



Руководство по охране  
окружающей среды для  
предприятий 2022



Руководство для предприятий  
Природоохранные требования ICS

**Содержание**

---

Описание ICS.....	3
<a href="#">Кодекс экологического поведения</a> ICS.....	4
Процесс обмена информацией .....	5
Аудит ICS .....	5
Методология .....	9
Методология оценки аудита ICS.....	13
Жалобы, поданные заводом.....	15
Глава 1 - Требования / Система экологического менеджмента .....	15
Глава 2 – Требования / Энергопотребление, транспорт и парниковые газы (ПГ).....	15
Глава 3 – Требования / Водопотребление.....	16
Глава 4 – Требования / Сточные воды и промышленные стоки.....	17
Глава 5 – Требования / Выбросы в атмосферу .....	18
Глава 6 – Требования / Обращение с отходами.....	19
Глава 7 – Требования / Предотвращение загрязнения, опасные и потенциально опасные вещества .....	20
Глава 8 –Требования / Система реагирования на чрезвычайные ситуации.....	21
Приложение 1- Рецензирование документации .....	23
Приложение 2- Словарь .....	26
Приложение 3 - Анкета экологического аудита ICS .....	32



## Руководство для предприятий Природоохранные требования ICS

### Описание ICS

---

#### **Структура ICS**

ICS - это многопрофильная инициатива по социальному и экологическому аудиту в текстильной, швейной, торговой, досуговой, мебельной, сантехнической, бытовой и пищевой отраслях, созданная с целью улучшения условий труда в глобальных цепочках поставок. Члены ICS объединяют усилия, внедряя общую систему аудита на своих производственных предприятиях-поставщиках и обмениваются информацией о своих совместных заводах в базе данных ICS. В этой внутренней базе данных ICS члены ICS делятся результатами и всеми документами, связанными с аудитами (анкета аудита, профайл предприятия, план корректирующих действий и т.д.) только с членами, работающими с проверяемыми предприятиями. ICS позволяет компаниям-членам сотрудничать, используя общие инструменты, принимать результаты уже проведенных аудитов, что способствует снижению нагрузки на поставщиков, а также обмену знаниями и передовым опытом. ICS не является платформой для поиска поставщиков, поскольку розничные продавцы и бренды-участники могут получить доступ только к информации о фабриках, с которыми они уже связаны.

Список розничных продавцов и брендов-членов ICS доступен на веб-сайте ICS: [www.ics-asso.org](http://www.ics-asso.org).

Цель настоящего Руководства - помочь предприятию в ознакомлении с экологическими требованиями и их соблюдением. Это Руководство может быть направлено на завод либо аудиторской компанией, уполномоченной проводить экологический аудит ICS, либо членом ICS до начала аудита. Настоящее Руководство является подготовительным пособием для завода.

Экологический аудит ICS состоит из двух уровней. Основные требования будут оцениваться во всех случаях аудиторами, а расширенные требования будут оцениваться только в том случае, если основные требования имеют высокий рейтинг, следовательно, если завод демонстрирует высокую степень соблюдения экологических требований.

В Руководстве по охране окружающей среды экологические требования представлены по двум категориям: основные и расширенные требования.

#### **Запросы и рекомендации, касающиеся схемы ICS**

Запросы о толкованиях, разъяснениях и рекомендациях следует направлять команде ICS для окончательного обмена ими с членами ICS.

**Контакт ICS:** Офис ICS – 14, улица Бассано, Париж, ФРАНЦИЯ

Инициатива по соблюдению и устойчивости / Fédération des Entreprises du Commerce et de la Distribution

[contact@ics-asso.org](mailto:contact@ics-asso.org)

[www.ics-asso.org](http://www.ics-asso.org)

#### **Общая методология ICS**

Комплексная проверка - это путь к повышению прозрачности и ответственности в глобальных цепочках поставок. Комбинированный подход социальных и экологических аудитов и тесное сотрудничество с заводами по планам корректирующих действий может способствовать более эффективному управлению цепочкой поставок.



## Руководство для предприятий Природоохранные требования ICS

Действия ICS основаны на единой методологии, применяемой всеми участниками ICS и обеспечивающей полный контроль участников над процессом аудита.

- Аудиты ICS являются обязательными и проводятся компаниями-членами. Запуск аудита является прерогативой участников ICS, что обеспечивает полный контроль над использованием стандарта ICS. Цель - обеспечить беспристрастность процесса аудита.
- Аудит ICS проводится только сторонними аудиторскими компаниями, аккредитованными ICS.
- Члены ICS используют общие правила мониторинга при обнаружении критических несоответствий на предприятиях.
- **Аудит ICS не является ни сертификатом, ни маркировкой.** Цель аудита ICS - оценить социальное соответствие предприятия и сообщить о выявленных несоответствиях и передовых методах на текущую дату.

### ***Наши партнеры***

Качество аудита контролируется ICS с помощью статистических показателей и сравнительного анализа, а также путем совместной обратной связи и анализа членов ICS.

Список аудиторских компаний, аккредитованных проводить аудит ICS, доступен на сайте: <https://ics-asso.org/audit-companies/>.

### **Экологический кодекс поведения ICS**

---

Каждый член ICS требует от своих поставщиков соблюдения Экологического кодекса поведения ICS, который может быть дополнен собственным подробным Кодексом поведения члена. Подписывая этот Кодекс, поставщики обязуются соблюдать его, а также обеспечивать его соблюдение своими субподрядчиками и партнерами: общая ответственность является ключевой концепцией.

- Экологический кодекс поведения включает 8 глав:
  - Глава. 1 – Система экологического менеджмента
  - Глава. 2 – Энергопотребление, транспорт и парниковые газы (ПГ)
  - Глава. 3 – Водопользование
  - Глава. 4 – Сточные воды и промышленные стоки
  - Глава. 5 – Выбросы в атмосферу
  - Глава. 6 – Обращение с отходами
  - Глава. 7 – Предотвращение загрязнения, опасные и потенциально опасные вещества
  - Глава. 8 – Система реагирования на чрезвычайные ситуации



## Руководство для предприятий Природоохранные требования ICS

### Процесс обмена информацией

---

#### ***Обмен данными и конфиденциальность***

Члены ICS, связанные с одной фабрикой, обмениваются результатами аудита и документами через базу данных ICS. Результаты аудита ICS конфиденциальны и недоступны для членов ICS, не связанных с проверяемым предприятием. Члены ICS должны ссылаться на свои заводы-поставщики или заводы в рамках процесса ссылки в базе данных ICS, чтобы иметь возможность получить доступ к информации и результатам аудита. Члены ICS используют общую методологию и инструменты, которые нельзя использовать для поиска поставщиков, а только для контроля за соблюдением экологических требований на заводах.

#### ***Документы аудита ICS, переданные поставщику***

Отчет об аудите ICS не может быть передан поставщику в целях защиты конфиденциальности данных, которыми сотрудники могли поделиться с аудиторами. Поставщик получает следующие документы:

- **Профайл завода** отправляется на завод либо членом ICS, либо аудиторской компанией до проведения аудита. Завод должен заполнить Профайл на английском языке и отправить его члену ICS или аудиторской компании до проведения аудита. Профайл будет подтвержден на вступительном собрании руководством объекта.
- **План корректирующих действий (ПКД)** подписывается на местном языке на заключительном собрании аудита руководством объекта. ПКД сообщает о несоответствиях, выявленных в ходе аудита, и связанных с ними рекомендуемых корректирующих действиях.
- **Краткое изложение материала (КИМ)** с указанием рейтинга каждой главы аудита и глобального рейтинга (буква и процентное соотношение) отправляется на завод.

### Аудит ICS

---

#### ***Правила планирования аудита ICS***

- Имя аудитора не должно сообщаться заводу или поставщику до проведения аудита.
- Прямые контактные данные (электронная почта, телефон) аудитора не должны передаваться заводу или поставщику до, во время и после аудита.
- Если объем производства на заводе в определенный день, включенный в период «окна» аудита, слишком низок, завод несет ответственность за информирование об этом аудиторской компании и члена ICS, запрашивающего аудит.
- Период «окна» аудита определяется участником и должен составлять не менее 2-х недель (руководство фабрики может объявить недоступные даты, включая национальные государственные праздники, но период «окна» должен составлять не менее 2-х полных недель при суммировании доступных дат для завода).

#### ***Область аудита ICS***

Общая цель аудита ICS - оценить уровень соответствия предприятия Экологическому кодексу поведения ICS, локальным нормам и международным стандартам, а также определить необходимые корректирующие действия и возможности для дальнейшего улучшения. Аудит ICS также сообщает о передовых методах, наблюдаемых аудиторами на объекте.



## Руководство для предприятий Природоохранные требования ICS

Конкретные области, охваченные экологическим аудитом ICS, включают:

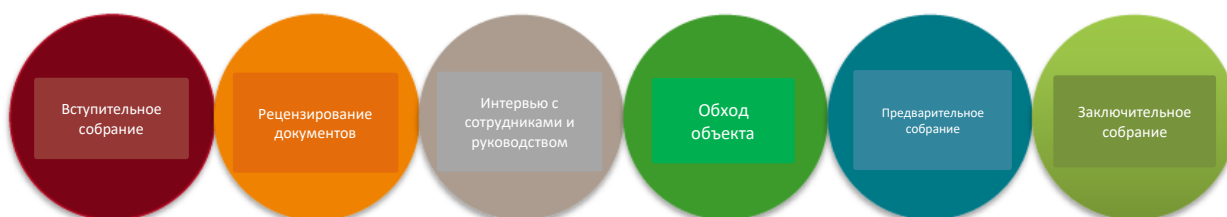
- Производственные площадки;
- Зоны хранения опасных или потенциально опасных веществ (подсобные помещения, склад, красильный склад, зоны хранения нефтепродуктов и топлива и т.д.);
- Станция очистки сточных вод (при наличии на объекте, включая лабораторию, специализированный химический склад для очистных сооружений, специализированное электроснабжение, шламохранилище и т.д.);
- Зона хранения отходов (неопасных и опасных);
- Котлы и генераторы (тяжелое оборудование);
- Любая зона на заводе, где могут использоваться / используются химические вещества;
- Любая зона, где установлены водомеры / счетчики энергии;
- Другие складские помещения, если таковые имеются;
- Жилые и обеденные зоны сотрудников, если таковые имеются;
- Все сопутствующие постройки рядом с местом производства.

В случае, если станция очистки сточных вод (ETP) является общей, проверяемое предприятие должно предоставить аудиторам доступ к ней, поскольку это входит в объем аудита.

**Проверяемые заводы должны до проведения аудита ICS проинформировать руководство и владельцев заводов в тех же зданиях (если они отличаются от руководства проверяемого завода) о необходимости посещения аудиторами всего здания и мест общего пользования, а также, при необходимости, посещения других предприятий, присутствующих в здании, поскольку риски могут исходить из помещений общего пользования, например, из хранилища химических продуктов, расположенного в общем помещении и не обслуживаемого должным образом.**

### *Процесс аудита ICS*

Процесс аудита ICS состоит из шести этапов:



Аудиторы являются лицами, ответственными за процесс аудита, и фактический аудит может следовать или не следовать этому порядку. Тем не менее, все шаги, описанные ниже, будут выполнены во время аудита. Если необходимы дополнительные шаги или документы для обеспечения полного понимания ситуации на объекте, аудитор может запросить дополнительную информацию у объекта. В таблице «Продолжительность аудита» указано количество дней, необходимое для проведения аудита, в зависимости от размера и особенностей объекта (см. Раздел «Методология»).

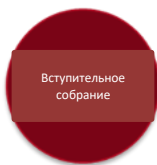


## Руководство для предприятий Природоохранные требования ICS

### Выявление несоответствий:

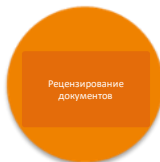
- Большинство вопросов ICS проверяются на соответствие локальным законодательным требованиям.
- Если вопрос аудита и руководство не относятся к соблюдению требований локального законодательства, практика предприятия оценивается на соответствие требованиям ICS.
- Однако, в тех случаях, когда локальное законодательство является более строгим, чем стандарты, охватываемые вопросами, основанными на требованиях ICS, методы работы объекта оцениваются в соответствии с национальным законодательством.
- В случае несоответствия, которое может быть легко и быстро устранено (например, «утечка из водопроводного крана немедленно устранена»), аудиторы сообщают о несоответствии в отчете, но могут, при необходимости, указать в Плане корректирующих действий, что несоблюдение было немедленно устранено на месте.
- Если аудиторы не могут подтвердить полное соответствие, наблюдение будет зарегистрировано как несоблюдение.

### Вступительное собрание



- **Участники:** аудиторы, руководители предприятия и представители рабочих организаций.
- **Цель:** представить аудитора, ознакомить присутствующих с областью аудита, объяснить процедуры аудита, которые необходимо выполнить, определить стороны, которые должны быть задействованы, а также оценить продолжительность аудита. Представители предприятия должны предоставить аудиторам разрешение на фотосъемку. Фотографии будут включены в документы аудиторского отчета и предоставлены только членам клиентов ICS. Сделанные фотографии будут рассматриваться как конфиденциальные данные.
- **Уведомление от объекта:** объект должен проинформировать аудиторов, если какой-либо другой визит или аудит (социальный аудит, экологический аудит, инспекция и т.д.) проводится параллельно с текущим аудитом.

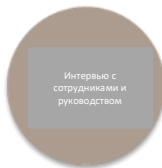
### Рецензирование документов



- **Цель:** аудиторы будут проверять документы и записи объекта, такие как экологические сертификаты, записи мониторинга потребления воды, лицензии подрядчиков по утилизации отходов, инвентаризация отходов, чтобы подтвердить соответствие, выявить несоответствия и сообщить о передовых методах, если таковые имеются.
- **Список документов, которые должны быть подготовлены предприятием на дату аудита:** см. Приложение 1 к настоящему Руководству. Предприятие должно предоставить аудиторам перечисленные документы, как минимум, за последние 12 месяцев.



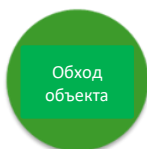
## Руководство для предприятий Природоохранные требования ICS



### Интервью с сотрудниками и руководством

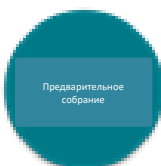
- **Участники:** аудиторы проводят интервью с руководящим персоналом, например, Менеджер по соблюдению экологических требований, ответственный за химические вещества / менеджер и сотрудники. Интервью с сотрудниками должны проводиться наедине, без присутствия управленческого персонала, чтобы оценить, были ли сотрудники обучены вопросам экологического характера (сотрудники, работающие с химическими веществами, сотрудники, отвечающие за сбор и хранение отходов и т.д.). Интервью будут проводиться индивидуально и / или в группах и должны включать работников, занимающих различные должности, таких как работники, отвечающие за обработку отходов, техническое обслуживание станции очистки сточных вод и так далее. Для получения дополнительной информации о выборке, пожалуйста, обратитесь к разделу «Методология» настоящего Руководства.

### Обход объекта



- **Участники:** аудиторы и представители предприятия, сопровождающие аудиторов.
- **Цель:** для оценки практик, связанных с экологическим менеджментом, рассмотрения всех потенциальных экологических аспектов и воздействий, а также наблюдения за другими практиками, аудиторы проводят обход любых зон, где могут присутствовать сотрудники, включая, но не ограничиваясь: производственные цеха, склады, хранилища химикатов, зоны для хранения отходов, очистные сооружения (если есть на территории), машинные отделения, помещения, где установлены счетчики воды и энергии, туалеты, медицинский кабинет, столовая и общежития.
- **Аудиторская проверка:** аудиторы будут проверять документы объекта (разрешения, лицензии и т.д.), а также запрашивать фактические проверки, которые должны выполняться сотрудниками объекта.
- **Фотографии делаются** при осмотре снаружи (ворота объекта, здания, название и т.д.), изнутри (его рабочие этажи и т.д.) и любого связанного здания (склад и т.д.). На фотографиях, которые делает аудитор, не должно быть лиц людей, чтобы обеспечить защиту персональных данных.

### Предварительное собрание



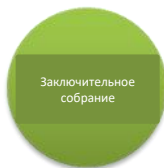
- **Участники:** только аудиторы.
- **Цель:** подготовка к заключительному собранию.





## Руководство для предприятий Природоохранные требования ICS

### Заключительное собрание



- **Участники:** аудиторы, руководство предприятия и представители рабочих организаций.
- **Цель:** представить и обсудить выводы и результаты аудита, ответить на вопросы и дать разъяснения, прийти к согласию по наблюдаемым фактам или предоставить возможность руководству объекта представить контраргументы аудиторам, обеспечить понимание руководством объекта правовых оснований для несоблюдения требований.
- **Результат:** руководство предприятия должно принять меры и устранить несоответствия. План корректирующих действий (ПКД) будет содержать четкое описание всех выявленных несоответствий. Конкретная целевая дата будет установлена для каждого несоответствия, и последняя целевая дата ПКД (то есть целевая дата последнего действия, которое необходимо завершить) будет четко указана в ПКД. **ПКД должен быть оформлен на месте на локальном языке, подписан и согласован представителем руководства предприятия, представителем рабочей организации и ведущим аудитором.** Копия ПКД будет храниться в учреждении. Английская версия ПКД будет выпущена аудиторами позже.
- **Уведомление от объекта:** объект должен указать аудиторам, проводился ли какой-либо другой визит или аудит параллельно с текущим аудитом (если не упомянуто во время первого собрания и в случае, если аудит проводился в течение нескольких дней).

### Методология

---

#### **Виды аудита ICS**

Члены ICS решают, когда инициировать последующую проверку или повторный аудит в сроки, установленные ICS и описанные ниже. **Аудит ICS не является ни сертификатом, ни маркировкой.** Цель аудита ICS - оценить соответствие предприятия экологическим требованиям и сообщить о выявленных несоответствиях и передовых методах на указанную дату.

Существует 3 вида аудита ICS:

- **Первичный аудит:** аудит, который проводится на заводе впервые. Продолжительность первичного аудита определяется в зависимости от размера и особенностей завода.
- **Follow-up аудит:** аудит, проводимый для отслеживания эффективного устранения несоответствий, подчеркнутых в предыдущей оценке (первоначальный, последующий или повторный аудит). Его следует инициировать не позднее, чем через 12 месяцев после завершения предыдущего первичного аудита или повторного аудита ICS. Продолжительность follow-up аудита - 1 человеко-день, независимо от размера оцениваемого объекта.
- **Ре-аудит:** аудит, проводимый для отслеживания эффективного устранения несоответствий, подчеркнутых в предыдущей оценке (первоначальный, последующий или повторный аудит). Продолжительность повторного аудита определяется в зависимости от размера и особенностей завода.



## Руководство для предприятий Природоохранные требования ICS

Процесс ICS позволяет членам ICS инициировать follow-up аудит или повторный аудит на основе первоначального аудита независимо от члена ICS, который запросил предыдущий аудит. Члены ICS могут выбрать другую аудиторскую фирму для последующего аудита, отличную от первоначальной (только аудиторские фирмы, аккредитованные ICS, могут проводить аудит ICS).

### ***Виды анонсирования аудита ICS***

Процесс ICS позволяет проводить либо полубъявленные аудиты в течение минимум двух недель, либо полностью необъявленные аудиты. В соответствии со своим процессом должной осмотрительности члены ICS выбирают вид анонсирования аудита и аудиторскую компанию, аккредитованную ICS. По особым причинам, экологические аудиты могут быть организованы членами ICS как объявленные во всех странах.

- В случае полубъявленного аудита: завод будет проинформирован одной из аудиторских фирм, аккредитованных ICS, что аудит ICS будет проводиться на заводе от имени члена ICS. Аудиторская фирма укажет фабрике на период «окна» аудита - минимум две недели («окно» определяется членом ICS). Завод не будет знать точную запланированную дату визита до аудита. Завод заполняет Профайл предприятия ICS перед аудитом и отправляет его обратно в аудиторскую фирму.
- В случае необъявленных аудитов: фабрика не будет проинформирована об аудите ICS.
- Аудиторская компания обязана знать о государственных праздниках в стране и не приезжать на завод в праздничные дни.
- **Если уровень производства на заводе в определенный день, включенный в период «окна» аудита, слишком низок, завод несет ответственность за информирование об этом аудиторской компании и члена ICS, запрашивающего аудит.**

### ***Длительность аудита***

Продолжительность аудита для follow-up аудита всегда составляет 1 человеко-день, а продолжительность первоначального аудита и ре-аудита устанавливается от 1 до 2,5 человеко-дней в соответствии со следующими критериями:



## Руководство для предприятий Природоохранные требования ICS

### Критерий 1: Размер предприятия

Размер предприятия	Критерии (общая площадь в квадратных метрах)
МАЛЕНЬКОЕ	< 5 000
СРЕДНЕЕ	5 000 - 20 000
БОЛЬШОЕ	> 20 000

Размер завода рассчитывается, исходя из всей площади завода, включая все здания, площадки и сооружения (например, столовую, складские помещения, общежитие), а не только производственные площади. Площадь рассчитывается в квадратных метрах (кв.м).

### Критерий 2: Наличие сточных вод на предприятии

Сценарии	Вопросы		
	Сточные воды, образующиеся в результате производственных процессов	Очистка на месте или за пределами завода	Предочистка на месте
1	Нет	<i>Не применимо</i>	
2	Да	Станция очистки сточных вод на месте	<i>Не применимо</i>
3	Да	Станция очистки сточных вод за пределами завода	Есть ли предочистка или нет
4	Да	<i>Очистка не производится</i>	

### Обобщение: Критерии продолжительности аудита

Критерий 1			Критерий 2	Длительность экологического аудита ICS? (кол-во человеко-дней)
Сточные воды от производственного процесса	Очистка на месте или за его пределами	Есть ли предочистка на месте?	Большой, средний или маленький завод?	
Да	ETP <sup>1</sup> на месте	/	Маленький	2
			Средний	2
			Большой	2,5
	ETP за пределами	Есть ли предочистка <sup>2</sup> или нет	Маленький	1
			Средний	2
			Большой	2
	Очистка не производится	/	Маленький	1
			Средний	2
			Большой	2
Нет	/	Маленький	1	
		Средний	1	
		Большой	2	

1 ETP: Станция очистки сточных вод

2 Предварительная обработка может быть физической обработкой или физико-химической обработкой. Если предварительная обработка включает биологическую очистку, она будет считаться ETP на месте.



## Руководство для предприятий Природоохранные требования ICS

### **Выборка сотрудников для интервью**

В зависимости от количества рабочих и персонала на проверяемом объекте будет опрошено различное количество работников, представляющих разные должности. Из опрошенных сотрудников часть будет опрошена в фокус-группах, а оставшаяся часть будет опрошена индивидуально. Конфиденциальность информации, полученной в ходе этих интервью, будет обеспечиваться аудиторами и членами ICS. **Защита персональных данных сотрудников - основная причина, по которой отчеты аудита ICS не полностью передаются предприятиям.**

Для проведения аудита на месте должно присутствовать не менее 50% рабочей силы.

Аудитор выберет для интервью перечисленных ниже ключевых работников и менеджеров, но может также выбрать дополнительных работников.

<b>Тема</b>	<b>Количество сотрудников для интервью</b>
Система экологического менеджмента	1 работник и 1 менеджер Например: менеджер по соблюдению требований или менеджер, отвечающий за систему экологического менеджмента, и работник, прошедший обучение по охране окружающей среды, выбраны случайным образом.
Обращение с химическими веществами	1 ключевой работник и 1 менеджер Например: 1 работник производственного участка, работающего с химикатами, или 1 работник, работающий на складе химикатов, и 1 менеджер/ответственный за обращение с химическими веществами (ответственный за склад химикатов).
Вода, энергия, выбросы в атмосферу	1 ключевой работник Например: менеджер по техническому обслуживанию или рабочий с обязанностями, связанными с тяжелым оборудованием, установками для очистки воздуха и холодильным оборудованием / оператор с обязанностями, связанными с обслуживанием трубопроводов, машин (использующих воду).
Сточные воды и промышленные стоки	1 ключевой работник Например: оператор станции очистки сточных вод.
Обращение с отходами	1 ключевой работник и 1 менеджер Например: 1 работник, отвечающий за сбор отходов и их сортировку для временного хранения на площадке, и 1 менеджер/ответственный за контроль за обращением с отходами.
Система реагирования на чрезвычайные ситуации	2 работника (включая одного нового) Например: любые 2 новых рабочих, недавно устроившихся на фабрику.



## Руководство для предприятий Природоохранные требования ICS

### **Выборка документации**

Ключевые документы / записи, такие как записи о потреблении воды и энергии, процедуры экологического менеджмента, записи об обучении, связанные с охраной окружающей среды, отчеты об испытаниях сточных вод после очистки и т.д., должны быть проверены, а копии должны быть собраны по мере необходимости.

В дополнение к заполнению Профайла завода, предприятие должно предоставлять запрошенную документацию как минимум за последние 12 месяцев.

### **Методология оценки аудита ICS**

---

#### **Уровни требований ICS по охране окружающей среды**

Для каждой главы экологического аудита ICS требования разделены на два уровня:

- Основные требования: экологическая осведомленность, соблюдение законодательства и применяемые практики;
- Расширенные требования: лучшие практики для постоянного улучшения (цели и планы действий, анализ производительности и т.д.).



**Аудитор должен настаивать на соблюдении основных требованиях и мотивировать фабрику выходить за их рамки. Цель состоит в том, чтобы мотивировать завод использовать подход «непрерывного совершенствования». Члены ICS будут следить за уровнем соответствия объектов, сначала запрашивая соответствие основным требованиям, а затем сосредотачиваясь на расширенных.**

#### **Система двойного рейтинга ICS**

Экологический аудит ICS построен на двойной рейтинговой системе, состоящей из процента (0-100%) и буквы (A, B, C, D, E), например, рейтинг аудита может составлять 90%-B, 60%-C и т.д. Процент указывает на степень соответствия завода-производителя, а буква указывает на степень критичности, относящуюся к определенным основным несоответствиям.

Рейтинговая система ICS основана на таблице пороговых значений в сочетании с выявлением критических несоответствий, требующих немедленного внимания и действий. Например, если отправлено предупреждение, рейтинг объекта может составлять 85%-E: объект в основном соответствует экологическим требованиям, но была выявлена одна серьезная проблема, и возникло предупреждение (например, сброс сточных вод непосредственно в окружающую среду). Система аудита ICS предназначена для отчетности предприятия на глобальном уровне и в то же время четко указывает на серьезные несоответствия.

Каждая глава аудита подразделяется на следующие:

- **Нерейтинговые информативные вопросы** о применимом локальном законодательстве и конкретной информации об объекте;
- **Рейтинговые вопросы соответствия:** несколько вопросов имеют решающее значение и поэтому имеют больший «вес» в общем результате;
- **Критические вопросы, вызывающие немедленное уведомление заинтересованных сторон** (пожалуйста, обратитесь к нижеприведенному подразделу немедленных



## Руководство для предприятий Природоохранные требования ICS

уведомлений заинтересованных сторон);

- **Лучшие практики** выявляются аудиторами в процессе, когда практика предприятия выходит за рамки соблюдения правовых норм. Лучшие практики приводятся в отчете аудита, но не влияют на общий рейтинг объекта.

Все рейтинговые вопросы в отчете аудита сформулированы по типу: «Да» означает полное соответствие, «Нет» означает несоответствие. Рейтинг по каждому вопросу автоматически рассчитывается в системе экологического аудита ICS.

### **Пример сводки результатов аудита по разделам**

Alert Notification	AUDIT SUMMARY	Rating		Best Practices	Advanced requirements (assessed only if the global rating is higher than 75%)	Rating of Previous Audit
		%	Code			
NO	1. Environmental Management Systems	0%	#DIV/0!	0		
NO	2. Energy Use, Transport and Greenhouse Gases (GHGs)	0%	#DIV/0!	0		
NO	3. Water Use	0%	#DIV/0!	0		
NO	4. Wastewater and Effluent	0%	#DIV/0!	0		
NO	5. Emissions to Air	0%	#DIV/0!	0		
NO	6. Waste Management	0%	#DIV/0!	0		
NO	7. Pollution Prevention and Hazardous and Potentially Hazardous Substances	0%	#DIV/0!	0		
NO	8. Emergency Response Management	0%	#DIV/0!	0		
	<b>AUDIT GLOBAL RATING</b>	<b>0%</b>	<b>E</b>	<b>0</b>	Not assessed	

### **Немедленное уведомление заинтересованных сторон**

Предупреждающие уведомления инициируются аудиторами, когда выявляются критические несоответствия, требующие немедленного внимания членов ICS, поскольку они:

- Угрожают окружающей среде и безопасности сотрудников или,
- Включают случаи сброса неочищенных сточных вод непосредственно в окружающую среду, ненадлежащие методы удаления опасных отходов (в частности, химические отходы и шламы очистных сооружений) и методы обращения с опасными веществами на заводе, которые могут угрожать безопасности сотрудников и окружающей среде.

### **Доступ к объекту запрещен**

Объект должен позволять аудиторам входить в здания для проведения экологического аудита ICS. Однако бывают случаи, когда объект отказывается впускать аудиторов в помещение или его часть. В таком случае применяется следующая процедура:

- Группа аудиторов объясняет цель визита и процедуру аудита представителю объекта или контактному лицу.
- Аудиторы записывают все детали ситуации, чтобы сообщить члену ICS.
- В случае отказа в доступе со стороны объекта руководство объекта может связаться с его поставщиком / клиентом, чтобы проверить достоверность и важность экологического аудита ICS.
- Если вышеперечисленное не дает результата и объект отказывается впускать аудиторов внутрь помещения, аудиторы немедленно отправляют уведомление об отказе в доступе участнику ICS. Таким образом, аудит классифицируется как «Доступ запрещен».
- Копия уведомления об отказе в доступе будет отправлена на объект.



## Руководство для предприятий Природоохранные требования ICS

### Жалобы, поданные заводом

В случае жалоб или апелляций в отношении аудита или аудиторской компании предприятия должны связаться с членом ICS с просьбой о проведении аудита и, при необходимости, с командой ICS по адресу [contact@ics-asso.org](mailto:contact@ics-asso.org), подробно описав проблему.

### Глава 1 - Требования / Система экологического менеджмента

#### **Основные требования**

- 1.1. Завод придерживается каких-либо отраслевых или государственных экологических кодексов или должен иметь документы, связанные с охраной окружающей среды, такие как разрешения, лицензии, официальные контракты и сертификаты.
- 1.2. Необходимые разрешения, лицензии, официальные контракты и сертификаты должны быть действительными и соответствовать текущей ситуации.
- 1.3. Завод должен иметь политику, определяющую подход к управлению охраной окружающей среды.
- 1.4. Завод должен создать механизм, чтобы оставаться в курсе применимых требований законодательства по охране окружающей среды.
- 1.5. Должно быть назначено лицо для координации деятельности по управлению охраной окружающей среды.
- 1.6. Завод должен оценить важные экологические аспекты и воздействия, связанные с его деятельностью.
- 1.7. Завод должен задокументировать свои цели и планы действий по устранению основных воздействий на окружающую среду.
- 1.8. Завод должен иметь процесс периодической проверки экологических показателей (в соответствии с местным законодательством или не реже одного раза в год).
- 1.9. На заводе должен быть создан Комитет по охране окружающей среды.

#### **Расширенные требования**

- 1.10. Завод должен иметь определенные стандарты для своих поставщиков (например, поставщиков услуг, подрядчиков, поставщиков сырья), которые предписывают ожидаемые уровни экологических показателей.
- 1.11. Завод должен проводить тренинги по вопросам охраны окружающей среды и заводским экологическим процедурам, которые повторяются на регулярной основе.

### Глава 2 – Требования / Энергопотребление, транспорт и парниковые газы (ПГ)

#### **Основные требования**

- 2.1. Если завод производит энергию (пар, электричество, тепло...), то он должен иметь разрешения, лицензии или официальные разрешения на эту деятельность.
- 2.2. Эти разрешения, лицензии или официальные разрешения должны быть действительными.
- 2.3. Завод должен знать применимые законодательные требования по контролю и отслеживанию потребления энергии.
- 2.4. На заводе должны быть установлены счетчики энергопотребления или любые другие средства для измерения всего энергопотребления завода.
- 2.5. Завод должен следить за своим общим потреблением энергии на регулярной основе (каждый



## Руководство для предприятий Природоохранные требования ICS

месяц).

- 2.6. На заводе не должно быть утечек пара / сжатого воздуха.
- 2.7. Завод должен оценивать и анализировать потребление энергии на уровне цеха, участка и процесса.
- 2.8. Завод должен проводить внутренние проверки, чтобы выявить и избежать распространенных ситуаций, когда энергия тратится впустую на производстве (например, плохая изоляция паропроводов, неэффективное освещение и т.д.). Проверки должны быть документированы и проводиться на регулярной основе (не реже одного раза в 6 месяцев)..
- 2.9. Завод должен проводить обучение соответствующих сотрудников по вопросам использования энергии, транспорта и образования парниковых газов (ПГ).

### ***Расширенные требования***

- 2.10. Завод должен установить счетчики потребления энергии или любые другие средства для измерения потребления энергии на уровне отдела, участка и процесса.
- 2.11. Завод должен иметь возможность анализировать и измерять потребление энергии по источникам энергии.
- 2.12. Завод должен осуществлять мониторинг или регулярную оценку выбросов парниковых газов, связанных с процессами/деятельностью объекта, использованием топлива для транспортировки на объекте или за его пределами, сельскохозяйственной деятельностью и т.д.
- 2.13. Завод должен иметь целевые показатели и планы действий, направленные на снижение его воздействия на окружающую среду, связанного с использованием энергии, и повышение эффективности за счет: энергетики, транспорта, парниковых газов (ПГ).

## **Глава 3 – Требования / Водопотребление**

---

### ***Основные требования***

- 3.1. Если завод использует воду, забираемую из скважин на месте или из рек, ручьев, озер и т.д., он должен определить, требуется ли для данной территории разрешение или лицензия на эту деятельность. Если да, то завод должен определить, какие ограничения и условия, связанные с этим разрешением / лицензией есть, и соблюдать их.
  - 3.2. Эти разрешения, лицензии или официальные разрешения должны быть действительными.
  - 3.3. Завод должен определить, каковы законодательные требования для контроля и отслеживания потребления воды.
  - 3.4. Завод должен установить счетчик воды в точке забора сырой или пресной воды.
  - 3.5. Завод должен контролировать и отслеживать общее потребление воды. Ежемесячный общий расход воды должен быть задокументирован.
  - 3.6. На заводе не должно быть каких-либо значительных протечек воды из оборудования и трубопроводов для водоснабжения производства.
  - 3.7. На заводе не должно быть значительных протечек воды из туалетов, офисов, столовой и т.д.
  - 3.8. На заводе не должно быть никаких точек сброса бытовых сточных вод непосредственно в окружающую среду.
  - 3.9. Завод должен оценивать и анализировать потребление воды на уровне цеха, участка и
- ICS– Руководство для предприятий – Природоохранные требования ICS– Rev.3/2022





## Руководство для предприятий Природоохранные требования ICS

процесса.

- 3.10. Завод должен проводить внутренние проверки, чтобы выявить и избежать ситуаций, при которых вода используется неэффективно при производстве (например, утечки воды, ненужный чрезмерный расход воды для данной операции и т.д.). Проверки должны быть задокументированы и проводиться на регулярной основе (не реже, чем каждые 6 месяцев).
- 3.11. Завод должен проводить обучение соответствующих работников по вопросам водопользования.

### ***Расширенные требования***

- 3.12. Завод должен установить счетчики расхода воды или любые другие средства измерения расхода воды на уровне цеха, участка и процесса.
- 3.13. На заводе должны быть установлены цели по снижению водопотребления.

## Глава 4 – Требования / Сточные воды и промышленные стоки

### ***Основные требования***

- 4.1. Завод должен определить, требуется ли на объекте разрешение, лицензия или официальный контракт на сброс сточных вод / стоков через дренажную систему в соответствии с национальным законодательством.
- 4.2. Завод должен гарантировать, что необходимое разрешение, лицензия или официальный контракт действительны.
- 4.3. Завод должен соответствовать закону, касающемуся установки на месте установки очистки сточных вод или установки предварительной очистки, если этого требуют разрешения, лицензии или контракты.
- 4.4. Процессы очистных сооружений (станций предварительной очистки) должны быть эффективными.
- 4.5. На заводе должен быть план канализационной системы для определения всех потоков промышленных сточных вод и точек сброса.
- 4.6. На предприятии не должно быть никаких точек сброса промышленных сточных вод непосредственно в окружающую среду.
- 4.7. Требуемые параметры сточных вод после очистки должны контролироваться третьей стороной или сторонней лабораторией на регулярной основе (в соответствии с законом или в соответствии с периодичностью, определенной в соглашении с Станцией общей очистки сточных вод, или не реже одного раза в 6 месяцев).
- 4.8. Параметры сточных вод после очистки должны находиться в пределах, установленных законодательством или стандартом Станции общей очистки сточных вод в соответствии с последним отчетом об испытаниях, выпущенным третьей стороной или внешней лабораторией. Отчет об испытании должен быть датирован не более чем за последние 6 месяцев.
- 4.9. На заводе должна быть внутренняя процедура контроля и мониторинга параметров сточных вод после очистки (включая приборы для тестирования, техническое обслуживание приборов, список необходимых тестов).
- 4.10. Оператор станции очистки сточных вод или лицо, ответственное за предварительную обработку, должны понимать и знать процедуры.



## Руководство для предприятий Природоохранные требования ICS

- 4.11. Завод должен регулярно проводить внутренние испытания и вести учет.
- 4.12. Параметры сточных вод должны находиться в пределах, установленных законодательством или стандартом Станции общей очистки сточных вод, в соответствии с последним отчетом об испытаниях, выданным заводом после очистки.
- 4.13. Водомеры должны быть установлены на местах предварительной очистки или на точках входа и выхода Станции общей очистки сточных вод.
- 4.14. Основываясь на данных о потреблении воды для производственных процессов и показаниях счетчиков на входе и выходе очистных сооружений, все сточные воды необходимо очищать.
- 4.15. Завод должен принять меры, чтобы избежать риска переливов (наличие запасных насосов и безопасное расстояние между поверхностью воды и верхней частью резервуара).
- 4.16. Мощность очистных сооружений должна быть подходящей и достаточной для объема сточных вод, подлежащих очистке.
- 4.17. Резервуары должны быть в надлежащем состоянии.
- 4.18. Операции по техническому обслуживанию очистных сооружений должны проводиться, документироваться и регистрироваться.
- 4.19. Завод должен проводить тренинги для соответствующих сотрудников по вопросам управления очистными сооружениями.

### ***Расширенные требования***

- 4.20. Завод должен поставить цели, направленные на сокращение объема образующихся сточных вод или снижение уровня загрязнения воды или улучшение процессов очистки сточных вод.
- 4.21. Если завод планирует увеличение производства, он должен обеспечить, чтобы текущая мощность завода по очистке сточных вод была достаточна для очистки дополнительного объема сточных вод, которые будут образовываться.
- 4.22. Если этого недостаточно, у завода должен быть план, обеспечивающий очистку этого дополнительного объема сточных вод (на новой установке очистки сточных вод или на внешней установке очистки сточных вод).

## **Глава 5 – Требования / Выбросы в атмосферу**

---

### ***Основные требования***

- 5.1. Завод должен определить, требуется ли для объекта разрешение, официальный контракт или лицензия на выбросы в атмосферу в соответствии с локальным законодательством.
- 5.2. Завод должен гарантировать, что необходимое разрешение, официальный контракт или лицензия действительны.
- 5.3. Завод должен знать применимые законодательные требования по мониторингу и отслеживанию выбросов в атмосферу.
- 5.4. Завод должен обеспечить надлежащий осмотр и техническое обслуживание тяжелого оборудования, такого как котлы и генераторы.
- 5.5. Если производственный объект выбрасывает токсичные вещества в воздух из дымовых труб или диффузных выбросов, на заводе должны быть фильтры и / или системы для контроля выбросов в атмосферу в соответствии с ограничениями локального законодательства.
- 5.6. Испытания на выбросы в атмосферу из дымовой трубы следует проводить на регулярной



## Руководство для предприятий Природоохранные требования ICS

основе (в соответствии с законом или не реже одного раза в год).

- 5.7. Выбросы в атмосферу из дымовой трубы должны быть в пределах, установленных законом или международным стандартом, на основании последнего отчета сторонних испытаний.
- 5.8. Завод должен идентифицировать и документировать все свои потенциальные источники выбросов в атмосферу (точечные и летучие источники выбросов в атмосферу).
- 5.9. На заводе должны быть приняты меры для обнаружения утечек озоноразрушающих веществ (ОРВ) / фторсодержащих газов и обслуживания оборудования, содержащего ОРВ / фторсодержащий газ.
- 5.10. Если установлен какой-либо промышленный процесс очистки газа, его следует должным образом отслеживать и контролировать.
- 5.11. Завод должен проводить обучение соответствующих работников по выбросам в атмосферу и ОРВ.
- 5.12. Качество воздуха должно контролироваться третьей стороной.
- 5.13. Качество воздуха следует контролировать на регулярной основе (в соответствии с законом или не реже одного раза в год в высокий сезон).
- 5.14. Результаты проверки качества воздуха должны быть в пределах, установленных законом или международным стандартом.
- 5.15. Завод должен предоставить работникам респираторные или любые другие соответствующие маски, когда это требуется в Паспорте безопасности химической продукции или в деятельности и процессах завода.

### ***Расширенные требования***

- 5.1. Завод должен поставить цели, направленные на сокращение выбросов в атмосферу и количество ОРВ, используемых на объекте.

## Глава 6 – Требования / Обращение с отходами

---

### ***Основные требования***

- 6.1. Завод должен определить, требуется ли регистрировать объект в качестве производителя отходов в регулирующих органах.
- 6.2. Завод должен гарантировать, что необходимое разрешение, официальный контракт или лицензия действительны.
- 6.3. Завод должен знать применимые законодательные требования по мониторингу и отслеживанию образующихся отходов.
- 6.4. Завод должен собирать и хранить все образующиеся отходы в отдельных специально отведенных местах.
- 6.5. Завод должен вести инвентаризационный список отходов, включая их типы и количество (включая шлам).
- 6.6. Инвентаризационный список должен обновляться на регулярной основе (например, в зависимости от частоты сбора отходов).
- 6.7. Завод должен отделять опасные отходы от неопасных отходов.
- 6.8. Доступ в зону (зоны) хранения опасных отходов должен быть ограничен только уполномоченными работниками.
- 6.9. Если на объекте есть установка для очистки сточных вод, шлама или других типов опасных отходов / веществ, как правило, их следует временно хранить на объекте в специально



## Руководство для предприятий Природоохранные требования ICS

отведенном месте, на полу с твердым покрытием (или во вторичной защитной оболочке) и без возможного контакта с дождем.

- 6.10. Соглашения / контракты с подрядчиками по утилизации отходов должны быть подписаны для всех опасных отходов, образующихся на объекте.
- 6.11. Соглашения / контракты с подрядчиками по утилизации отходов должны быть подписаны для всех неопасных отходов, образующихся на объекте.
- 6.12. Если подрядчики по утилизации отходов должны иметь лицензию регулирующего органа или местных властей, завод должен иметь копии лицензий и разрешений подрядчиков по утилизации отходов.
- 6.13. Завод должен принимать меры по предотвращению потенциального негативного воздействия на окружающую среду и здоровье своих опасных отходов при их удалении (пустые бочки, промытые на месте, полностью высушенный осадок и т.д.).
- 6.14. На фабрике не должно быть никаких мест сжигания отходов и / или неконтролируемого захоронения отходов.
- 6.15. Должен быть назначен сотрудник, отвечающий за обращение с отходами.
- 6.16. На заводе должна быть предусмотрена процедура обращения с отходами для их сбора и временного хранения.
- 6.17. В соглашениях / контрактах с подрядчиками, работающими с опасными отходами, должен быть указан метод утилизации (сжигание, захоронение, переработка) всех опасных отходов.
- 6.18. Соглашения / контракты с подрядчиками, работающими с неопасными отходами, должны включать метод удаления (сжигание, захоронение, переработка) всех неопасных отходов.
- 6.19. Завод должен проводить обучение всех соответствующих сотрудников по обращению с отходами.

### ***Расширенные требования***

- 6.20. Если используются внешние подрядчики по утилизации отходов, фабрика должна определить проводятся ли регулярные проверки / аудиты этих подрядчиков.
- 6.21. На заводе должны быть поставлены задачи по сокращению количества образующихся отходов.
- 6.22. Завод должен определить, перерабатываются ли отходы (на объекте или за его пределами).

## Глава 7 – Требования / Предотвращение загрязнения, опасные и потенциально опасные вещества

### ***Основные требования***

- 7.1. Завод должен знать, требуется ли иметь лицензии, разрешения или официальные контракты на опасные вещества, присутствующие на объекте, в соответствии с национальным законодательством.
- 7.2. Эти разрешения, лицензии или официальные контракты должны быть действительны в соответствии с национальным законодательством.
- 7.3. Опытный / квалифицированный сотрудник должен быть назначен ответственным за обращение с химическими веществами на заводе.
- 7.4. Завод должен вести надежный и полный инвентаризационный список химических веществ со следующей базовой информацией: область использования, химическое название, номера CAS химических компонентов, поставщик химикатов, наличие Паспортов безопасности химической продукции и хранимые количества.
- 7.5. Инвентаризационный список должен регулярно обновляться.



## Руководство для предприятий Природоохранные требования ICS

- 7.6. Паспорт безопасности должен быть доступен на локальном языке для всех работников, находящихся вблизи мест, где используются и хранятся химические вещества.
- 7.7. На объекте должна храниться полная (16 разделов) оригинальная версия Паспорта безопасности всех химических веществ, используемых и хранящихся на объекте.
- 7.8. Все контейнеры с химическими веществами должны быть маркированы названием на локальном языке и соответствующим символом опасности (для опасных химических веществ).
- 7.9. На предприятии должна храниться оригинальная этикетка, соответствующая требованиям Согласованной на глобальном уровне системе классификации и маркировки химических веществ (СГС), на всех контейнерах для химикатов, хранящихся на объекте.
- 7.10. Опасные вещества должны храниться в отдельных специальных, безопасных, закрытых, чистых и хорошо вентилируемых, при поддержании соответствующей температуры складских помещениях.
- 7.11. Несовместимые химические вещества должны быть должным образом отделены.
- 7.12. Доступ к зонам хранения химикатов должен быть ограничен только уполномоченными сотрудниками.
- 7.13. Завод должен предотвращать риск разлива или утечки химикатов с помощью соответствующих мер в зонах хранения и производственных зонах.
- 7.14. Станции для промывки глаз и душ должны быть подключены к проточной воде, установлены рядом с местом хранения химикатов и зоной их использования.
- 7.15. Завод должен иметь документированные и внедренные процедуры обращения с химическими веществами и их хранения для надлежащего обращения с химическими веществами.
- 7.16. Завод должен проводить тренинги для соответствующих сотрудников по обращению с опасными веществами и их использованию.
- 7.17. Тренинги должны проводиться регулярно в соответствии с национальным законодательством.

### ***Расширенные требования***

- 7.18. Завод должен иметь цели и планы действий по устранению или сокращению количества опасных веществ, используемых на объекте.
- 7.19. Завод должен разработать процесс, требующий от своих поставщиков химических веществ соблюдать Перечень запрещенных к производству веществ.
- 7.20. На заводе должна быть система контроля соответствия каждого химического продукта / состава, полученного на месте, требованиям Перечня запрещенных к производству веществ.

## Глава 8 – Требования / Система реагирования на чрезвычайные ситуации

### ***Основные требования***

- 8.1. Завод должен знать, требуется ли иметь разрешения, лицензии или официальные контракты для уведомления властей о любом крупном инциденте.
- 8.2. Необходимые разрешения, лицензии или официальные контракты должны быть действительными.
- 8.3. Завод должен идентифицировать и документировать все потенциальные причины аварийных ситуаций, связанных с окружающей средой, и оценить уровни рисков.
- 8.4. На заводе должен быть план или порядок действий в чрезвычайных ситуациях на случай разлива химических веществ.



## Руководство для предприятий Природоохранные требования ICS

- 8.5. Завод должен провести учения по инцидентам с разливом химических веществ.
- 8.6. Завод должен проводить учения по инцидентам с утечками химических веществ на регулярной основе (если это не определено законом, не реже одного раза в год).
- 8.7. Учения по инцидентам с разливом химических веществ должны быть задокументированы, как минимум, с указанием даты, количества участников, описания предпринятых действий и времени, которое потребовалось для ликвидации разлива.
- 8.8. Объект должен обеспечивать соответствующее оборудование и материалы для аварийного реагирования везде, где используются и хранятся химические вещества.
- 8.9. На заводе должен быть план или процедура реагирования на чрезвычайные ситуации в случае возникновения пожаров.
- 8.10. На заводе должна быть предусмотрена аварийная процедура для станции очистки сточных вод.
- 8.11. Завод должен вести учет несчастных случаев на производстве, травм и заболеваний.

### ***Расширенные требования***

- 8.12. Завод должен сообщить план аварийного реагирования тем сторонам, которые могут быть затронуты.



## Руководство для предприятий Природоохранные требования ICS

### Приложение 1- Рецензирование документации

Пожалуйста, ознакомьтесь ниже со списком документов, которые предприятие должно будет предоставить аудиторской группе в день аудита, если документ применим и требуется местным законодательством (два или более нижеприведенных требований могут быть включены в один документ в данной стране):

Тип	Документ
<b>Общие документы</b>	План-схема предприятия
	Технологическая схема производства
	Уведомления о нарушениях или штрафах от регулирующего органа
	Уведомления от природоохранных органов/органов по вопросам экологических нарушений и случаев загрязнения (воздух, вода, сточные воды, отходы, запах и шум).
	Экологические сертификаты / разрешения
	Разрешение на эксплуатацию
<b>Система экологического менеджмента</b>	<i>Документы по основным требованиям:</i>
	Экологическая политика компании
	Порядок получения информации об обновлении требований законодательства применительно к деятельности предприятия
	Организационная структура предприятия
	Должностная инструкция менеджера, отвечающего за координацию деятельности по управлению вопросами охраны окружающей среды
	Определение экологических аспектов и воздействий
	Экологические цели, задачи и план действий в области экологического менеджмента
	Отчеты комитета по охране окружающей среды (с четким указанием списка работников, входящих в состав комитета, затронутых тем и т.д.)
	Отчеты об обучении вопросам охраны окружающей среды
	<i>Документы по расширенным требованиям:</i>
	Экологический стандарт, используемый заводом для оценки своих поставщиков, и доказательства проведенной оценки
<b>Энергопотребление, транспорт, парниковые газы (ПГ)</b>	<i>Документы по основным требованиям:</i>
	Записи по потреблению энергии, с раздельным учетом по каждому виду потребляемой энергии: общее потребление энергии для различных видов источников энергии (электричество, природный газ, нефть, уголь и т.д.)
	Журналы учета потребления энергии по подразделениям предприятия
	Отчет о внутренней проверке паропроводов (проверка утечек пара) и общая проверка завода для определения потенциальных мест экономии энергии
	<i>Документы по расширенным требованиям:</i>
	Расчет прямых выбросов парниковых газов ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ 1 (область применения 2 и область применения 3, если таковые имеются)
	Цели, задачи и план действий, связанные с энергопотреблением, транспортом и сокращением выбросов парниковых газов
	Обучение соответствующих работников вопросам энергопотребления, транспорта и парниковых газов (ПГ)
<b>Водопользование</b>	<i>Документы по основным требованиям:</i>
	Записи о потреблении воды: общее потребление воды по всем источникам
	Записи о потреблении воды в разбивке: для разных отделов / процессов / секций на заводе
	Отчеты о внутренних проверках, проведенных на заводе, по выявлению утечек



**Руководство для предприятий**  
**Природоохранные требования ICS**

	<p>воды, контролю технического обслуживания оборудования, использующих воду, водопроводов и т.д., и общей проверке завода для определения потенциальных мест экономии воды</p> <p style="text-align: right;"><i>Документы по расширенным требованиям:</i></p> <p>План мероприятий, направленных на водосбережение на предприятии</p> <p>Журналы учета проведения инструктажей/протоколы внутреннего обучения в сфере водопользования и водосбережения</p>		
<b>Промышленные сбросы и сточные воды</b>	<p style="text-align: right;"><i>Документы по основным требованиям:</i></p> <p>Соглашение с Станцией общей очистки сточных вод, если завод подключен к ней или разрешения на сброс сточных вод в канализационную систему</p> <p>План-схема канализационной системы или схема трубопроводов</p> <p>Отчеты об испытаниях качества сточных вод после очистки (от третьей стороны)</p> <p>Записи измерений расхода воды в точках входа и выхода станции очистки сточных вод</p> <p>Внутренние протоколы испытаний параметров сточных вод</p> <p>Процедуры внутреннего тестирования параметров сточных вод</p> <p>Документированная пропускная способность станции очистки сточных вод</p> <p>Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию станции очистки сточных вод</p> <p>Записи об обучении или свидетельства об обучении (внутреннем или внешнем) оператора станции очистки сточных вод (доказательства того, что оператор станции очистки сточных вод имеет достаточный опыт работы с ней)</p> <p style="text-align: right;"><i>Документы по расширенным требованиям:</i></p> <p>План ликвидации аварий на производстве, применительно к участку очистных сооружений</p> <p>Программа (план) по снижению загрязнения сточных вод, уменьшению объема сточных вод или улучшению процесса очистки</p> <p>В случае запланированного увеличения производства, доказательства того, что мощность станции очистки сточных вод на месте достаточна для очистки дополнительного объема образующихся сточных вод</p>		
	<b>Выбросы в атмосферу</b>	<p style="text-align: right;"><i>Документы по основным требованиям:</i></p> <p>Отчет по инвентаризации стационарных источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух</p> <p>Записи о техническом обслуживании /проверке всего оборудования (например, котлов и генераторов)</p> <p>Отчет о качестве (или объеме) выбросов из источников выбросов в атмосферу</p> <p>Инвентаризация источников выбросов в атмосферу (точечные источники и летучие выбросы, включая потенциальные источники выбросов озоноразрушающих веществ и фторсодержащих газов)</p> <p>Записи о техническом обслуживании оборудования для очистки воздуха</p> <p style="text-align: right;"><i>Документы по расширенным требованиям:</i></p> <p>Цели, задачи и план действий по сокращению загрязнения воздуха и/или количества образующихся выбросов озоноразрушающих веществ и фторсодержащих газов</p> <p>Отчет об испытании качества окружающего воздуха</p> <p>Обучение соответствующих работников вопросам выбросов в атмосферу и озоноразрушающих веществ (например, оператор по техническому обслуживанию)</p>	
		<b>Обращение с отходами</b>	<p style="text-align: right;"><i>Документы по основным требованиям:</i></p> <p>Инвентаризационный список отходов</p> <p>Реестр количества осадка, генерируемого станцией очистки сточных вод (может</p>





**Руководство для предприятий**  
**Природоохранные требования ICS**

	быть включен в инвентаризационный список)
	Соглашения с подрядчиками по переработке отходов (для всех видов отходов)
	Процедура/политика обращения с отходами
	Соглашения с подрядчиками по переработке отходов с указанием методов окончательной утилизации / обработки (для всех видов отходов, кроме осадка)
	Соглашение с подрядчиком по сбору осадка, в котором указывается, какова окончательная утилизация / обработка осадка
	Обучение всех соответствующих работников вопросам обращения с отходами (например, работников, отвечающих за сбор отходов)
	<i>Документы по расширенным требованиям:</i>
	Доказательства того, что фабрика проверяет подрядчиков по отходам
	Цели, задачи и план действий по сокращению образования отходов и улучшению окончательной обработки/ утилизации отходов
	Свидетельства переработки отходов
<b>Предотвращение загрязнения, опасные и потенциально опасные вещества</b>	<i>Документы по основным требованиям:</i>
	Паспорт на резервуары хранения воды (включая содержимое, вместимость и т.д.), если таковые имеются на месте
	Журналы/отчеты по проверке резервуаров и журналы/отчеты по проверке целостности резервуаров, если таковые имеются на месте
	Инвентаризационный список химических веществ, используемых на предприятии
	Оригинальные версии Паспортов безопасности химических веществ с 16 разделами
	Обучение для соответствующих работников вопросам обращения с опасными веществами и их использования (например, работники, работающие с химическими веществами,...)
	Процедура по обращению с химическими веществами в соответствии с Перечнем запрещенных к производству веществ (MRSL)
	Документированная процедура обращения с химическими веществами на предприятии
	<i>Документы по расширенным требованиям:</i>
Документированная процедура обращения с химическими веществами на предприятии	
<b>Система реагирования на чрезвычайные ситуации</b>	<i>Документы по основным требованиям:</i>
	Определение чрезвычайных ситуаций / План реагирования на чрезвычайные ситуации
	Процедура экстренного реагирования на разливы химических веществ
	Отчеты об обучении по ликвидации разливов химических веществ
	Процедура реагирования на чрезвычайные ситуации при пожаре
	Отчет о тренировках по ликвидации чрезвычайных ситуаций при пожаре
	Свидетельство наличия назначенной группы работников по реагированию на чрезвычайные ситуации
	Обучение по охране труда и технике безопасности для новых работников
	Обучение по охране труда и технике безопасности для действующих работников
	Журнал разливов /инцидентов и принятые меры по исправлению положения, включая переписку с властями, например, по поводу разливов, утечек, запаха, шума и т.д.
	<i>Документы по расширенным требованиям:</i>
Процесс пересмотра Плана реагирования на чрезвычайные ситуации	



## Руководство для предприятий Природоохранные требования ICS

### Приложение 2- Словарь

<b>Обучающие программы / стажировки</b>	Относится к условиям найма стажеров, а именно, если система обучения является законной, с рабочим временем, контрактами, типом работы, надзором куратора и т.д. Стажеры могут быть старше 18 лет.
<b>Резервный субподрядчик</b>	<p>В соответствии с определениями ICS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ «Подрядчики» — это работники, основным местом работы которых является проверяемый объект. Таким образом, подрядчики определяются независимо от занимаемой ими должности.</li><li>▪ «Субподрядчики» — это работники, которые присутствуют на объекте только временно или не присутствуют на объекте.</li></ul> <p>Компания(и), назначенная проверяемым заводом для полной или частичной передачи производственного процесса или заказов на поставку, которые должны обрабатываться на месте в помещении завода.</p> <p>Компания(и), назначенная(ые) проверенной фабрикой, чтобы полностью или частично взять на себя производственные процессы или заказы на поставку, заявленные в профиле фабрики, которые будут обрабатываться на территории фабрики.</p> <p>Резервные субподрядчики делятся на две категории:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Субподрядчики процесса: субподрядчики, которые берут на себя ответственность за часть(и) производственного(ых) процесса(ов). Например, в текстильной промышленности: прядение, крашение, печать, вышивка, упаковка и т. д.</li><li>- Субподрядчики мощности: субподрядчики, которых проверяемая фабрика использовала для распределения излишков производства или заказов на поставку (которые изначально были выделены проверяемой фабрике).</li></ul> <p>Поставщиками завода будут считаться производители комплектующих. Например, компания (компания), назначенная фабрикой для поставки таких компонентов, должна быть указана в качестве поставщиков (неполный список): пряжа, картон, бирки, этикетки, ткань, застежка-молния, пуговицы, подкладка, полиэтиленовые пакеты ... Если иное не указано членом ICS, заводские поставщики не должны включаться в сферу вопросов, связанных с субподрядом.</p>
<b>Лучшая практика</b>	<p>Лучшая практика - деятельность, которая, по мнению аудитора, выходит за рамки отраслевых стандартов и применимого законодательства, по которым проводился аудит объекта.</p> <p>В отчете также должны быть указаны любые наблюдаемые передовые методы. Лучшая практика относится к областям, где объект выходит за рамки требований, предоставляя дополнительные преимущества или особенно эффективно решая проблемы.</p>
<b>Резервуар для хранения сыпучих материалов</b>	Этот термин относится к контейнерам большого размера, в которых хранятся жидкости на заводе.
<b>Детский сад</b>	Любая комната в учреждении, предназначенная для неработающих детей.
<b>Ребенок</b>	Согласно Конвенции МОТ №182, этот термин применяется ко всем лицам моложе 18 лет. Молодые работники все еще являются детьми, но могут иметь право работать с 15 до 18 лет в соответствии с национальным законодательством.
<b>Детский труд</b>	Работа детей, которая связана с экономической эксплуатацией или может быть опасной или мешать обучению ребенка, или наносить вред здоровью или физическому, умственному, духовному, нравственному или социальному развитию ребенка.
<b>Классификация</b>	Статус сотрудника согласно юридическому определению. Примеры классификации: оплачиваемая, почасовая, сверхурочная работа, стажер, ученик, временный, неполный рабочий день и стажер.
<b>Коллективные переговоры</b>	Коллективные переговоры относятся к добровольному процессу или деятельности, посредством которой сотрудники и рабочие обсуждают свои отношения, в частности, условия работы и регулирование отношений между работодателями, работниками и их организациями. Участниками коллективных переговоров являются сами работодатели или их организации, а также профсоюзы или, в их отсутствие, представители, свободно назначенные работниками.
<b>Установка общей очистки сточных вод</b>	См. Определение установки для очистки сточных вод. «Обычная» установка по очистке сточных вод указывает на то, что установка по очистке сточных вод используется для



**Руководство для предприятий**  
**Природоохранные требования ICS**

<b>(СЕТР)</b>	сбора и очистки сточных вод от различных промышленных предприятий. Дело в том, чтобы очищать сточные воды коллективными усилиями, главным образом, для группы небольших промышленных предприятий.
<b>Конфиденциальная процедура рассмотрения жалоб</b>	Жалоба не может быть непосредственно связана с лицом, подающим жалобу, так как способ связи не позволяет идентифицировать это лицо, например, горячая линия третьей стороны, почтовый ящик без наблюдения, доверенное лицо, ответственное за сохранение тайны. Ответ на анонимные жалобы должен быть размещен в местах, которые могут быть видны всем сотрудникам.
<b>Подрядчик</b>	В соответствии с определениями ICS: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ «Подрядчики» — это работники, основным местом работы которых является проверяемый объект. Таким образом, подрядчики определяются независимо от занимаемой ими должности.</li><li>▪ «Субподрядчики» — это работники, которые присутствуют на объекте только временно или не присутствуют на объекте.</li></ul> Юридическое лицо (например, физическое лицо, компания), которое учреждение нанимает без установления прямых трудовых отношений для выполнения услуги или работы. Подрядчик не является непосредственным сотрудником объекта. Примерами подрядчиков являются нанятые по контракту электрики, обслуживающий персонал, столовая, уборщики и сотрудники службы безопасности, с которыми можно нанять как физических лиц, так и через компанию. Подрядчики могут выполнять временную работу через агентство, когда работник нанимается агентством временного трудоустройства, а затем нанимается для выполнения своей работы на заводе (и под его надзором). Прямых трудовых отношений между работником временного агентства и фабрикой нет, хотя фабрика имеет юридические обязательства по отношению к работнику временного агентства, особенно в отношении здоровья и безопасности. Соответствующий трудовой договор имеет ограниченный или неопределенный срок действия без каких-либо гарантий продолжения.
<b>Отчисления</b>	Вычеты из заработной платы, разница между валовой суммой заработка сотрудников и чистой суммой, которую они фактически получают.
<b>Дискриминация при приеме на работу</b>	Относиться к людям иначе или менее благосклонно из-за характеристик, не связанных с их достоинствами или внутренними требованиями работы.
<b>Промышленные стоки (см. также сточные воды)</b>	Жидкие отходы, вытекающие с завода, фермы, коммерческого предприятия или домашнего хозяйства в водоем, такой как река, озеро или лагуна, или в канализационную систему или водохранилище.
<b>Станция очистки сточных вод (ЕТР)</b>	Процессы, используемые для очистки сточных вод, производимых промышленностью, как нежелательного побочного продукта. После очистки очищенные промышленные сточные воды (или сточные воды) могут быть повторно использованы или сброшены в канализацию или в поверхностные воды в окружающей среде.
<b>Равная оплата за равный труд</b>	Принцип равной оплаты за труд равной ценности означает, что ставки и виды вознаграждения должны основываться не на какой-либо дискриминационной основе (см. Список выше), а на объективной оценке выполненной работы. Различия в оплате труда, отражающие разницу в количестве лет образования и опыта работы, приемлемы.
<b>Эвакуационный выход</b>	Выходная дверь или окно, обозначенные в плане эвакуации как эвакуационный выход.
<b>Путь эвакуации</b>	Беспрепятственный путь из любой точки здания или сооружения к общественному пути (то есть к месту сбора).
<b>Лестница эвакуационного выхода</b>	Лестница, используемая для эвакуации из здания, согласно плану эвакуации.
<b>Окно эвакуационного выхода</b>	Окна обозначены как эвакуационный выход в плане эвакуации.
<b>Выбросы в атмосферу</b>	Существует три основных источника выбросов в атмосферу: 1) Выбросы из точечных источников: выбросы из стационарных и идентифицируемых источников, таких как выбросы из дымовой трубы генератора (выбрасываемые из единственного точечного источника в атмосферу - вентиляционное отверстие или дымовая труба); 2) Неконтролируемые выбросы: выбросы в атмосферу из неконтролируемых источников относятся к выбросам, которые пространственно распределены по большой территории и не ограничиваются определенной точкой сброса. Они



**Руководство для предприятий**  
**Природоохранные требования ICS**

	<p>возникают при операциях, когда выхлопные газы не улавливаются и не проходят через стек.</p> <p>3) Выбросы от мобильных источников: выбросы от транспортных средств; как и другие процессы сгорания, выбросы от транспортных средств включают CO, NOx, SO<sub>2</sub>, PM и ЛОС.</p>
<b>Условия приема на работу</b>	Условия, которые работодатель и работник согласовывают при приеме на работу. Условия найма включают заработную плату, льготы, рабочее время, должностные обязанности и испытательный срок.
<b>Окружающая среда</b>	<p>Окружение, в котором работает организация (3.1.4), включая воздух, воду, землю, природные ресурсы, флору, фауну, людей и их взаимосвязи.</p> <p>Примечание 1: окружение может распространяться как внутри организации, так и на локальную, региональную или глобальную систему.</p> <p>Примечание 2: Окрестности можно описать с точки зрения биоразнообразия, экосистем, климата или других характеристик. (Определение ISO 14001: 2015)</p>
<b>Экологический аспект</b>	<p>Элемент деятельности или продуктов, или услуг организации, который взаимодействует или может взаимодействовать с окружающей средой.</p> <p>Примечание 1: Экологический аспект может вызвать воздействие(я) на окружающую среду. Существенный экологический аспект - аспект, который оказывает или может иметь одно или несколько значительных воздействий на окружающую среду.</p> <p>Примечание 2: Значительные экологические аспекты определяются организацией, применяющей один или несколько критериев. (Определение ISO 14001: 2015)</p>
<b>Комитет по охране окружающей среды</b>	Группа ответственных сотрудников, выбранных или избранных для принятия решений относительно экологических ценностей, деятельности и стратегии организации. Сотрудники могут быть из разных уровней иерархии (менеджеры, ключевые сотрудники и рабочие).
<b>Воздействие на окружающую среду</b>	Изменение окружающей среды, неблагоприятное или благоприятное, полностью или частично являющееся результатом экологических аспектов организации (определение ISO 14001: 2015).
<b>Система экологического менеджмента (СЭМ)</b>	Набор практик и процессов, помогающих организациям управлять своим воздействием на окружающую среду и улучшать экологические показатели, вызванные их продуктами, услугами и деятельностью. Система экологического менеджмента обеспечивает структуру экологического менеджмента и охватывает такие области, как обучение, управление записями, проверки, цели и политики.
<b>Менеджер по вопросам охраны окружающей среды</b>	<p>Член руководства, назначенный ответственным за внедрение системы экологического менеджмента (СЭМ). Это не означает, что этот человек отвечает за каждую задачу, связанную с экологическими проблемами, но он или она должны убедиться, что система работает, и, в частности, у этого человека есть две важные обязанности:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Сообщать высшему руководству о ходе внедрения СЭМ и отчитываться о нем;</li><li>2) Координировать работу с другими членами руководства и контролировать внедрение СЭМ.</li></ol>
<b>Экологическая цель</b>	Результат, который должен быть достигнут организацией и соответствующий ее экологической политике (определение ISO 14001: 2015).
<b>Экологическая политика</b>	Намерения и направление деятельности организации в отношении экологической результативности, официально выраженные ее высшим руководством (определение ISO 14001: 2015).
<b>Профайл предприятия</b>	Анкета, заполненная предприятием до аудита, с данными, необходимыми аудиторской компании для подготовки к аудиту. Профайл включает в себя такие данные, как профиль персонала, размер предприятия, производственные процессы и т.д.
<b>Фальсификация</b>	Процесс создания, адаптации или имитации документов с намерением ввести в заблуждение с тем, чтобы соответствовать национальному законодательству, международными стандартами или Кодексу поведения клиента. Например, поддельная бизнес-лицензия.
<b>Свобода в объединение в профсоюз</b>	Свобода в объединение в профсоюз подразумевает уважение права работодателей и работников свободно и добровольно создавать организации по своему выбору и присоединяться к ним без внешнего вмешательства или контроля.
<b>СГС (Согласованная на глобальном уровне)</b>	Система, разработанная Организацией Объединенных Наций для стандартизации и согласования классификации и маркировки химических веществ во всем мире.



**Руководство для предприятий**  
**Природоохранные требования ICS**

<b>система классификации и маркировки химических веществ)</b>	
<b>Парниковые газы (ПГ)</b>	Парниковые газы (ПГ) - газы в атмосфере Земли, которые поглощают / улавливают часть исходящей радиации Земли, вызывая нагревание атмосферы (так называемый «парниковый эффект»). Этот процесс является основной причиной изменения климата на Земле. Основными парниковыми газами являются двуокись углерода (CO <sub>2</sub> ) от сжигания топлива, метан (CH <sub>4</sub> ) (от сельского хозяйства, свалок), двуокись азота (N <sub>2</sub> O), связанная с производством и использованием удобрений, и фторированные (F) газы, например, хладагенты. Наиболее значительным воздействием энергопотребления на окружающую среду является образование парниковых газов. (Источник: Руководство GSCP по экологическому внедрению).
<b>Жалоба</b>	Жалоба на что-то, что считается неправильным или несправедливым.
<b>Процесс рассмотрения жалоб</b>	Формализованный способ приема, оценки и разрешения жалоб.
<b>Опасное вещество / материал</b>	Те материалы, которые представляют чрезмерный риск для собственности, окружающей среды или здоровья человека из-за своих физических и / или химических характеристик. Материалы (включая смеси и растворы) можно классифицировать в соответствии с опасностью, которую они представляют, следующим образом: легковоспламеняющиеся, коррозионные, токсичные, взрывоопасные и т.д. (Источник: Руководство IFC по обращению с опасными материалами).
<b>Надомный работник</b>	Лицо, которое за фиксированную ставку вознаграждения (может быть сдельным) выполняет работу в своем доме вне предприятий, и учреждение не является конечным потребителем предоставляемого продукта или услуги.
<b>Качество воздуха в помещении</b>	Относится к качеству воздуха внутри и вокруг зданий и сооружений, особенно в том, что касается здоровья и комфорта людей, находящихся в здании. Качество воздуха внутри помещений включает неконтролируемые выбросы, твердые частицы, летучие органические соединения, газ ...
<b>Очистка промышленных сточных газов</b>	Все методы, используемые для уменьшения или удаления твердых частиц (например, пыли) и / или газов из промышленных выхлопных газов. Цель состоит в том, чтобы уменьшить выбросы в атмосферу веществ, которые могут нанести вред окружающей среде или здоровью человека. Пример: мокрый скруббер, циклон и мультициклон, рукавные фильтры.
<b>Испытание на целостность (для бестарного резервуара)</b>	Процесс проверки целостности контейнера для массовых грузов для хранения жидких продуктов. Цель состоит в том, чтобы проверить, находится ли контейнер в хорошем состоянии, достаточно ли прочен, устойчив к ударам, не заржавел ли и т.д.
<b>Язык, понятный отдельным сотрудникам</b>	Местный язык или язык(и), на котором говорят сотрудники.
<b>Язык, понятный большинству сотрудников</b>	Местный язык или язык(и), на котором говорят более 50% сотрудников.
<b>Юридический реестр</b>	Инструмент, который помогает фабрике оставаться в курсе юридических обязательств и точно отслеживать показатели соответствия и статус для каждого юридического требования.
<b>Манипуляция</b>	Изменение данных в документации с использованием недобросовестных средств для достижения своих целей. Например, манипуляции с записями времени, чтобы скрыть чрезмерное количество рабочих часов.
<b>Рабочие мигранты</b>	Включает как внутренних, так и иностранных работников, которые переехали из своего первоначального дома (в стране или за рубежом) в новый дом на рабочем месте.
<b>MSDS (Паспорт безопасности химической продукции)</b>	Документ, содержащий информацию о потенциальных опасностях и о том, как безопасно работать с химическим продуктом. Это важная отправная точка для разработки полной программы по охране труда и технике безопасности. Паспорт безопасности химической продукции должен быть переведен на местный язык (по крайней мере, разделы 1 - Идентификация (вещество и поставщик) 2 - Идентификация опасности 3 - Состав / информация о компонентах 4 - Меры первой



**Руководство для предприятий**  
**Природоохранные требования ICS**

	<p>помощи 5 - Меры пожаротушения 6 - Меры при случайном выбросе 7 - Обращение и хранение 8 - Меры контроля за опасным воздействием / средства индивидуальной защиты).</p> <p>Для химикатов, используемых в производстве, поблизости должен находиться Паспорт безопасности химической продукции. Сотрудник должен знать, где найти Паспорт безопасности химической продукции и получить его за короткий срок.</p>
<b>MRSЛ (Список веществ, запрещенных к производству)</b>	<p>Список опасных химикатов, содержание которых ограничено ниже определенного порога. MRSЛ устанавливает пределы концентрации веществ в химических составах, используемых на производственных предприятиях. MRSЛ касается ЛЮБОГО химического вещества, используемого в пределах производственного предприятия (чистящие средства, моющие средства, красители, растворители, консерванты для текстиля, проклеивающие вещества и т.д.).</p> <p>См. Определение RSL в глоссарии, чтобы избежать путаницы между этими двумя списками. ВАЖНО: См. Определение RSL, чтобы понять разницу между этими двумя списками.</p>
<b>Неработающие дети</b>	<p>Лица в возрасте до 18 лет, которые находятся на объекте, но не наняты объектом для выполнения работ.</p>
<b>ОРВ (озоноразрушающие вещества) и фторсодержащие газы</b>	<p>ОРВ ответственны за разрушение озонового слоя. Широко используемые ОРВ - газы, такие как хлорфторуглероды (CFC) и гидрофторуглероды (HCFC), используемые в качестве хладагентов в системах кондиционирования воздуха, охладителях и т.д., а также галлоны, используемые, например, в противопожарном оборудовании. Обратите внимание, что другие газы-хладагенты, используемые в системах хладагента, называемые F-газами, такие как HFC, также наносят вред окружающей среде (мощные парниковые газы), поэтому их также следует контролировать.</p>
<b>Разрешение на превышение нормы по сверхурочным работам</b>	<p>Документ, выданный местными властями, позволяющий предприятию работать сверх установленного законом лимита рабочего времени в течение установленного периода времени (например, в месяц), если количество отработанных часов равно или ниже среднего допустимого рабочего времени за весь период отказа (например, 6 месяцев, 1 год и т.д.).</p>
<b>Постоянное препятствие</b>	<p>Доступ затруднен неподвижным оборудованием, предметами, «прикрепленными» к земле и т.д.</p>
<b>Политика</b>	<p>Набор принципов действий или правил и стандартов в письменной форме, которые предприятие и / или его сотрудники должны соблюдать.</p>
<b>Возможность восстановления</b>	<p>Сотрудник должен иметь свободный доступ к этим документам и не должен проходить через вторую сторону для доступа к документам. Сотрудник имеет личный доступ к документам в любое время (например, к сейфу с замком, к которому у сотрудника есть ключ и доступ к которому он может получить 24/7).</p>
<b>СИЗ (Средства индивидуальной защиты)</b>	<p>Оборудование, которое защищает пользователя от рисков для здоровья или безопасности на работе. Сюда могут входить такие предметы, как защитные каски, перчатки, средства защиты глаз, хорошо заметная одежда, защитная обувь и ремни безопасности. В него также входят средства защиты органов дыхания. (Источник: <a href="http://www.hse.gov.uk">http://www.hse.gov.uk</a>)</p>
<b>Труд заключенных</b>	<p>Заключенных используют как часть рабочей силы. В соответствии с условиями труда в тюрьмах заключенных могут доставлять на фабрику, или производство может осуществляться в тюремных учреждениях.</p>
<b>Процедура</b>	<p>Серия действий, совершаемых в определенном порядке.</p>
<b>Квота</b>	<p>Фиксированный объем работы (например, единицы товара), который сотрудник или несколько сотрудников должны произвести, собрать и / или работать в течение определенного периода времени.</p>
<b>Возобновляемые источники энергии</b>	<p>К возобновляемым источникам энергии, в отличие от ископаемого топлива, относятся биомасса (древесина, свалочный газ и биогаз, этанол и т.д.), гидроэнергетика, геотермальная энергия, ветер, солнце и т.д. (Источник: <a href="http://www.eia.gov">www.eia.gov</a>)</p>
<b>СЗВ (Список запрещенных веществ)</b>	<p>Список опасных химических веществ, содержание которых в готовых текстильных изделиях не превышает определенного порогового значения.</p>
<b>Существенный экологический аспект или воздействие</b>	<p>Аспект или воздействие, которое считается более важным для предприятия в соответствии с критериями значимости, выбранными предприятием. Существенные экологические аспекты и воздействия считаются приоритетными, и им следует уделять самое пристальное внимание. Завод должен быть в состоянии объяснить, каковы критерии для выявления значительных аспектов и воздействий.</p>



**Руководство для предприятий**  
**Природоохранные требования ICS**

<b>Значительная утечка воды</b>	Значение «значительной утечки воды»: непрерывный поток воды или капля каждую секунду. «Незначительный» - это, например, всего несколько капель в минуту.
<b>Квалифицированный работник</b>	Квалифицированный работник обладает особыми способностями, опытом и / или подготовкой для выполнения определенной работы. Может включать в себя полуквалифицированных и высококвалифицированных рабочих.
<b>Шлам (от очистных сооружений)</b>	Шлам - остаточный полутвердый материал, оставшийся от промышленных и муниципальных сточных вод и процессов очистки сточных вод. Он выглядит как густой, мягкий или влажный ил, или аналогичная вязкая смесь жидких и твердых компонентов, полученная в процессе очистки сточных вод. Ил может быть очень опасным.
<b>Поставщик</b>	Организация, поставляющая товары или услуги на объект.
<b>Временное препятствие</b>	Доступ затруднен из-за движущихся предметов, ящиков для хранения и т. д.
<b>Триангуляция</b>	Методы триангуляции: наблюдение, просмотр документации, интервью.
<b>Неквалифицированный работник</b>	Неквалифицированные рабочие - люди, не имеющие особых навыков работы.
<b>Летучие органические соединения (ЛОС)</b>	Наиболее распространенные источники неконтролируемых выбросов ЛОС связаны с промышленной деятельностью, связанной с производством, хранением и использованием жидкостей или газов, содержащих ЛОС, где материал находится под давлением, подвергается воздействию более низкого давления пара или перемещается из замкнутого пространства. Типичные источники включают утечки оборудования, открытые чаны и смесительные резервуары, резервуары для хранения, единичные операции в системах очистки сточных вод и случайные выбросы.
<b>Обращение с отходами</b>	Включает в себя управление всеми процессами и ресурсами для надлежащего обращения с отходами; действия по обращению со всеми типами отходов от их образования до их окончательного захоронения. Он включает в себя сбор, обработку, хранение, транспортировку и метод окончательной утилизации.
<b>Сотрудники</b>	К сотрудникам относятся как служащие, так и работодатели, а также человек, работающий на коммерческом предприятии независимо от его / ее функций. Работники, охваченные аудитом, - все работники, работающие на территории завода, независимо от их трудового договора (постоянный работник, временный работник, подрядчики, стажеры...). Под работниками понимаются «все те работники, которые выполняют работу, определенную как оплачиваемая работа. Работодатели - работники, которые, работая самостоятельно или с одним, или несколькими. Партнеры, занимающиеся индивидуальной трудовой деятельностью, наняли одного или нескольких человек для работы на них в своем бизнесе в качестве сотрудников.
<b>Профсоюз</b>	Любая организация работников с целью продвижения и защиты интересов работников в отношении условий труда и условий найма.
<b>Молодые работники</b>	Работники в возрасте до 18 лет с минимальным возрастом, который не должен быть ниже 15 лет. Однако, если локальный законный минимальный возраст установлен на уровне 14 лет в соответствии с Конвенцией МОТ №138 об исключениях для развивающихся стран, может применяться этот более низкий возраст.
<b>ZDHC (Нулевой выброс опасных химикатов)</b>	“Нулевой выброс опасных химических веществ” - инициатива брендов, в рамках которой специальная команда, базирующаяся в Амстердаме, готова помочь брендам, их цепочкам поставок и более широкой отрасли принять согласованный подход к контролю и постепенному устранению 11 классов опасных веществ, используемых для обработки текстильных и отделочных материалов в одежде и обуви.



**Руководство для предприятий**  
**Природоохранные требования ICS**

**Приложение 3 - Анкета экологического аудита ICS**

Не все вопросы ICS имеют одинаковый рейтинг, он автоматически рассчитывается системой ICS.

<b>Глава 1: Системы экологического менеджмента</b>
Обязано ли предприятие иметь документы, связанные с охраной окружающей среды, такие как разрешения, лицензии, официальные контракты и сертификаты?
Были ли признаны действительными и соответствующими текущей ситуации требуемые разрешения, лицензии, официальные контракты и сертификаты?
Разработана ли на предприятии экологическая политика?
Установлен ли на предприятии порядок отслеживания изменений природоохранного законодательства, применимого к деятельности предприятия?
Назначен ли ответственный сотрудник за руководство и координацию деятельности по охране окружающей среды?
Оценены ли существенные экологические аспекты и воздействия на окружающую среду, связанные с деятельностью предприятия?
Документированы ли цели и планы природоохранных мероприятий, применительно к выявленным существенным экологическим аспектам и воздействиям на окружающую среду?
Создан ли на объекте Комитет по охране окружающей среды?
Проводится ли на регулярной основе обучение и внутренние инструктажи по вопросам охраны окружающей среды?
Проводится ли стандартизированная регулярная оценка поставщиков (например, поставщиков сырья и услуг, подрядчиков), которая включает в параметры оценки экологические критерии и требования?





**Руководство для предприятий**  
**Природоохранные требования ICS**

<b>Глава 2: Энергопотребление, транспорт и парниковые газы (ПГ)</b>
Если предприятие производит энергию (пар, электричество, тепло...), требуются ли для этого предприятия официальные разрешения или лицензии?
Если да, были ли признаны действительными разрешения, лицензии или официальные разрешения?
Осведомлено ли предприятие о применимых к его деятельности законодательных требованиях по контролю потребления энергии?
Имеются ли на предприятии счетчики или иные средства измерения для контроля энергопотребления предприятия?
Контролирует ли предприятие на регулярной основе (каждый месяц) общее потребление энергии?
На основании наблюдений, нет ли на предприятии утечек пара / сжатого воздуха?
Предприятие оценивает, анализирует и документирует энергопотребление по подразделениям, участкам и/или производственным процессам?
Проводит ли предприятие внутренний контроль, не реже одного раза в полугодие, для выявления и предотвращения ситуаций энергопотерь при производстве (например, утечек пара, освещения в отсутствие необходимости и др.)?
Проводит ли предприятие обучение соответствующих сотрудников по вопросам: энергии, транспорта и парниковых газов (ПГ)?
Имеет ли предприятие средства измерения для контроля энергопотребления по подразделениям, участкам и/или производственным процессам?
Проводит ли предприятие анализ и документирование потребления энергии по источникам энергии?
Проводит ли предприятия мониторинг или регулярную оценку выбросов парниковых газов от осуществляемых процессов, деятельности, использования топлива, сельскохозяйственной деятельности и т.д.?
Есть ли у предприятия цели и план действий, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду и повышение эффективности за счет: энергии, транспорта, парниковых газов (ПГ)?



**Руководство для предприятий**  
**Природоохранные требования ICS**

<b>Глава 3: Водопотребление</b>
Если предприятие использует воду, забранную из скважин или из рек, ручьев, озер и т.д. - требуется ли предприятию разрешения, лицензии или официальные контракты на эту деятельность?
Если да, то были ли признаны действительными разрешения, лицензии или официальные контракты?
Осведомлено ли предприятие о применимых к его деятельности законодательных требованиях к мониторингу и контролю водопотребления?
Установлены ли на предприятии расходомеры воды в точках отбора / источника неочищенной или пресной воды для измерения всего водопотребления?
Ведется ли учет общего потребления воды на ежемесячной основе?
На основании наблюдений не выявлено ли потерь воды и протечек на трубопроводах и оборудовании, использующем воду?
На основании наблюдений не выявлено потерь воды и протечек из бытовых помещений и офисов (туалеты, душевые, раковины, столовые)?
Есть ли на предприятии какие-либо точки сброса бытовых сточных вод непосредственно в окружающую среду?
Ведется ли документированный учет потребления воды по подразделениям, участкам и/или процессам предприятия и анализ результатов учета?
Проводится ли анализ эффективности использования воды в производственных процессах и оценка возможностей водосбережения (например, утечки, нерациональный расход воды и пр.)?
Проводит ли предприятие обучение соответствующих сотрудников по вопросам водопользования?
Установлены ли приборы учета воды на уровне подразделений, участков и/или по процессам?
Есть ли у предприятия цели и план действий по экономии водопотребления?



**Руководство для предприятий**  
**Природоохранные требования ICS**

<b>Глава 4: Сточные воды и промышленные стоки</b>
Требуются ли предприятию разрешения, лицензии или официальные контракты на сброс сточных вод / стоков в соответствии с локальным законодательством?
Если да, были ли признаны действительными необходимые разрешения, лицензии или официальные контракты?
Соответствует ли предприятие требованиям по установке и эффективности работы очистных сооружений, если к нему применимы требования законодательства и выданных разрешений?
На основании наблюдений, можно ли подтвердить, что очистка сточных вод производится эффективно?
Есть ли у предприятия канализационный план для определения всех потоков промышленных сточных вод и точек сброса?
Есть ли на предприятии какие-либо точки сброса промышленных сточных вод непосредственно в окружающую среду?
Есть ли на заводе какие-либо точки сброса бытовых сточных вод непосредственно в окружающую среду?
Контролируются ли параметры сточных вод после очистки третьей стороной или внешней лабораторией на регулярной основе (в соответствии с законом или в соответствии с периодичностью, определенной договором, или по крайней мере каждые 6 месяцев)?
Соответствуют ли параметры сточных вод после очистки законодательно установленным требованиям или требованиям компании, которой передаются стоки, по результатам оценки последнего протокола контроля третьей стороной?
Имеется ли на предприятии внутренняя процедура контроля и мониторинга параметров сточных вод после очистки (включая контрольно-измерительные приборы, техническое обслуживание приборов, список необходимых анализов)?
Понимает ли и знает ли оператор установки по очистке сточных вод или лицо, ответственное за предварительную очистку, внутренние процедуры контроля?
Регулярно ли предприятие проводит внутренний контроль и ведет записи?
Соответствуют ли параметры сточных вод после очистки законодательно установленным требованиям или требованиям компании, которой передаются стоки, по результатам оценки последнего внутреннего протокола контроля?
Установлены ли расходомеры на точках входа и выхода воды на очистные сооружения?
Все ли сточные воды, образующиеся на производстве, передаются на очистку, в соответствии с данными водопотребления?
Разработаны и внедрены ли мероприятия для предупреждения переполнения резервуаров очистных сооружений (наличие запасных насосов и безопасное расстояние между поверхностью воды и верхней частью бака)?
Достаточна ли мощность очистных сооружений для обработки всего объема поступающих стоков?
Резервуары находятся на должном состоянии?
Ведутся ли журналы технического обслуживания очистных сооружений?
Проводит ли предприятие обучение соответствующих сотрудников по вопросам управления очистными сооружениями?



Руководство для предприятий  
Природоохранные требования ICS

Есть ли у предприятия цели и план действий по сокращению объема образующихся сточных вод, снижению уровня загрязнения воды или улучшению процесса очистки сточных вод?

Если предприятие планирует увеличить производство, достаточна ли текущая мощность очистных сооружений для очистки дополнительного количества сточных вод, которые будут образовываться?



**Руководство для предприятий**  
**Природоохранные требования ICS**

**Глава 5: Выбросы в атмосферу**

Требуются ли для предприятия разрешения, лицензии или официальные контракты на выбросы в атмосферу в соответствии с локальным законодательством?
Если да, были ли признаны действительными необходимые разрешения, лицензии или официальные контракты?
Знает ли предприятие о применимых законодательных требованиях по мониторингу и отслеживанию выбросов в атмосферу?
Все ли тяжелое оборудование (котлы / генераторы) должным образом проверяется и обслуживается?
Проводится ли контроль выбросов в атмосферу и/или установлены и эксплуатируются ли предприятием установки газоочистки и пылеулавливающие установки, если таковые необходимы в соответствии с требованиями законодательства?
Проводит ли предприятие регулярный контроль выбросов на источниках выбросов (в соответствии с требованиями законодательства или как минимум 1 раз в год)?
Обеспечивается ли на предприятии соблюдение установленных законодательно нормативов допустимых выбросов, в соответствии с результатами последнего протокола испытаний, проведенных третьей независимой стороной?
Проведена ли на предприятии инвентаризация всех источников выбросов в атмосферу (выбросы из точечных и неконтролируемых источников в атмосферу)?
Имеются ли на предприятии мероприятия по обнаружению утечек ОРВ (озоноразрушающих веществ) / фторсодержащих газов и обслуживанию оборудования, содержащего ОРВ / фторсодержащие газы?
Если установлен какой-либо процесс промышленной очистки газа, правильно ли он отслеживается и контролируется?
Проводит ли предприятие обучение соответствующих сотрудников по выбросам в атмосферу и ОРВ?
Проводится ли мониторинг качества воздуха третьей стороной?
Проводится ли мониторинг качества воздуха на регулярной основе (в соответствии с законодательством или не реже одного раза в год в «высокий» сезон)?
Находятся ли результаты проверки качества воздуха в пределах, установленных законодательством или международным стандартом?
Предоставляет ли предприятие респираторы или любые другие СИЗ сотрудникам, если они требуются по Паспорту безопасности химической продукции или в деятельности и процессах предприятия?
Разработаны ли у предприятия цели и план действий в отношении сокращения выбросов в атмосферу или количества ОРВ, используемых на объекте?



**Руководство для предприятий**  
**Природоохранные требования ICS**

**Глава 6: Обращение с отходами**

Требуется ли регистрация предприятия в качестве производителя отходов в регулирующих органах?
Если да, были ли признаны действительными необходимые разрешения на регистрацию, лицензии или официальные контракты?
Выявило и учитывает ли предприятие применимые к его деятельности законодательные требования к мониторингу и контролю за обращением с отходами?
Осуществляется ли на предприятии накопление отходов на отдельных специально оборудованных площадках?
Ведет ли предприятие инвентаризацию отходов, включая их типы и количество (включая шлам)?
Обновляется ли инвентаризационный список на регулярной основе (например, в соответствии с частотой вывоза отходов)?
Отделяет ли предприятие опасные отходы от неопасных?
Доступ к зонам хранения опасных отходов разрешен только уполномоченным сотрудникам?
Если на объекте имеется установка по очистке сточных вод, обеспечено ли временное хранение шлама или других типов опасных отходов / веществ на объекте в специально отведенном месте (на полу с твердым покрытием, во вторичной защитной оболочке, с крышей) и без возможности контакта с дождем или почвой?
Подписаны ли соглашения / контракты с подрядчиками по утилизации всех опасных отходов, образующихся на объекте?
Подписаны ли соглашения / контракты с подрядчиками по утилизации всех неопасных отходов, образующихся на объекте?
Если подрядчики по утилизации отходов должны иметь лицензию регулирующего органа или местных властей, имеет ли предприятие копии лицензий и разрешений подрядчиков по утилизации отходов?
Предпринимаются ли на предприятии меры по предотвращению потенциального негативного воздействия на окружающую среду и здоровье работников опасных отходов при их удалении (пустые бочки промываются на месте, шлам полностью высушивается и т.д.)?
Осуществляет ли на предприятии сжигание отходов на месте и / или неконтролируемое захоронение отходов?
Назначен ли на предприятии сотрудник, ответственный за обращение с отходами?
Имеется ли на заводе процедура по сбору и временному хранению отходов?
Включают ли соглашения / контракты с подрядчиками по обращению с опасными отходами метод удаления всех опасных отходов (сжигание, захоронение, переработка)?
Включают ли соглашения / контракты с подрядчиками, работающими с неопасными отходами, метод утилизации (сжигание, захоронение, переработка) всех неопасных отходов?
Проводит ли предприятие обучение всех соответствующих сотрудников по вопросам обращения с отходами?
Если используются внешние подрядчики по утилизации отходов, проводит ли предприятие регулярные проверки / аудиты этих подрядчиков?
Разработаны ли на предприятии какие-либо цели и план действий по сокращению количества образующихся отходов?
Осуществляется ли утилизация образующихся отходов (предприятием самостоятельно или путем передачи компетентным подрядчикам)?



**Руководство для предприятий**  
**Природоохранные требования ICS**

<b>Глава 7: Предотвращение загрязнения, опасные и потенциально опасные вещества</b>
Обязано ли предприятие иметь лицензии, разрешения или официальные контракты на обращение с опасными веществами, присутствующими на месте, в соответствии с локальным законодательством?
Если да, были ли признаны действительными разрешения, лицензии или официальные контракты в соответствии с локальным законодательством?
Определен ли квалифицированный руководитель, ответственный за контроль обращения с химическими веществами на предприятии?
Поддерживается ли полный инвентаризационный список химических веществ со следующей базовой информацией: область применения, химическое наименование, CAS-номера химических компонентов, поставщик, наличие MSDS (паспорта безопасности) и объемы хранения?
Обновляется ли инвентаризационный список химических веществ на регулярной основе?
Имеются ли в доступе для сотрудников в местах хранения и использования химических веществ соответствующие паспорта безопасности на местном языке?
Хранит ли предприятие полную (16 разделов) оригинальную версию Паспорта безопасности химической продукции для всех химических веществ, используемых и хранящихся на объекте?
На всех ли контейнерах с химическими веществами указано название на местном языке и соответствующий символ опасности (для опасных химикатов)?
Сохраняется ли оригинальная этикетка, оформленная в соответствии с требованиями СГС, на всех хранящихся на предприятии емкостях с химическими веществами?
Хранятся ли опасные вещества в отдельных специальных складских помещениях, безопасных, защищенных, чистых и хорошо вентилируемых, с поддержанием соответствующей температуры?
Соблюдаются ли условия по отдельному хранению веществ, совместное хранение которых запрещено?
Доступ к зонам хранения химикатов разрешен только уполномоченным сотрудникам?
Обеспечены ли условия по предотвращению рисков проливов или утечки химических веществ при хранении и на производственных участках?
Подключены ли станции для промывки глаз и душа к проточной воде, установлены ли они рядом с местом хранения химикатов и зоной их использования?
Разработаны ли и используются ли на предприятии документированные процедуры по обращению и хранению опасных химических веществ?
Проводит ли предприятие обучение соответствующих сотрудников по вопросам обращения с опасными веществами и их использования?
Проводится ли такое обучение на регулярной основе, в соответствии с требованиями локального законодательства?
Разрабатывает ли предприятие цели и программы по отказу от использования или сокращению использования опасных химических веществ?
Есть ли на предприятии процесс, требующий от поставщиков химикатов соответствия Списку веществ, запрещенных к производству (MRSL)?
Внедрило ли предприятие систему контроля соответствия требованиям MRSL для каждого получаемого на площадку химического продукта/смеси?



**Руководство для предприятий**  
**Природоохранные требования ICS**

**Глава 8: Система реагирования на чрезвычайные ситуации**

Требуется ли от предприятия получать разрешения, лицензии или официальные соглашения для информирования уполномоченных органов о существенных инцидентах?
Если да, были ли признаны действительными необходимые разрешения, лицензии или официальные соглашения?
Выявило ли и задокументировало ли предприятие потенциальные источники аварийных ситуаций, связанных с экологическим ущербом, оценены ли уровни риска?
Есть ли на предприятии документированный регламент реагирования в случае аварийных разливов, утечек химических веществ?
Проводятся ли учебно-тренировочные занятия сотрудников по вопросам ликвидации утечек химических веществ?
Проводятся ли учебно-тренировочные занятия сотрудников по вопросам ликвидации утечек химических веществ на регулярной основе (если это не определено законом, не реже одного раза в год)?
Ведутся ли журналы учета проведения учебно-тренировочных занятий, с указанием в них как минимум следующей информации: дата проведения, количество участников, описание предпринятых действий, указание времени, которое потребовалось для ликвидации разлива?
Имеются ли необходимые средства (оборудование и материалы) для ликвидации аварийных разливов, размещены ли средства вблизи всех участков, на которых хранятся или используются химические вещества?
Разработана ли инструкция о мерах пожарной безопасности и о действиях работников предприятия при пожаре?
Разработана ли процедура действий в аварийных ситуациях для очистных сооружений?
Ведется ли документированный учет инцидентов, несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве?
Обеспечило ли предприятие доведение до сведения заинтересованных сторон плана реагирования на аварийные ситуации как это требуется по законодательству?



