МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ

ISO 14005

Первое издание
2010-12-15

Системы экологического менеджмента. Руководящие указания по поэтапному внедрению системы экологического менеджмента с оценкой экологической результативности

Environmental management systems – Guidelines for the phased implementation of an environmental management system, including the use of environmental performance evaluation

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 14005:2010
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0bcd9df1-30ed-40ac-893f-34b72d94470a/iso-14005-2010

Ответственность за подготовку русской версии несёт GOST R (Российская Федерация) в соответствии со статьёй 18.1 Устава ISO

Ссылочный номер
ISO 14005:2010(R)

© ISO 2010

Отказ от ответственности при работе в PDF

Настоящий файл PDF может содержать интегрированные шрифты. В соответствии с условиями лицензирования, принятыми фирмой Adobe, этот файл можно распечатать или смотреть на экране, но его нельзя изменить, пока не будет получена лицензия на установку интегрированных шрифтов в компьютере, на котором ведется редактирование. В случае загрузки настоящего файла заинтересованные стороны принимают на себя ответственность за соблюдение лицензионных условий фирмы Adobe. Центральный секретариат ISO не несет никакой ответственности в этом отношении.

Adobe - торговый знак фирмы Adobe Systems Incorporated.

Подробности, относящиеся к программным продуктам, использованным для создания настоящего файла PDF, можно найти в рубрике General Info файла; параметры создания PDF были оптимизированы для печати. Были приняты во внимание все меры предосторожности с тем, чтобы обеспечить пригодность настоящего файла для использования комитетами-членами ISO. В редких случаях возникновения проблемы, связанной со сказанным выше, просьба проинформировать Центральный секретариат по адресу, приведенному ниже.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 14005:2010
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0bcd9df1-30ed-40ac-893f-34b72d94470a/iso-14005-2010

ДОКУМЕНТ ЗАЩИЩЕН АВТОРСКИМ ПРАВОМ

© ISO 2010

Все права сохраняются. Если не указано иное, никакую часть настоящей публикации нельзя копировать или использовать в какой-либо форме или каким-либо электронным или механическим способом, включая фотокопии и микрофильмы, без предварительного письменного согласия ISO, которое должно быть получено после запроса о разрешении, направленного по адресу, приведенному ниже, или в комитет-член ISO в стране запрашивающей стороны.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org

Web www.iso.org

Опубликовано в Швейцарии

Содержание

Страница

Предисловие ..... **iv**

Введение ..... **v**

1 Область применения **1**

2 Термины и определения **1**

3 Процесс поэтапного внедрения **6**
3.1 Общие положения **6**
3.2 Значение поддержки, обязательств и участия руководства и персонала **6**
3.3 Структура настоящего международного стандарта **7**
3.4 Объем EMS **8**
3.5 Процесс поэтапного внедрения системы экологического менеджмента **8**

4 Принятие связанного экологией проекта, чтобы заручиться поддержкой и обязательством руководства начать поэтапное внедрение системы экологического менеджмента **9**
4.1 Цель **9**
4.2 Методология **9**

5 Элементы, поддерживающие внедрение и ведение системы экологического менеджмента **12**
5.1 Обмен экологической информацией **12**
5.2 Ресурсы, функции, ответственность и полномочия **16**
5.3 Компетентность, подготовка и осведомленность **17**
5.4 Записи **18**
5.5 Документация **19**
5.6 Управление документацией **20**

6 Разработка и внедрение системы экологического менеджмента **21**
6.1 Идентификация значимых экологических аспектов организации **21**
6.2 Идентификация законодательных и других требований в организации **23**
6.3 Оценка соответствия организации законодательным и другим требованиям **24**
6.4 Разработка и реализация экологической политики **25**
6.5 Постановка целей и задач и создание программ(ы) **27**
6.6 Оперативный контроль **29**
6.7 Планирование на случай возникновения чрезвычайных ситуаций и действий в чрезвычайных ситуациях **30**
6.8 Оценка экологической результативности, включая мониторинг и измерения **31**
6.9 Внутренние аудиты **34**
6.10 Управление в случае несоответствия деятельности планам **36**
6.11 Анализ со стороны руководства, касающийся хода работ и результативности **37**

Приложение A (информативное) **Обзор деятельности** **39**

Приложение B (информативное) **Пример внедрения системы экологического менеджмента в пять этапов** **61**

Приложение C (информативное) **Пример поэтапного внедрения в три этапа** **63**

Приложение D (информативное) **Пример рабочего проекта системы экологического менеджмента** **65**

Приложение E (информативное) **Таблица перекрестных ссылок** **73**

Библиография **75**

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 14005:2010
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/60ed9df1-30cd-40ae-8951-34b72d9447 0a/iso-14005-2010

Предисловие

Международная организация по стандартизации (ISO) является всемирной федерацией национальных организаций по стандартизации (комитетов-членов ISO). Разработка международных стандартов обычно осуществляется техническими комитетами ISO. Каждый комитет-член, заинтересованный в деятельности, для которой был создан технический комитет, имеет право быть представленным в этом комитете. Международные правительственные и неправительственные организации, имеющие связи с ISO, также принимают участие в работах. ISO работает в тесном сотрудничестве с Международной электротехнической комиссией (IEC) по всем вопросам стандартизации в области электротехники.

Международные стандарты разрабатываются в соответствии с правилами, установленными в Директивах ISO/IEC, Часть 2.

Основная задача технических комитетов состоит в подготовке международных стандартов. Проекты международных стандартов, одобренные техническими комитетами, рассылаются комитетам-членам на голосование. Их опубликование в качестве международных стандартов требует одобрения, по меньшей мере, 75 % комитетов-членов, принимающих участие в голосовании.

Следует иметь в виду, что некоторые элементы данной части ISO 16065 могут быть объектом патентных прав. Организация ISO не должна нести ответственность за идентификацию какого-либо одного или всех патентных прав.

ISO 14005 был подготовлен Техническим комитетом ISO/TC 207, *Менеджмент окружающей среды*, Подкомитетом SC 1, *Системы экологического менеджмента*.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 14005:2010
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0bcd9df1-30ed-40ac-893f-34b72d94470a/iso-14005-2010

 © ISO 2010 – Все права сохраняются

Введение

Цель настоящего международного стандарта – помочь организациям, особенно малым и средним предприятиям (SME), в создании и внедрении системы экологического менеджмента (EMS) , удовлетворяющей требованиям ISO 14001, и предоставить им для этого руководящие указания. Настоящее руководство не выходит за рамки ISO 14001, за исключением предложенной оценки экологической результативности, оно не предназначено ни для интерпретации ISO 14001, ни для целей сертификации.

Многие организации уже получили выгоду от официальной системы экологического менеджмента. Но еще большее число организаций, особенно SME, такой системы пока не имеют, несмотря на то, что могут получить от нее большую пользу. Настоящий международный стандарт использует поэтапный подход к внедрению системы экологического менеджмента, которую можно разработать в соответствии с требованиями международного стандарта на системы экологического менеджмента ISO 14001.

Поэтапный подход дает ряд преимуществ. Пользователи могут легко оценить отдачу вложенных в EMS средств и затраченного на ее создание времени. Они могут увидеть, как улучшение окружающей среды помогает снизить затраты, улучшить связи с населением, демонстрировать соответствие законодательным и другим требованиям, а также отвечать ожиданиям потребителей. Они могут осознать преимущества своей системы экологического менеджмента при ее поэтапном внедрении, добавляя или расширяя ее элементы в зависимости от их значения для организации. Если область применения EMS включает весь объем деятельности, продукции и услуг организации, который она хочет охватить, и при этом в полной мере используются все элементы настоящего международного стандарта, организации следует разработать и внедрить систему, удовлетворяющую требованиям ISO 14001.

ISO 14005:2010

ISO 14001, наиболее широко используемый международный стандарт на системы экологического менеджмента, является структурированным подходом к решению экологических вопросов организации. Он согласуется с большинством других подходов к региональным системам менеджмента и лежит в их основе.

© ISO 2010 – Все права сохраняются

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 14005:2010
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0bcd9df1-30ed-40ac-893f-34b72d94470a/iso-14005-2010

Системы экологического менеджмента. Руководящие указания по поэтапному внедрению системы экологического менеджмента с оценкой экологической результативности

1 Область применения

Настоящий международный стандарт содержит руководящие указания для всех организаций и, в частности, для малых и средних предприятий (SME), по поэтапной разработке, внедрению, обеспечению функционирования и улучшению системы экологического менеджмента. Он также включает рекомендации по интеграции и использованию методов оценки экологической результативности.

Настоящий международный стандарт может быть использован любой организацией, независимо от ее уровня развития, характера ее деятельности или местоположения.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

2 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины и определения.

ISO 14005:2010
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0bcd9df1-30ed-40ac-893f-34b72d94470a/iso-14005-2010

2.1
аудитор
auditor
лицо, обладающее компетентностью для проведения аудита (проверки).

[ISO 14050:2009, 5.31.1]

2.2
выводы аудита
audit findings
результаты оценки собранных данных аудита на соответствие критериям аудита

ПРИМЕЧАНИЕ Выводы аудита могут указывать на соответствие или на несоответствие критериям аудита или на возможности улучшения.

[ISO 14050:2009, 5.23]

2.3
программа аудита
audit programme
один или совокупность нескольких аудитов, запланированных на конкретный период времени и направленных на достижение определенной цели

ПРИМЕЧАНИЕ Программа аудита включает в себя все виды деятельности, необходимые для планирования, организации и проведения аудитов.

[ISO 14050:2009, 5.32]

© ISO 2010 – Все права сохраняются

2.4
последовательное улучшение
continual improvement
повторяющийся процесс совершенствования системы экологического менеджмента для достижения улучшения общей экологической результативности, согласующийся с экологической политикой организации

ПРИМЕЧАНИЕ Процесс не обязательно проводят во всех областях деятельности одновременно.

[ISO 14050:2009, 4.7]

2.5
корректирующее действие
corrective action
действие, предпринимаемое для устранения причины выявленного несоответствия

[ISO 14050:2009, 4.4.2]

2.6
документ
document
информация и ее носители

ПРИМЕЧАНИЕ 1 Носитель может быть бумажным, магнитным, электронным или оптическим компьютерным диском, фотографией или эталонным образцом, или их комбинацией.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 Термин установлен в ISO 9000:2005, 3.7.2.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 14050:2009, 4.5]

2.7
окружающая среда
environment
ISO 14005:2010
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0bcd9df1-30ed-40ac-893f-
окружение, в котором функционирует организация, включая воздух, воду, землю, природные ресурсы, флору, фауну, людей в их взаимодействии

ПРИМЕЧАНИЕ Понятие окружение в данном контексте распространяется на среду в пределах от организации до глобальной системы.

[ISO 14050:2009, 3.1]

2.8
экологический аспект
environmental aspect
элемент деятельности организации, ее продукции или услуг, который может взаимодействовать с окружающей средой

ПРИМЕЧАНИЕ Значимый экологический аспект оказывает или может оказать значительное воздействие на окружающую среду.

[ISO 14050:2009, 3.2]

2.9
воздействие на окружающую среду
environmental impact
любое изменение в окружающей среде отрицательного или положительного характера, полностью или частично являющееся результатом экологических аспектов организации

[ISO 14050:2009, 3.3]

© ISO 2010 – Все права сохраняются

2.10
система экологического менеджмента
environmental management system
EMS
часть системы менеджмента организации, используемая для разработки и внедрения экологической политики и управления ее экологическими аспектами

ПРИМЕЧАНИЕ 1 Система менеджмента представляет собой совокупность взаимосвязанных элементов, используемых для выработки политики и установления целей, а также для достижения этих целей.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 Система менеджмента включает в себя организационную структуру, деятельность по планированию, распределению ответственности, практические решения, процедуры, процессы и ресурсы.

[ISO 14050:2009, 4.1]

2.11
экологическая цель
environmental objective
общий показатель окружающей среды, который согласуется с экологической политикой, и который организация решила достичь

[ISO 14050:2009,4.1.2]

2.12
экологическая результативность
environmental performance
измеряемые результаты управления организацией своими экологическими аспектами

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ПРИМЕЧАНИЕ В контексте систем экологического менеджмента результаты можно оценивать относительно экологической политики организации, экологических целей, экологических задач и других требований к экологической результативности.

ISO 14005:2010
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0bcd9df1-30ed-40ac-893f-34b72d94470a/iso-14005-2010

[ISO 14050:2009, 3.16]

2.13
оценка экологической результативности
environmental performance evaluation
EPE
Процесс обеспечения управленческих решений, относящихся к экологической результативности организации путем выбора показателей, сбора и анализа данных, оценки информации по критериям экологической результативности, представлению отчетности, обмену информацией, периодической актуализации процесса и его совершенствованию

[ISO 14050:2009, 3.16.1]

2.14
индикатор экологической результативности
environmental performance indicator
EPI
конкретный показатель (выражение), обеспечивающий представление информации об экологической результативности

[ISO 14050:2009, 3.16.4]

2.15
экологическая политика
environmental policy
общие намерения и направление деятельности организации, распространяющиеся на экологическую результативность, которые были официально определены высшим руководством

© ISO 2010 – Все права сохраняются

ПРИМЕЧАНИЕ Экологическая политика определяет структуру для принятия необходимых мер и установления экологических целей и экологических задач.

[ISO 14050:2009, 4.1.1]

2.16
экологическая задача
environmental target
детализированное требование к результативности, применимое к организации или ее части и являющееся следствием установленных экологических целей, которое должно определяться и выполняться для достижения этих целей

[ISO 14050:2009, 4.1.3]

2.17
заинтересованная сторона
interested party
лицо или группа лиц, заинтересованных в результативности или результате деятельности организации или системы

ПРИМЕЧАНИЕ 1 Понятие “результат” включает в себя продукцию и соглашения. Понятие “система” включает систему жизненного цикла продукции, системы экологической маркировки и декларирования.

ПРИМЕЧАНИЕ 2 Исходное определение не взято непосредственно из какого-либо документа. Понятие определено специально с точки зрения экологической результативности в ISO 14001 (с идентичным определением в ISO 14004 и ISO 14031), программы экологической маркировки типа I в ISO 14024, экологической декларации типа III в ISO 14025, и оценки жизненного цикла в ISO 14040.

[ISO 14050:2009, 3.6]

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 14005:2010
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0bcd9df1-30ed-40ac-893f-

2.18
внутренний аудит
internal audit
систематический, независимый и документированный процесс, целью которого является получение свидетельств аудита в результате проведения объективной оценки по определению степени выполнения критериев аудита системы экологического менеджмента, установленных организацией

ПРИМЕЧАНИЕ Во многих случаях, особенно в небольших организациях, независимость может быть продемонстрирована свободой от несения ответственности за деятельность, которая подвергается аудиту.

[ISO 14050:2009, 5.18.1]

2.19
индикатор результативности менеджмента
management performance indicator
MPI
индикатор экологической результативности, обеспечивающий представление информации о действиях руководства, влияющих на экологическую результативность организации

[ISO 14050:2009, 3.16.5]

2.20
несоответствие
nonconformity
невыполнение требования

[ISO 14050:2009, 4.3]

© ISO 2010 – Все права сохраняются

2.21
индикатор результативности деятельности
operational performance indicator
OPI
индикатор экологической результативности, обеспечивающий представление информации об экологической результативности функционирования организации

[ISO 14050:2009, 3.16.6]

2.22
организация
organization
компания, корпорация, фирма, предприятие, орган власти, учреждение либо их часть, либо их объединение, официально зарегистрированные или официально незарегистрированные, государственные или частные, которые имеют свой собственный круг функций и административный аппарат

ПРИМЕЧАНИЕ Для организаций, имеющих более одного действующего подразделения, одно подразделение может быть определено как организация.

[ISO 14050:2009, 3.4]

2.23
поэтапное внедрение
phased implementation
любое сочетание этапов, которые можно реализовать последовательно, чтобы выполнить требований EMS, и которые определены пользователем в соответствии с его потребностями и ресурсами

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

2.24
предупредительное (предупреждающее) действие
preventive action
действие по устранению причины потенциального несоответствия

ISO 14005:2010
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0bcd9df1-30ed-40ac-893f-34b72d94470a/iso-14005-2010

[ISO 14050:2009, 4.4.3]

2.25
предотвращение загрязнения
prevention of pollution
использование процессов, методик, методов, практических решений, технических методов, материалов, продукции, услуг или энергии для того, чтобы предотвратить, сократить или контролировать (отдельно или в сочетании) выбросы или сбросы любых видов загрязняющих веществ, образования отходов с целью сокращения негативных воздействии й на окружающую среду

ПРИМЕЧАНИЕ Предотвращение может включать в себя сокращение источников загрязнения, удаление таких источников, изменение процесса, продукта или услуги, эффективное использование ресурсов, замену материалов и энергоносителей, повторное использование, утилизацию, использование отходов в качестве вторичных материальных ресурсов, а также переработку и обработку отходов.

[ISO 14050:2009, 3.11]

2.26
процедура
procedure
установленный способ осуществления деятельности или процесса

ПРИМЕЧАНИЕ Процедуры могут документироваться или не документироваться.

[ISO 14050:2009, 4.2]

© ISO 2010 – Все права сохраняются

2.27
запись
record
документ, содержащий информацию о достигнутых результатах или подтверждающий выполнение действий

[ISO 14050:2009, 4.6]

3 Процесс поэтапного внедрения

3.1 Общие положения

Организация может принять решение о применении систематического подхода для управления своими экологическими аспектами, чтобы решить отдельную проблему или воспользоваться конкретной возможностью. В другом случае организация может попытаться внедрить систему экологического менеджмента (EMS), которая поможет управлять ее экологическими аспектами в полной мере, чтобы соответствовать требованиям ISO 14001.

Организация может получить много преимуществ от управления экологическими аспектами. Или же организации могут посчитать систематический подход к экологическому менеджменту не гибким, ограничительным, бюрократическим и дорогостоящим и отказаться от него. Их также может отпугнуть кажущаяся трудоемкость задачи.

Модель, описанная в настоящем международном стандарте, разработана в помощь организациям по внедрению EMS определенным образом, увеличивая масштаб и область применения системы постепенно, в соответствии с целями организации и имеющимися у нее ресурсами.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Прежде чем взяться за осуществление поэтапного подхода, организации, возможно, потребуется учесть следующее:

ISO 14005:2010
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0bcd9df1-30ed-40ac-893f-34b72d94470a/iso-14005-2010

— ее размер;

— ее местоположение;

— существующие управленческие структуры;

— степень, в которой экологические проблемы возникают в повседневной деятельности;

— культурные потребности и стремления;

— наличие и компетентность персонала;

— ограниченность ресурсов.

3.2 Значение поддержки, обязательств и участия руководства и персонала

Для успешного внедрения эффективной системы экологического менеджмента, которая повышает оценку деятельности организации, важно обеспечить и сохранить поддержку, обязательств и заинтересованность руководства, включая высшее руководство, и персонала. Если в какой-либо конкретной организации этого нет, в Разделе 4 описывается возможный подход, который можно применить, чтобы заручиться достаточной поддержкой и принятием обязательств, чтобы начать внедрение системы экологического менеджмента.

Наиболее часто поддержка и обязательства расширяются по мере вовлечения людей в процесс и осознания преимуществ, которые они начали получать при управлении экологическими аспектами.

Обязательства руководства следует отражать в соответствующих заявлениях о поддержке, например,

 © ISO 2010 – Все права сохраняются

в виде экологической политики, с последующим обеспечением необходимыми людскими, финансовыми и другими ресурсами в помощь эффективному внедрению системы экологического менеджмента. Тех, кто работает в интересах организации, следует поощрять к участию и внесению своего вклада в процесс внедрения системы. Участие и вклад, среди прочего, могут принимать форму присутствия на заседаниях, выдвижения предложений и проявления инициативы в содействии пониманию и принятию поэтапного процесса внедрения на своем уровне.

3.3 Структура настоящего международного стандарта

Содержание настоящего международного стандарта делится на три ключевых раздела (Разделы 4, 5 и 6).

Раздел 4 показывает, как можно применить систему экологического менеджмента к проектам, касающимся окружающей среды. В соответствии с примером, описанным в Приложении D, следует продемонстрировать организации наглядные выгоды, которые помогут закрепить достаточные внутренние обязательства и поддержать деятельность по экологическому менеджменту с целью внедрения EMS. Организация может принять решение вести несколько проектов одновременно или последовательно, чтобы закрепить соответствующие обязательства и поддержать или постепенно выстроить свой уровень экологических действий.

В другом варианте, организация может решить, что она хочет немедленно начать внедрение системы экологического менеджмента, которая соответствует требованиям ISO 14001. В такой ситуации организация может перейти прямо к Разделам 5 и 6. Тем не менее, для организации может оказаться полезным прочитать и далее ссылаться в процессе внедрения на руководящие указания, представленные в Разделе 4 и Приложении D.

Раздел 5 рассматривает элементы поддержки, которые организации следует рассмотреть при планировании поэтапного внедрения системы экологического менеджмента.

Раздел 6 излагает способы идентификации и управления экологическими аспектами, которые организация должна рассмотреть при решении своих экологических проблем. Организация, которая внедряет систему полностью, по Разделам 5 и 6, будет иметь систему экологического менеджмента, которая удовлетворяет требованиям ISO 14001 (см. Приложение A).

Приложение A (Таблица A.1) представляет табличные данные основных и поддерживающих элементов, необходимых для внедрения системы экологического менеджмента. Данные в каждой строке предлагают логический ряд шагов, которые необходимо предпринять для осуществления каждого элемента. Не всегда надо завершить один элемент прежде чем приступить к следующему. В некоторых случаях даже необходимо использовать выходные данные этапа одного элемента как входные данные этапа другого элемента.

Анализируя Приложение A, многие организации смогут идентифицировать ряд этапов, которые они уже прошли, зачастую по обстоятельствам, не связанным с окружающей средой (например, снижение издержек, выполнение требований потребителя). Таким образом, демонстрация того, что организация уже сделала прогресс на пути внедрения системы экологического менеджмента, помогает в обеспечении поддержки и обязательств по расширению деятельности, которая отвечает всем требованиям ISO 14001. Такой анализ также показывает организации объем невыполненных задач и вероятные усилия, необходимые для полного внедрения системы экологического менеджмента.

Приложения B и C являются примерами того, как можно внедрить систему экологического менеджмента поэтапно.

Приложение D показывает, как небольшая компания может инициировать проект, в завершение которого руководство принимает обязательство продолжать процесс до полного внедрения системы экологического менеджмента. Таблицы, вставленные в текст, показывают первоначальные шаги направленные на некоторые элементы будущей системы экологического менеджмента. Эти элементы представлены в той же последовательности, что и в Приложении A, так чтобы весь пример в целом можно было применить к любом из трех поэтапных подходов, описанных в Приложении C. После описания того, как эта компания приступала к каждому элементу, дана таблица, в которой приведена приблизительная оценка степени прогресса, достигнутого на пути к полному завершению каждого элемента.

© ISO 2010 – Все права сохраняются

3.4 Объем EMS

Организации следует определить объем своей системы экологического менеджмента, т.е. деятельность, продукцию и услуги для включения в систему экологического менеджмента. Ей следует решить, будет ли система экологического менеджмента применяться в одном или нескольких местах. Организации следует рассмотреть вопрос о том, имеет ли смысл ограничивать систему только частью территории, или частью продукции или определенными услугами, например, когда часть территории находится во владении или под контролем другой организации. После этого в рамки EMS следует заключить всю область применения деятельности, продукции и услуг организации.

3.5 Процесс поэтапного внедрения системы экологического менеджмента

Для организации, которая не пришла к окончательному решению, какой подход лучше, полезно будет взяться за осуществление одного проекта, как показано в Разделе 4, в качестве стартового момента для понимания и применения систематического подхода к экологическому менеджменту.

В настоящем международном стандарте предлагается два различных подхода к поэтапному внедрению системы экологического менеджмента:

a) использование фиксированных этапов в последовательности элементов (см. Разделы 5 и 6). Такой подход может устроить организации, которые после осуществления начального экологического проекта (см. Раздел 4), принимают решение о принятии такого структурного подхода для управления своими экологическими аспектами (см. пример в Приложении B);

b) использование некоторого количества выбранных этапов, которые могут быть выполнены последовательно или параллельно, чтобы удовлетворить конкретные требования ISO 14001. Такой подбор этапов можно сделать для решения конкретных экологических вопросов, например, для демонстрации соответствия законодательным требованиям и удовлетворения потребностей заинтересованных сторон, например, потребителей, или повышения экологической результативности. Такой подход может устроить организации, которые желают идти своим путем в пределах имеющихся у нее ресурсов для повышения эффективности своей системы экологического менеджмента (см. пример в Приложении C).

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 14005:2010
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0bcd9df1-30ed-40ac-893f-34b72d94470a/iso-14005-2010

План внедрения следует разработать так, чтобы идентифицировать следующее:

— принимаемый подход;

— временные рамки, в которые следует выполнить план;

— требуемые ресурсы;

— обязанности и ответственность исполнителей плана;

— требуемые документы;

— методы, с помощью которых можно постоянно осуществлять мониторинг и измерение продвижение вперед.

Это продвижение можно измерить с точки зрения достижения результатов внедрения, полученных в конце каждого этапа, и соответствия плану. Процесс поэтапного внедрения также позволяет организации оценить свой прогресс в выполнении требований ISO 14001. Измерение продвижения вперед по пути внедрения экологического менеджмента полезно для обеспечения эффективного использования ресурсов и достижения цели организации.

© ISO 2010 – Все права сохраняются

4 Принятие связанного экологией проекта, чтобы заручиться поддержкой и обязательством руководства начать поэтапное внедрение системы экологического менеджмента

4.1 Цель

До начала внедрения системы экологического менеджмента, чтобы принять новые и расширить существующие обязательства, организации может помочь разработка проекта с ограниченной областью применения. Это позволило бы ознакомиться с основными составляющими системы экологического менеджмента, испытать преимущества управления экологическими аспектами систематическим образом и помочь улучшению экологической результативности.

Этого можно достичь, рассмотрев небольшой проект, сконцентрированный только на одном экологическом аспекте или ограниченном их числе, представляющем особый или безотлагательный интерес для организации, например:

— поток конкретных отходов, утилизация которых трудна или дорогостояща;

— регламентные требования, которые должны быть удовлетворены;

— высокая стоимость сырья или энергии, которая требует снижения;

— совершенствование мер по контролю над загрязнениями, что сможет укрепить отношения с местным населением и потребителями.

iTeh STANDARD PREVIEW

Количество рассмотренных экологических аспектов и степень, в которой они учтены или разрешены, могут постепенно увеличиваться, по мере достижения реальных выгод и изыскания дополнительных ресурсов.

(standards.iteh.ai)

4.2 Методология

ISO 14005:2010
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/0bcd9df1-30ed-40ac-893f-34b72d94470a/iso-14005-2010

4.2.1 Общие положения

Этапы, описанные в данном подразделе, представляют собой основные составляющие системы экологического менеджмента. Они соответствуют модели менеджмента «Планирование – Выполнение – Контроль – Действие» [“Plan-Do-Check-Act” (PDCA)]:

— P = План: определить и выбрать проект и подготовить предварительный план действий относительно окружающей среды;

— D = Выполнение: реализовать план действий, включая распределение обязанностей и ответственности;

— C = Контроль: отслеживать, измерять и оценивать достижения;

— A = Действие: проанализировать процесс и принять решение о дальнейших действиях в анализе со стороны руководства.

Модель PDCA также используют как основу для ряда стандартов на другие системы менеджмента.

4.2.2 Вовлечение высшего руководства

Важно добиться участия, принятия обязательств и оказания поддержки со стороны тех лиц в организации, которые имеют полномочия обеспечить выполнение действий и управлять ресурсами, необходимыми для поддержки успешного внедрения системы экологического менеджмента. Понятие “высшее руководство” часто используется для описания таких лиц. Им следует понимать важность

© ISO 2010 – Все права сохраняются