

АКАДЕМИЯ ТРУДА И СОЦИАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ



*Институт охраны труда,
промышленной безопасности
и экологии*



Карнаух Н.Н. «Промышленная безопасность ОПО»

Электронный адрес института в
Internet: <http://www.iote.ru>
тел. (факс) 350-92-18, 350-02-88
432-05-18, 432-33-03
e-mail: iote@yandex.ru



Сущность охраны труда

Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности

включающие мероприятия:

- *правовые*
- *социально-экономические*
- *организационно-технические*
- *санитарно-гигиенические*
- *лечебно-профилактические*
- *реабилитационные*
- *иные*

СУЩНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СОСТОЯНИЕ ЗАЩИЩЕННОСТИ ЖИЗНЕННО
ВОЖНЫХ ИНТЕРЕСОВ ЛИЧНОСТИ И ОБЩЕСТВА

от аварий на ОПО

ОПО – предприятия или их цехи, участки, площадки,
на которых используются ОВ,
а также иные производственные объекты

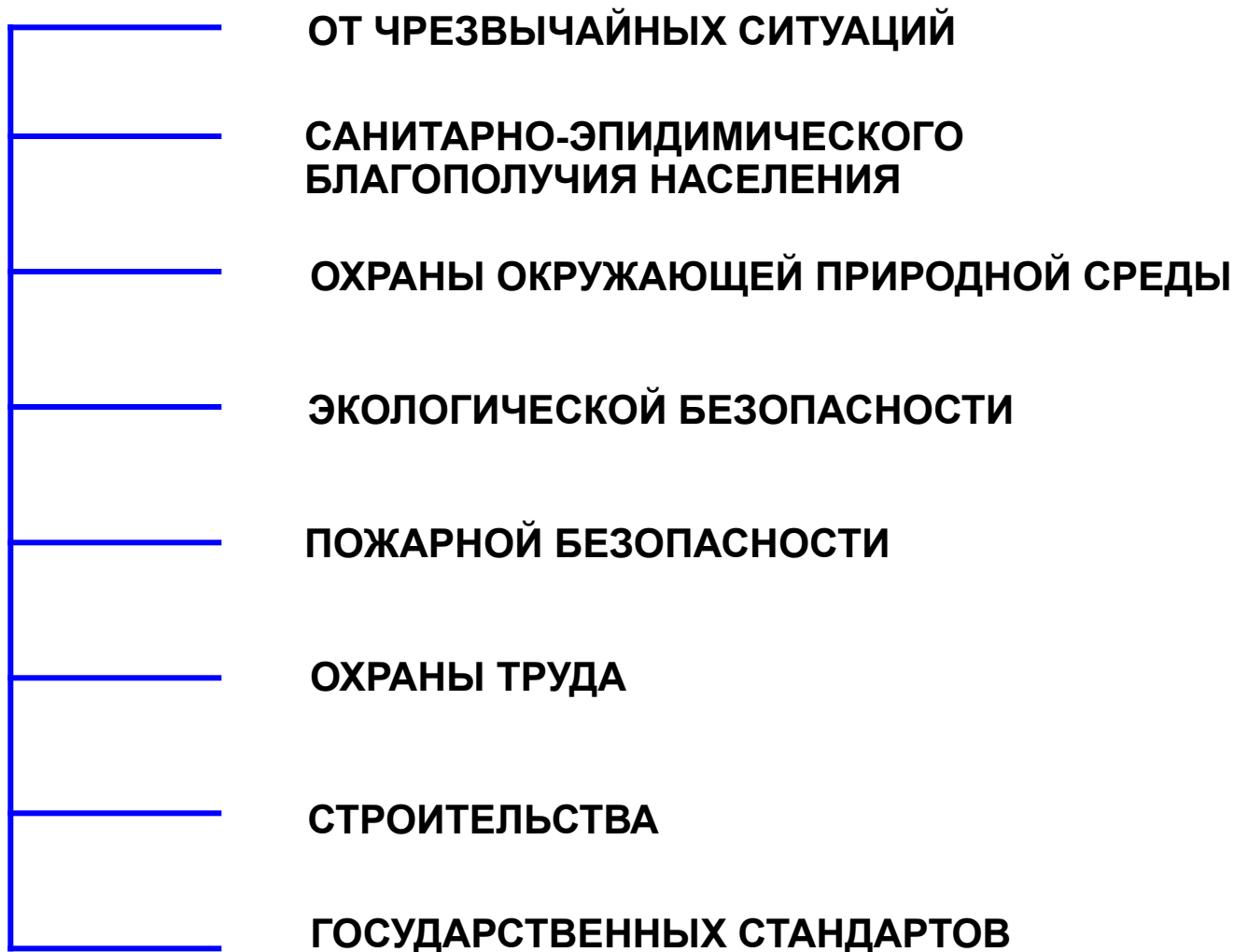
АВАРИЯ – разрушение сооружений и (или)
технических устройств, применяемых
на ОПО, неконтролируемые взрыв и (или)
выброс опасных веществ

от последствий аварий

на ОПО

**ДОЛЖНЫ СООТВЕТСТВОВАТЬ НОРМАМ В ОБЛАСТИ
ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИИ**

ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- **ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
- **СЕРТИФИКАЦИЯ ТУ ОПО**
- **ЭКСПЕРТИЗА ПБ**
- **ДЕКЛАРАЦИЯ ПБ**
- **СТРАХОВАНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**
- **ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО И ПРИЕМКА
В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ОПО**
- **ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОПО**
- **ЛОКАЛИЗАЦИЯ И ЛИКВИДАЦИЯ АВАРИЙ НА ОПО**
- **ТЕХНИЧЕСКОЕ РАССЛЕДОВАНИЕ ПРИЧИН АВАРИЙ**
- **ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ**
- **НАДЗОР В ОБЛАСТИ ПБ**
- **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В
ОБЛАСТИ ПБ**

Документы, необходимые для процедуры лицензирования ОПО и ТУ

1) Документы, определяемые:

- ✓ законами;
- ✓ нормативно – правовыми актами;
- ✓ положением о лицензировании в системе ГГТН России;
- ✓ методическими указаниями по организации и осуществлению лицензирования.

2) Акт приемки ОПО в эксплуатацию (на основе положительного заключения экспертизы ПБ)

3) Декларация ПБ ОПО

4) Договор страхования риска ответственности за причинение вреда при эксплуатации ОПО

Обязательное страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации ОПО

Минимальный размер страховой суммы страхования ответственности за причинение вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц и окружающей природной среде в случае аварии на ОПО составляет для:

- 1. ОПО, указанного в пункте 1 приложения 1 к ФЗ, если на нем:**
 - получаются, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества в количествах, равным количествам, указанным в приложении 2 к ФЗ, или превышающих их, - 70 тысяч МРОТ на день заключения договора страхования риска ответственности;
 - получаются, используются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются ОВ в количествах меньших, чем количества, указанные в положении 2 к ФЗ, - 10 тысяч МРОТ на день заключения договора страхования риска ответственности.
- 2. Иные ОПО – 1 тысяча МРОТ на день заключения договора страхования риска ответственности.**

Конкретные опасные вещества и их пороговые количества

Аммиак	500 т
Нитрат аммония	2500 т
Нитрат аммония (в форме удобрений)	10 000 т
Акрилонитрил	200 т
Хлор	25 т
Окись этилена	50 т
Цианистый водород	20 т
Фтористый водород	50 т
Сернистый водород	50 т
Диоксид серы	250 т
Триоксид серы	75 т
Алкилы свинца	50 т
Фосген	0,75 т
Метилизоционат	0,15 т

Категории опасных веществ и их пороговые количества

Воспламеняющиеся газы (включая сжиженные нефтяные газы)	200 т
Легковоспламеняющиеся жидкости	50 000 т
Легковоспламеняющиеся жидкости при особых условиях обращения	200 т
Высокотоксичные вещества	20 т
Токсичные вещества	200 т
Окисляющие вещества	200 т
Взрывчатые вещества	50 т
Вещества, представляющие Опасность для окружающей среды	200 т

Идентификационный лист опасного производственного объекта

1. Опасный производственный объект

1.1. Полное наименование объекта	
1.2. Местонахождение(адрес) объекта	

2. Признаки опасности объекта

2.1. Получение, использование, переработка, образование, хранение, транспортирование, 21 уничтожение опасных веществ, указанных в приложении 1 к Федеральному закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	
2.2. Использование оборудования, работающего под давлением более 0,07 МПа или 22 при температуре нагрева воды более 115° С	
2.3. Использование стационарно установленных грузоподъемных механизмов, эскалаторов, канатных дорог, фуникулеров	23
2.4. Получение расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов	24
2.5. Ведение горных работ, работ по обогащению полезных ископаемых, а также работ в подземных условиях	25

3. Тип объекта

3.1. Объекты с опасными веществами в количестве, равном или превышающем количество, 31 установленное приложением 2 к Федеральному закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	
3.2. Не относящиеся к объектам, указанным в п.п. 3.1 настоящего листа объекты с опасными веществами в количестве меньшем, предельного количества, установленного приложением 2 к Федеральному закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	32
3.3. Не относящиеся к объектам, указанным в п.п. 3.1 и 3.2 настоящего листа объекты, обладающие признаками опасности, указанными в п.п. 2.1 – 2.5 настоящего листа	33

4. Эксплуатирующая организация (в соответствии с учредительными документами)

4.1. Полное наименование организации	
4.2. Почтовый индекс организации	
4.3. Телефон, факс	
4.4. Ведомственная принадлежность	

Сводный лист учета
опасных производственных объектов с целью
страхования ответственности

1. Организация страхователя

1.1. Полное наименование	
1.2. Должность и Ф.И. О. руководителя	
1.3. Почтовый адрес	
1.4. Телефон, факс	

2. Опасные производственные объекты

2.1. Полное наименование	2.2. Код типа объекта	2.3. Минимальная страховая сумма, МРОТ
1)		
2)		
3)		

Экспертиза промышленной безопасности

Экспертизе ПБ подлежат:

- ✓ проектная документация на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию ОПО;
- ✓ технические устройства, применяемые на ОПО;
- ✓ здания и сооружения на ОПО;
- ✓ декларация промышленной безопасности;
- ✓ иные документы, связанные с эксплуатацией ОПО (идентификация ОПО).

Экспертиза ПБ может осуществляться одновременно с осуществлением других экспертиз в установленном порядке.

Принципиальная схема организации экспертизы промышленной безопасности



Организация

Эксперт (ведущий)

**Согласованные мероприятия
для процесса экспертизы**

Заказчик	
Индекс, город	
Улица	
Дата экспертизы	

№	Мероприятие	Согласованный срок	Подтверждение выполнения

★ Делается экспертом.

Представитель заказчика подтверждает своей подписью, что согласованные мероприятия будут выполнены, а экспертной организации направлено письменное сообщение о производственных изменениях.

_____ место, дата

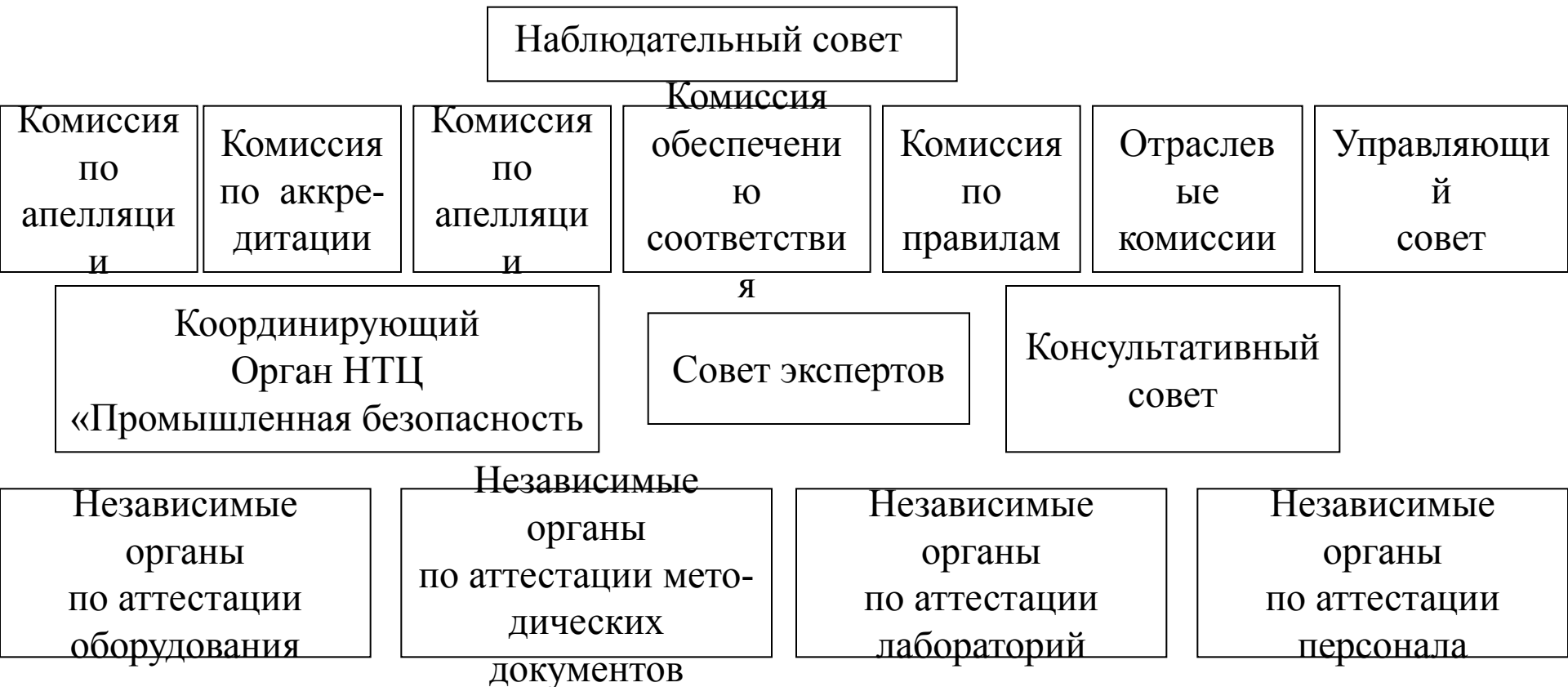
Эксперт (ведущий) _____

Заказчик _____

Принципиальная схема системы экспертизы промышленной безопасности



Система аккредитации



Задачи производственного контроля

- **Обеспечением ПБ в эксплуатирующей организации (контроль за)**

- **Анализ состояния ПБ**

- **Разработка мер, направленных на:**
 - *улучшение состояния ПБ;*
 - *предотвращение ущерба окружающей среде.*

- **Контроль за соблюдением требований ПБ**

- **Координация работ, направленных на:**
 - предупреждение аварий и инцидентов на ОПО;
 - обеспечение готовности к локализации инцидентов и аварий и ликвидации их последствий.

- **Контроль за проведением:**
 - необходимых испытаний и технических освидетельствований ТУ;
 - ремонтом и поверкой контрольных средств измерений.

- **Контроль за соблюдением технологической дисциплины**

Контрольные функции ПК

**Работник ПК
обеспечивает
контроль за:**

выполнением условий лицензий на виды деятельности

строительством или реконструкцией ОПО;
ремонтom ТУ

устранением причин возникновения аварий,
инцидентов и несчастных случаев

своевременным проведением соответствующих службами: ✓ испытаний и ТО ТУ;
✓ ремонтов и проверок контрольных средств
измерений

наличием сертификатов соответствия

выполнением предписаний

Организация, эксплуатирующая ОПО

СУПБ

Производственный
контроль

***обеспечение безопасного
функционирования ОПО***

***предупреждение аварий на этих объектах
и обеспечение готовности к локализации
и ликвидации их последствий***

*Проведение комплекса мероприятий,
направленных на:*

Техническому расследованию
подлежат причины аварий,
приведшие к:

- ⇒ разрушению сооружений и (или) ТУ,
применяемых на ОПО
- ⇒ неконтролируемым взрывам и (или)
выбросам опасных веществ

В случае аварии на ОПО организация:

- ◆ незамедлительно сообщает об аварии (форма ГГТН);
- ◆ сохраняет обстановку на месте аварии до начала расследования;
- ◆ принимает участие:
 - *в техническом расследовании причин аварии;*
 - *в устранении причин и недопущению подобных аварий;*
- ◆ осуществляет мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий;
- ◆ принимает меры по:
 - *защите жизни и здоровья работников;*
 - *защите окружающей среды.*

Сообщения об аварии на ОПО

- территориальный орган Госгортехнадзора России;
- соответствующий федеральный орган исполнительной власти с правами органа надзора;
- вышестоящий орган;
- орган местного самоуправления;
- государственную инспекцию труда по субъекту РФ;
- территориальное объединение профсоюзов;
- при авариях, сопровождающихся выбросами, разливами ОВ, взрывами, пожарами, сообщается, соответственно, в территориальные органы:

МЧС России

Госкомэкологии России

ГПС МВД России

МПС России

Локализация и ликвидация последствий аварий на ОПО

Организация, эксплуатирующая ОПО, обязана:

- ✓ *планировать и осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО;*
- ✓ *создавать или заключать договоры с аварийно-спасательными службами или аварийно-спасательными формированиями, создавать нештатные аварийно-спасательные формирования;*
- ✓ *иметь средства для локализации и ликвидации последствий аварий;*
- ✓ *обучать работников действиям в случае аварии или инцидента на ОПО;*
- ✓ *создавать систему:*
 - *наблюдения*
 - *оповещения*
 - *связи*
 - *поддержки действий в случае аварии*
- ✓ *поддерживать эти системы в пригодном к использованию состоянии.*

АКТ
Технического расследования причин аварии, произошедшей
« ____ » _____ 199_г.

1. Название организации, ее организационно-правовая форма, форма собственности и адрес.

2. Состав комиссии:

Председатель: _____
 (фамилия, инициалы, должность)

Члены комиссии: _____
 (фамилия, инициалы, должность)

3. Характеристика организации (объекта, участка) и места аварии.

В этом разделе наряду с данным о времени ввода опасного производственного объекта в эксплуатацию, его местоположении; необходимо показать проектные данные и фактическое выполнение проекта; дать заключение о состоянии опасного производственного объекта перед аварией; режим работы, объекта (оборудования) до аварии (утвержденный, фактически, проектный); указать, были ли ранее на данном участке (объекте) аналогичные аварии; отразить, как соблюдались лицензионные требования и условия, положения декларации безопасности.

4. Квалификация обслуживающего персонала специалистов, ответственных лиц, причастных к аварии (где и когда проходил обучение и инструктаж по технике безопасности, проверку знаний в квалификационной комиссии).

5. Обстоятельства аварии.

Дается описание обстоятельств аварии и сценарий ее развития, информация о пострадавших, указывают, какие факторы привели к аварийной ситуации и ее последствиям.

Как протекал технологический процесс и процесс труда, описать действия обслуживающего персонала и должностных лиц. Изложить последовательность событий.

6. Технические и организационные причины аварии.

На основании изучения технической документации осмотра места аварии, опроса очевидцев и должностных лиц, экспертного заключения, комиссия делает выводы о причинах аварии.

7. Мероприятия по устранению причин аварии.

Изложить меры по ликвидации последствий аварии и предупреждению подобных аварий, сроки выполнения мероприятий по устранению причин аварий.

8. Заключение о лицах, ответственных за допущенную аварию.

В этом разделе указываются лица, ответственные за свои действия или бездействия, которые привели к аварии. Указать, какие требования нормативных документов не выполнены или нарушены данным лицом, исполнителем работ.

9. Экономический ущерб от аварии.

Расследование проведено и акт составлен:

_____ число, месяц, год

Приложение: материал расследования на _____ листах.

Подписи

Требования ПБ к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию ОПО

Требования ПБ и проектированию

Проектная документация на:

- Строительство
- Расширение
- Техническое перевооружение
- Консервацию
- Ликвидацию ОПО

Экспертиза ПБ

Заключение экспертизы ПБ

*Утверждение экспертизы ПБ ГГТН
России*

Требования ПБ к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию ОПО

Требования ПБ в процессе строительства

Отклонения от проектной документации не допускаются

Обязательная экспертиза ПБ изменений, вносимых в проект

Согласование изменений на основе их экспертизы с ГГТН России и его территориальным органом

Авторский надзор

Предупредительный надзор и контроль

Требования ПБ к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию ОПО

Требования ПБ и приемке ОПО

Приемка согласно установленным требованиям

Проверка соответствия ОПО проектной документации

Проверка готовности организации к эксплуатации ОПО

Проверка готовности организации к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии

Обязанности работников ОПО

Работники ОПО обязаны:

- соблюдать требования нормативных правовых и нормативных технических документов;
- соблюдать порядок в случае аварий или инцидентов на ОПО;
- проходить подготовку и аттестацию по ПБ;
- незамедлительно сообщать об аварии или инциденте на ОПО;
- участвовать в проведении работ по локализации аварии на ОПО.

Карта учета объекта в государственном реестре опасных производственных объектов

3. Тип объекта (отметить правым полем знаком «✓» один из типов)

3.1. Объекты с опасными веществами в количестве, равном или превышающем количество, установленное приложением 2 к Федеральному закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	31
3.2. Не относящиеся к объектам, указанным в п. 3.1 настоящей карты, объект с опасными веществами в количестве меньшем, предельного количества, установленного приложением 2 к Федеральному закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	32
3.3. Не относящиеся к объектам, указанным в п. 3.1 и 3.2 настоящей карты объекты, обладающие признаками опасности, указанными в п.п. 2.1 – 2.5	33

4. Виды деятельности, на осуществление которых требуются лицензии при эксплуатации объекта (отметить в правом поле знаком «✓» коды нужных видов деятельности)

4.1. Эксплуатация взрыво- и пожароопасных, химически опасных и вредных производств и объектов	41
4.2. Эксплуатация горных производств и объектов	42
4.3. Эксплуатация магистральных газопроводов, нефтепроводов и продуктопроводов	43
4.4. Эксплуатация подъемных сооружений	44
4.5. Эксплуатация котлов и сосудов, работающих под давлением	45
4.6. Производство взрывчатых материалов промышленного назначения	46
4.7. Хранение взрывчатых материалов промышленного назначения	47
4.8. Применение взрывчатых материалов промышленного назначения	48

Карта учета объекта в государственном реестре опасных производственных объектов

3. Тип объекта (отметить правым полем знаком «✓» один из типов)

3.1. Объекты с опасными веществами в количестве, равном или превышающем количество, установленное приложением 2 к Федеральному закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	31
3.2. Не относящиеся к объектам, указанным в п. 3.1 настоящей карты, объект с опасными веществами в количестве меньшем, предельного количества, установленного приложением 2 к Федеральному закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	32
3.3. Не относящиеся к объектам, указанным в п. 3.1 и 3.2 настоящей карты объекты, обладающие признаками опасности, указанными в п.п. 2.1 – 2.5	33

4. Виды деятельности, на осуществление которых требуются лицензии при эксплуатации объекта (отметить в правом поле знаком «✓» коды нужных видов деятельности)

4.1. Эксплуатация взрыво- и пожароопасных, химически опасных и вредных производств и объектов	41
4.2. Эксплуатация горных производств и объектов	42
4.3. Эксплуатация магистральных газопроводов, нефтепроводов и продуктопроводов	43
4.4. Эксплуатация подъемных сооружений	44
4.5. Эксплуатация котлов и сосудов, работающих под давлением	45
4.6. Производство взрывчатых материалов промышленного назначения	46
4.7. Хранение взрывчатых материалов промышленного назначения	47
4.8. Применение взрывчатых материалов промышленного назначения	48

Карта учета объекта в государственном реестре опасных производственных объектов

5. Эксплуатирующая организация (в соответствии с учредительными документами и информационными письмами органов Госкомстата России)

5.1. Полное наименование организации			
5.2. Почтовый индекс, адрес организации			
5.3. Код организации по ОКПО			
5.4. Код ведомственной принадлежности организации по ОКОГУ			
5.5. Телефон		5.6. Факс	
Должность руководителя организации			
Ф.И.О. руководителя организации			
Подпись		Дата	

Карта учета объекта в государственном реестре опасных производственных объектов

6. Сведения о регистрации объекта в государственном реестре (*заполняется регистрирующим органом*)

6.1. Регистрационный номер			
6.2. Дата регистрации			
6.3. Регистрирующий орган			
Должность руководителя регистрирующего органа			
Ф.И.О. Руководителя регистрирующего органа			
Подпись		Дата	

Приложение 2

Порядок заполнения карты учета

В п. 1.3. карты учета приводится код субъекта Российской Федерации или административно-территориального образования, на территории которого расположен опасный производственный объект.

В пп. 2.1-2.5 могут быть отмечены как один признак опасности (если у объекта нет других признаков), так и несколько признаков, например, при наличии на объекте как опасных веществ, так и оборудования, работающего под давлением, и грузоподъемных механизмов.

В пп. 3.1-3.3 отмечается только один тип опасного производственного объекта по принципу отнесения объекта к типу, характеризующемуся наибольшей опасностью. Так, при наличии на объекте опасных веществ в количестве, превышающем установленное приложением 2 к Федеральному закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»,

должен быть отмечен только п. 3.1; пп. 3.2 и 3.3 остаются не отмеченными. Если количество таких веществ на объекте меньше, чем указанное количество, то отмечается только п. 3.2, пп. 3.1 и 3.3 остаются неотмеченными. При отсутствии на объекте таких веществ (например, имеются только грузоподъемные механизмы и горючие пыли) отмечается только п.3.3, пп. 3.1 и 3.2 остаются неотмеченными.

В пп. 4.1-4.8 карты учета объекта в государственном реестре опасных производственных объектов отмечаются коды видов деятельности, на осуществление которых организацией получены лицензии.

Виды деятельности и их коды в карте учета в государственном реестре опасных производственных объектов устанавливаются Федеральным горным и промышленным надзором России в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Организационная схема управления системой неразрушающего контроля



Структурная схема определения остаточного ресурса потенциально-опасных объектов



Уточнение НДС,
уточнение предельных
состояний и их критериев

Уточнение характеристик
материалов

Расчетные:
МКЭ, МКР, теория оболочек,
механика разрушения и др.

Экспериментальные:
тензометрирование,
термове-
дение, акустическая
эмиссия,
голография, фотоупругость,
моделирование и др.

Выбор критериев

- статическая прочность;
- малоцикловая усталость;
- многоцикловая усталость;
- длительная прочность;
- хрупкое разрушение;
- водородное и коррозионное растрескивание;
- коррозия;
- течь перед разрушением;
-

Оценка остаточного
ресурса

Принятие решения

Дальнейшая
эксплуатация

Ремонт

Снижение рабочих
параметров

Демонтаж

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РОСТЕХНАДЗОР – ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭТ И АН

ФУНКЦИИ:

- Принятие НПА
- Контроль и надзор в сфере ООС, в части, касающейся ограничения негативного техногенного воздействия
- Безопасное ведение работ, связанных с использованием недрами, охраны недр
- Промышленной безопасности
- Безопасности при использовании атомной энергии
- Безопасности электрических и тепловых установок сетей
- Безопасности гидротехнических сооружений
- Безопасности производства, хранения и применения ВМ
- Специальные функции в области госбезопасности в указанной сфере

ОРГАНЫ РОСТЕХНАДЗОРА

РОСТЕХНАДЗОР ЯВЛЯЕТСЯ:

- Органом госрегулирования безопасности при использовании атомной энергии
- Спецуполномоченным органом в области ПБ
- Органом государственного горного надзора
- Спецуполномоченным госорганом в области экономической экспертизы
- Органом госэнергонадзора
- Спецуполномоченным органом в области охраны атмосферного воздуха

ПОЛНОМОЧИЯ РОСТЕХНАДЗОРА

- Вносит в Правительство РФ:
 - проекты федеральных законов
 - НПА Президента РФ и Правительства РФ
 - другие документы:
 - по которым требуется решение Правительства РФ
 - по вопросам, относящимся к сфере ведения Службы
 - проект ежегодного плана работы и прогнозные показатели деятельности Службы
- Самостоятельно принимает НПА в установленной сфере деятельности
- Осуществляет полномочия по контролю и надзору
- Обобщает практику применения законодательства РФ
- Организует профессиональную подготовку работников Службы, их переподготовку, повышение квалификации и стажировку

РОСТЕХНАДЗОР ПРИНИМАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ НПА

- Требование к регистрации объектов в госреестре ОПО и к ведению этого реестра
- Порядок оформления декларации ПБ ОПО и перечень включаемых в нее сведений
- Порядок проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты ВМ
- Порядок осуществления экспертизы ПБ:
 - Требования к составу и содержанию документов, касающихся оценки техногенного воздействия на ОС
 - Перечень (кадастры) объектов, в отношении которых должны определяться технические нормативы выбросов
 - Порядок выдачи и форма разрешений на выбросы (загрязняющих) веществ
 - Расчетные инструкции по определению состава и количества ВВ, выбрасываемых в атмосферный воздух
 - МУ по разработке проектов нормативов образования отходов

ПОЛНОМОЧИЯ РОСТЕХНАДЗОРА ПО КОНТРОЛЮ И НАДЗОРУ

РОСТЕХНАДЗОР ОСУЩЕСТВЛЯЕТ КОНТРОЛЬ И НАДЗОР:

за соблюдение требований
ПБ

за соблюдение требований
безопасности в
электроэнергетике

за безопасное ведение работ,
связанных с пользованием
недрами

за соблюдение требований
ПожБ на подземных объектах

за соблюдение норм и правил
безопасности гидросооружений

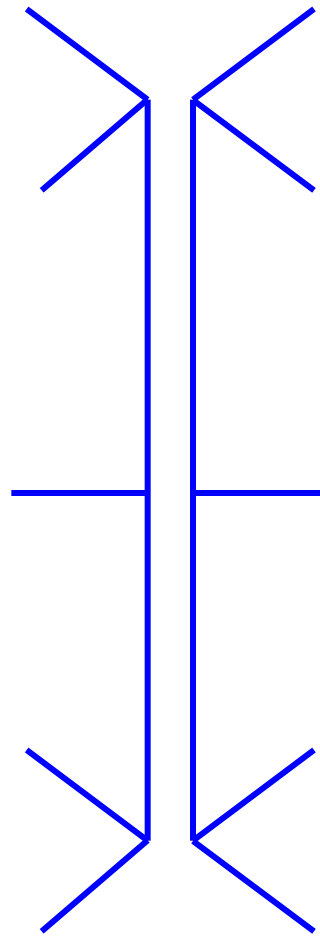
за соблюдением требований
законодательства РФ в области
ООС (госэкологконтроль)

за соблюдением требований
законодательства РФ в области
охраны атмосферного воздуха

за соблюдение требований
законодательства РФ в области
обращения с отходами

за горно-спасательными
работами

за соблюдением норм и правил
в ядерной энергетике



ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

РОСТЕХНАДЗОР ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

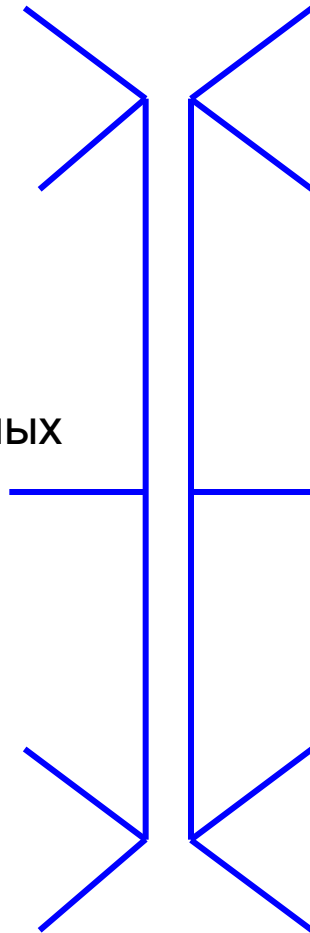
при эксплуатации химических
ОПО

при эксплуатации
взрывоопасных ПО

при эксплуатации пожароопасных
ПО на подземных и открытых
горных работах

по эксплуатации
нефтегазодобывающих
производств

по эксплуатации
магистрального
трубопроводного транспорта



по эксплуатации газовых сетей

по проведению экспертизы ПБ

по эксплуатации электрических
сетей

по эксплуатации тепловых сетей

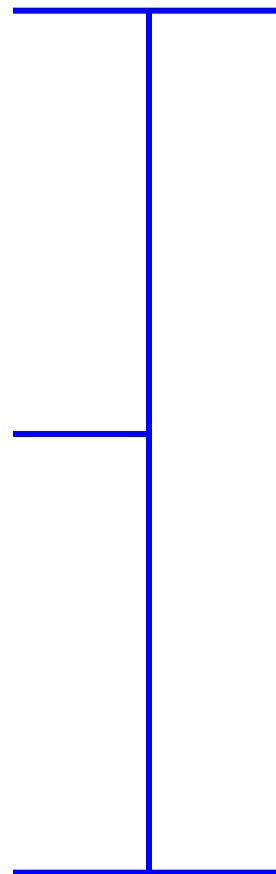
по переработке нефти, газа и
продуктов их переработки

РОСТЕХНАДЗОР ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

по хранению нефти, газа и продуктов их переработки

по транспортировке по магистральным трубопроводам нефти, газа и продуктов их переработки

по обращению с опасными отходами



- по производству ВМ
- по хранению ВМ
- по применению ВМ
- по транспортированию ВМ

по производству маркшейдерных работ

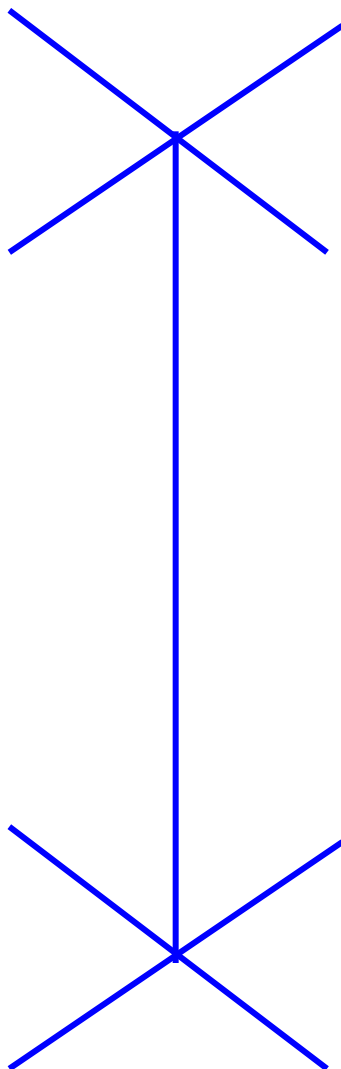
РОСТЕХНАДЗОР ВЫДАЕТ РАЗРЕШЕНИЕ:

на применение конкретных видов (типов) ТУ на ОПО

за застройку площадей залегания полезных ископаемых в пределах горного отвода

на эксплуатацию гидротехнических сооружений

на выбросы и сбросы загрязняющих веществ в ОС и на вредные физические воздействия на атмосферный воздух



на трансграничные перемещения отходов, озоноразрушающих веществ и содержащей их продукции

на ввоз в РФ и вывоз из РФ ядовитых веществ

на применение ВМ на ведение работ с указанными материалами

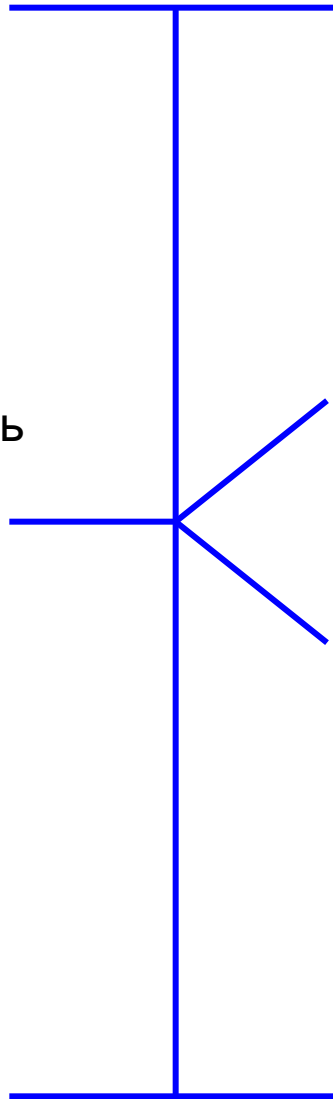
на право ведения работ в области использования атомной энергии работникам объектов использования атомной энергии

РОСТЕХНАДЗОР ИМЕЕТ ПРАВО:

запрашивать и получать сведения, необходимые для принятия решений

проводить необходимые расследования, организовывать проведение экспертиз, исследований, испытаний, анализов и оценок, а также НИ по вопросам осуществления контроля и надзора

давать юридическим и физическим лицам разъяснения по вопросам Службы



осуществлять контроль за деятельностью территориальных органов Службы и подведомственных организаций

привлекать для проработки вопросов Службы научные и иные организации, ученых и специалистов

применять меры ограничительного и профилактического характера

создавать координационные, совещательные и экспертные органы

ТРЕБОВАНИЯ ПБ К ОРГАНИЗАЦИЯМ

Организации, осуществляющие деятельность в области ПБ ОПО:

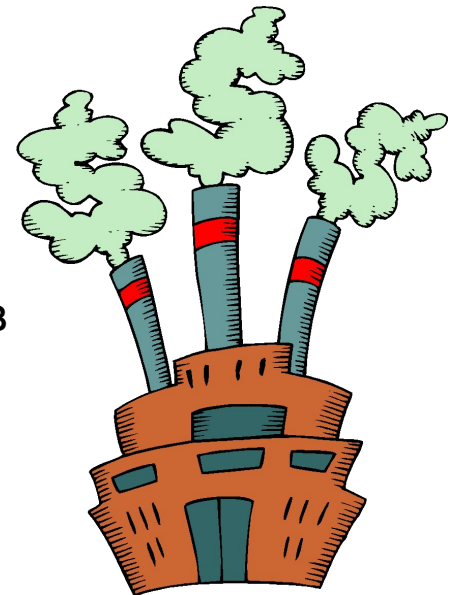
Обеспечивают выполнение требований ПБ, содержащихся в ФЗ и иных НПА и НТД

Обеспечивают выполнение государственных нормативных требований ОТ, содержащихся в НПА ГГТН России

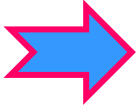
Обеспечивают подготовку и аттестацию в области ПБ

Имеют НПА и НТД, устанавливающие требования ПБ

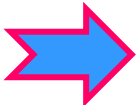
Выполняют распоряжения и предписания ГГТН России, его территориальных органов и должностных лиц



ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОПО

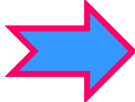
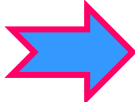
 при разработке проектной документации*1 на ОПО учитываются требования и предусматриваются мероприятия:

- по обеспечению ПБ
 - предупреждению аварий
 - локализации последствий аварий
- } Обоснования
и расчеты

 в проектной документации*2 предусматриваются мероприятия по предупреждению аварий и локализации их последствий:

- учитываются источники опасности, факторы риска
- условия возникновения аварий и их сценарии, численность и размещение персонала*3
- учитываются особо сложные геологические и гидрологические условия строительства, сейсмичность, оползневые и др. явления
- в составе проектной документации разрабатывается декларация ПБ

ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОПО

-  проектная документация и изменения, вносимые в нее, подлежат экспертизе ПБ:
 - заключение экспертизы ПБ, представленное в ГГТН России, рассматривается и утверждается в установленном им порядке
-  по обращению заказчика исходные данные для разработки проектной документации рассматриваются органами ГГТН России на соответствие требованиям ПБ, достижениям НТП в области новых технологических процессов, оборудования и материалов

ТРЕБОВАНИЯ К СТРОИТЕЛЬСТВУ ОПО

- ➔ Решения о начале строительства ОПО принимаются при наличии положительного заключения экспертизы ПБ проектной документации
- ➔ В процессе строительства не допускаются отклонения от проектной документации, обеспечивается контроль качества строймонтажных работ, состояния технической базы и средств строймонтажа
- ➔ По окончании строительства производится приемка ОПО в эксплуатацию**
- ➔ Для пусконаладочных работ разрабатывается специальная технологическая документация и меры безопасности
- ➔ Работы по консервации и ликвидации ОПО проводятся в соответствии с планами консервации или ликвидации, обеспечивающими выполнение проектных решений по обеспечению ПБ



ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИЯМ, ЭКСПЛУАТИРУЮЩИМ ОПО

Выполнять требования ПБ

Представлять сведения,
необходимые для регистрации ОПО

Допускать к работе на ОПО лиц
соответствующей квалификации и
не имеющих мед. показаний

Обеспечивать наличие и
функционирование приборов и
систем контроля процессов,
требований к хранению ОВ

Иметь резервы финансовых средств и
материальных ресурсов для
локализации и ликвидации аварий

Обучать работников действиям в
случае аварии или инцидента

Создавать и поддерживать в
надлежащем состоянии системы
наблюдения, оповещения, связи и
коммуникации при аварии

Принимать участие в техническом
расследовании аварий, утрат ВМ, НС



ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИЯМ, ЭКСПЛУАТИРУЮЩИМ ОПО

Разрабатывать декларацию ПБ

Заключать договор страхования
риска ответственности

Предотвращать проникновение
посторонних лиц на ОПО

Организовывать и осуществлять
ПК

Планировать и осуществлять
мероприятия по локализации и
ликвидации аварий

Заключать договора с АСС или
создавать

Вести учет А (И), НС, анализировать
причины их возникновения, принимать
меры по их профилактике и устранению
причин

Представлять в органы гос. власти
информацию об А (И) и НС, причинах и
мерах

Соблюдать порядок и условия
применения ТУ ОПО

Обеспечивать учет и сохранность ВМ

Разрабатывать и внедрять СУПБ

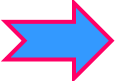
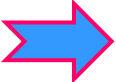
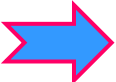
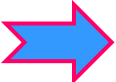
Организует и проводит аудит



ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ УСТРОЙСТВАМ

- ➔ ТУ ОПО изготавливаются организациями, располагающими необходимыми техническими средствами и квалифицированными специалистами, проектной (конструкторской) документацией^{***1}
- ➔ Применение ТУ осуществляется в порядке, установленном Правилами применения ТУ на ОПО
- ➔ В технической документации на ТУ, в т.ч. иностранного производства, организация-изготовитель указывает условия и требования безопасной эксплуатации, методику проведения контрольных испытаний, ресурс и срок эксплуатации, порядок ТО, ремонта и диагностирования

ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ УСТРОЙСТВАМ

-  ТУ, в т.ч. иностранного производства, должны быть сертифицированы и подлежат экспертизе ПБ
-  Различные виды (типы) ТУ до начала применения проходят приемочные испытания***2
-  ТУ подлежат техническому обслуживанию, ремонту и наладке, регистрации в органах ГГТН России
-  По достижении срока эксплуатации дальнейшая эксплуатация ТУ не допускается без проведения работ по продлению срока безопасной эксплуатации

ТРЕБОВАНИЯ К АТТЕСТАЦИИ В ОБЛАСТИ ПБ

- ➔ Аттестация руководителей и специалистов проводится в АК организаций, а также центральных АК ГГТН России
- ➔ При аттестации по ПБ проводится проверка знаний:
 - требований ПБ
 - НПА и НТД в области ПБ по специальным вопросам, отнесенным к компетенции работника
- ➔ Аттестации предшествует предаттестационная подготовка, проводимая по учебной программе
- ➔ Подготовка и аттестация по вопросам ПБ рабочих основных профессий осуществляется в порядке, установленном ГГТН России
- ➔ Подготовка, проверка знаний и аттестация отдельных категорий работников и специалистов (сварщиков и специалистов сварочного производства, персонала в области НК, персонала для взрывных работ) проводится в соответствии со специальными требованиями ГГТН России

