания, гидроизоляции, грунтовки, окраски, очистки или пропитки, с потреблением более 150 кг органических растворителей в час или более 200 т за год.

Б.7.10 Установки для производства угля (кокса) или графита путем сжигания или графитизации.

Б.7.11 Склады для хранения 1000 м^3 и более нефтяных, нефтехимических и химических продуктов.

Б.7.12 Фабрики по очистке, промывке и отбеливанию шерсти, кожевенные заводы, красильные фабрики и другие предприятия, за исключением производящих пряжу и ткани из хлопка, льна и шерсти при отсутствии красильных и отбельных цехов, обуви, шелков, трикотажа и кружев, швейных фабрик.

Б.7.13 Установки для производства галогенированных углеродных соединений и гексафторида серы.

Приложение В
(рекомендуемое)

Перечень основных загрязняющих веществ, для которых устанавливают предельные величины воздействий

Перечень основных загрязняющих веществ составлен на основе Киотского протокола [2].

В.1 Атмосфера

В.1.1 Диоксид серы и другие соединения серы.

В.1.2 Оксиды азота и другие соединения азота.

В.1.3 Монооксид углерода.

В.1.4 Летучие органические соединения.

В.1.5 Металлы и их соединения.

В.1.6 Пыль.

В.1.7 Асбест (взвешенные частицы, волокна).

В.1.8 Хлор и его соединения.

В.1.9 Фтор и его соединения.

В.1.10 Мышьяк и его соединения.

В.1.11 Цианиды.

В.1.12 Вещества и препараты, для которых было доказано, что они обладают канцерогенными или мутагенными свойствами или свойствами, которые могут затронуть воспроизводство путем попадания в воздушную среду.

В.1.13 Полихлорированные дибензодиоксины и полихлорированные дибензофураны.

В.2 Водная среда

В.2.1 Органогалогенные соединения и субстанции, которые могут формировать такие соединения в водной среде.

В.2.2 Фосфороорганические соединения.

В.2.3 Оловоорганические соединения.

В.2.4 Вещества и препараты, для которых было доказано, что они обладают канцерогенными или мутагенными свойствами или свойствами, которые могут затронуть воспроизводство через попадание в водную среду.

В.2.5 Стойкие углеводороды и стойкие биоаккумулируемые органические токсичные вещества.

В.2.6 Цианиды.

В.2.7 Металлы и их соединения.

В.2.8 Мышьяк и его соединения.

В.2.9 Биоциды и средства для защиты растений.

В.2.10 Материалы в состоянии взвесей и суспензий.

В.2.11 Вещества, способствующие эвтрофикации (в частности, нитраты и фосфаты).

В.2.12 Вещества, которые оказывают неблагоприятное воздействие на кислородный баланс (и могут быть измерены с использованием таких параметров, как БПК, ХПК и т.д.).

Библиография

[1] Директива Совета Европейского Союза 96/61/ЕС от 24 сентября 1996 г. «О комплексном предотвращении и контроле загрязнений»

[2] Киотский протокол к рамочной конвенции Организации Объединенных Наций «Об изменении климата» (Киото, 11 декабря 1997 г.)

УДК 502.3:006.354 ОКС 13.020 Т58 ОКСТУ 0017

Ключевые слова: негативное воздействие, охрана окружающей среды, загрязнения, комплексное предотвращение загрязнений, интегральное воздействие, наилучшие доступные технологии

Редактор *Т.А. Леонова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 30.10.2008. Подписано в печать 19.11.2008. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 3,26. Уч.-изд. л. 2,70. Тираж 483 экз. Зак. 1324.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru