



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
Эксперт

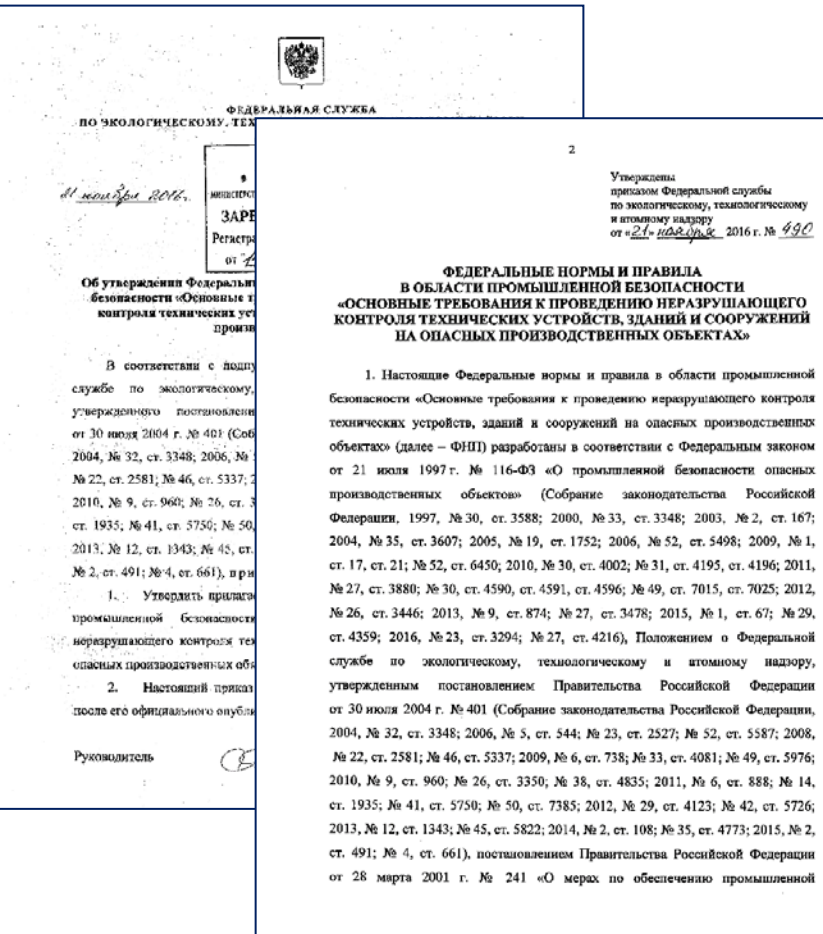
**Действия лабораторий НК
в связи с введением
приказа Ростехнадзора №490
«Основные требования к проведению
неразрушающего контроля на опасных
производственных объектах»**

www.ntcexpert.ru

г. Москва, 2020



Федеральные нормы и правила по проведению НК на опасных производственных объектах



Федеральные нормы и правила
в области промышленной безопасности

«Основные требования к проведению
неразрушающего контроля технических
устройств, зданий и сооружений на
опасных производственных объектах»

Утверждены Приказом
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от 21 ноября 2016 г. №490



Аттестация руководителей лабораторий в области промышленной безопасности

Требования ФНП	Реализация на практике
<p>П.10 «...Подготовка и аттестация руководителей лабораторий и их заместителей в области промышленной безопасности</p>	<p>1. Получить дополнительное профессиональное образование в образовательных организациях в соответствии с областью аттестации по ПБ 03-440-02;</p> <p>2. Пройти аттестацию в территориальном органе Ростехнадзора или в комиссии предприятия;</p> <p>2019 Федеральный закон от 29 июля 2018 г. № 271-ФЗ, Ст.1 п.1 и п.3, Ст.4</p> <p>Постановление Правительства РФ от 25.10.2019 № 1365, п.1. и п.13</p> <p>Приказ Ростехнадзора от 06.11.2019 № 424, п.18</p>




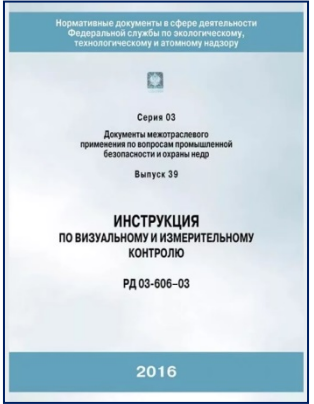

Экзамен по проверке знаний Правил Безопасности, сданный при получении аттестации как специалиста, не подходит



Выполнение ВИК сотрудниками ОТК

Требования ФНП	Реализация на практике
<p>п.9. «...Работы по визуальному и измерительному контролю также выполняются работниками осуществляющих технический контроль, соответствующими требованиям пункта 10 настоящих ФНП».</p>	<p>Работники ОТК, выполняющие ВИК должны быть аттестованы как специалисты</p> 
 Аттестация ОТК в качестве лаборатории не требуется!	

Воспроизводимость контроля

Требования ФНП	Реализация на практике
<p>п.11. «Работы по НК выполняются в соответствии с документами по НК, которые включают в себя следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ характеристики объектов контроля; ▪ параметры НК; ▪ порядок проведения НК; ▪ нормы оценки объектов контроля; ▪ требования к оформлению результатов...» 	<p>Должны быть: нормативный + методический документы</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>При недостатке требуемой информации необходимо разработать технологическую карту /методику контроля/ инструкцию</p>
 <p>Контроль должен быть воспроизводим</p>	

Проверка технического состояния оборудования, используемого при проведении НК

Требования ФНП	Реализация на практике
<p>п.12. «Проверка технического состояния установок и аппаратуры, используемой при проведении НК, проводится ...»</p>	<p>В лаборатории должны быть:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ график проверки;▪ разработанная методика проверки технического состояния или ссылка на паспорт;▪ журнал с результатами проверок, данными о ремонте;



Журнал проверки технического состояния оборудования

Наименование электроинструмента	Инвентарный номер	Дата последнего испытания, проверки	Причина испытания, проверки		Испытание изоляции повышенным напряжением	
			после ремонта	периодически	дата	результат

Журнал технического состояния оборудования

наименование организации


наименование оборудования

Начат « » _____ 20 г.
Окончен « » _____ 20 г.

Входной контроль материалов

Требования ФНП	Реализация на практике
<p>п.12. «...Каждая партия материалов для НК (например, пенетранты, радиографические пленки...) до начала применения подвергается входному контролю»</p> 	<p>В лаборатории должны быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разработанная методика входного контроля (контролируемые параметры, способы их определения, допустимые значения); • журнал (протокол) с результатами входного контроля;

Регистрация результатов контроля

Требования ФНП	Реализация на практике
<p>п.20. «Результаты контроля по каждому методу (виду) НК должны содержать сведения ...»</p> <p>п.20. «Результаты НК должны храниться в лаборатории в течение всего срока эксплуатации объекта контроля»</p>	<p>В лаборатории должны быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ заявка на проведение контроля ↓ ▪ журнал регистрации заявок ↓ ▪ технологическая карта контроля ↓ ▪ рабочие записи (блокнот) ↓ ▪ журнал результатов контроля ↓ ▪ заключение
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>Контроль должен быть воспроизводим. Вся документация должна быть связана между собой.</p> </div> </div>	



Внесение изменений в документы лаборатории

Документ лаборатории	Вносимые изменения
Должностные инструкции сотрудников	<ul style="list-style-type: none">▪ Аттестация по Правилам Безопасности в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 №37;▪ Разработка технологических карт контроля;▪ Проверка технического состояния оборудования;▪ Проведение входного контроля материалов;
Инструкция по ведению архивной документации лаборатории	«Результаты НК должны храниться в лаборатории в течение всего срока эксплуатации объекта контроля»



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
Эксперт

Контактная информация ООО НТЦ «Эксперт»

www.ntcexpert.ru

Адрес: **127106 г. Москва, Нововладыкинский проезд, д. 8 , строение 4, этаж 5, офис 506**

Телефон: **(495) 972 88 55**

Тел./Факс: **(495) 660 49 68**

E-mail: info@ntcexpert.ru

Skype: **NTC.Expert**

Технический директор:

Полковников Алексей Васильевич ntc@ntcexpert.ru

Специалист по аттестации:

Мельник Ольга Константиновна melnik@ntcexpert.ru

При подготовке презентации использовались материалы, предоставленные директором ЗАО НИИИН МНПО «Спектр» Д.И. Галкиным.