

# 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



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ. ТЕХ

.....

ЗАР!

Об утверждения Федеральн безонасности «Основные т контроля технических уст произв

В соответствии с подп службе по экологическому учержденного постатовлени от 30 виоля 2004 г. № 401 (Сод 2004, № 32, ст. 3348; 2006, № № 22, ст. 2581; № 46, ст. 5337; 2010, № 9, ст. 960; № 26, ст. ст. 1935; № 41, ст. 5750; № 56 2013; № 12, ст. 1943; № 45, ст. № 2, ст. 491; № 4, ст. 661), пр

- Утвердить принага промышленной безонаемости неразрушающего контроля теопасных производственных об-
- 2. Настоящий приказ после его официального опубли

Руководитель

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, техмологическому и втомному индэрру от «24» нажелье. 2016 г. № 490

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
«ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО
КОНТРОЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ»

1. Настоящие Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах» (далее - ФНП) разработаны в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (Собрание законодательства Российской Фелерации, 1997, № 30, ст. 3588; 2000, № 33, ст. 3348; 2003, № 2, ст. 167; 2004, № 35, cr. 3607; 2005, № 19, cr. 1752; 2006, № 52, cr. 5498; 2009, № 1, ст. 17, ст. 21; № 52, ст. 6450; 2010, № 30, ст. 4002; № 31, ст. 4195, ст. 4196; 2011, № 27, ст. 3880; № 30, ст. 4590, ст. 4591, ст. 4596; № 49, ст. 7015, ст. 7025; 2012, № 26, ст. 3446; 2013, № 9, ст. 874; № 27, ст. 3478; 2015, № 1, ст. 67; № 29, ст. 4359; 2016, № 23, ст. 3294; № 27, ст. 4216), Положением о Федеральной службе по экологическому, технологическому и втомному утвержденным постановлением Правительства Российской от 30 июля 2004 г. № 401 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст. 3348; 2006, № 5, ст. 544; № 23, ст. 2527; № 52, ст. 5587; 2008, № 22, ст. 2581; № 46, ст. 5337; 2009, № 6, ст. 738; № 33, ст. 4081; № 49, ст. 5976; 2010, № 9, ст. 960; № 26, ст. 3350; № 38, ст. 4835; 2011, № 6, ст. 888; № 14, cr. 1935; № 41, cr. 5750; № 50, cr. 7385; 2012, № 29, cr. 4123; № 42, cr. 5726; 2013, № 12, ст. 1343; № 45, ст. 5822; 2014, № 2, ст. 108; № 35, ст. 4773; 2015, № 2, ст. 491; № 4, ст. 661), постановлением Правительства Российской Федерации от 28 марта 2001 г. № 241 «О мерах по обеспеченяю промышленной 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
П.10 «Подготовка и аттестация руководителей лабораторий и их заместителей в области промышленной безопасности	<ol> <li>Получить дополнительное профессиональное образование в образовательных организациях в соответствии с областью аттестации по ПБ 03-440-02;</li> <li>Пройти аттестацию в территориальном органе Ростехнадзора или в комиссии предприятия;</li> <li>2019 Федеральный закон от 29 июля 2018 г. № 271-ФЗ, Ст.1 п.1 и п.3, Ст.4</li> <li>Постановление Правительства РФ от 25.10.2019 № 1365, п.1. и п.13</li> <li>Приказ Ростехнадзора от 06.11.2019 № 424, п.18</li> </ol>



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



#### Выполнение ВИК сотрудниками ОТК

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



Аттестация ОТК в качестве лаборатории не требуется!



#### Воспроизводимость контроля

# **п.11.** «Работы по НК выполняются в соответствии с документами по НК, которые включают в себя следующую информацию:

Требования ФНП

- характеристики объектов контроля;
- параметры НК;
- порядок проведения НК;
- нормы оценки объектов контроля;
- требования к оформлению результатов...»

#### Реализация на практике

Должны быть: нормативный **+** методический документы





При недостатке требуемой информации необходимо разработать технологическую карту /методику контроля/ инструкцию



Контроль должен быть воспроизводим



# Проверка технического состояния оборудования, используемого при проведении НК

Требования ФНП	Реализация на практике
<b>п.12.</b> «Проверка технического состояния установок и аппаратуры, используемой при проведении НК, проводится …»	В лаборатории должны быть:  график проверки;  разработанная методика проверки технического состояния или ссылка на паспорт;  журнал с результатами проверок, данными о ремонте;



#### Журнал проверки технического состояния оборудования

Наименование	Инвентарный	Дата последнего испытапия,	Причина испыт	гания, проверки	рверки Испытание изоляции повышенным напряжением		
	проверки	после ремонта периодически		дата	результат		
					Журі		ехнического состояния оборудования
							наиме нование организации
							наименование оборудования
							Начат « »



#### Входной контроль материалов

Требования ФНП	Реализация на практике
<b>п.12.</b> «Каждая партия материалов для НК (например, пенетранты, радиографические пленки) до начала применения подвергается входному контролю»	В лаборатории должны быть:  • разработанная методика входного контроля (контролируемые параметры, способы их определения, допустимые значения);
HELLING NORD-TEST RESIDENCE US RESIDENCE	• журнал (протокол) с результатами входного контроля;



#### Регистрация результатов контроля

Требования ФНП	Реализация на практике		
п.20. «Результаты контроля по каждому методу (виду) НК должны содержать сведения»  п.20. «Результаты НК должны храниться в лаборатории в течение всего срока эксплуатации объекта контроля»	В лаборатории должны быть:		



Контроль должен быть воспроизводим. Вся документация должна быть связана между собой.



#### Внесение изменений в документы лаборатории

Документ лаборатории	Вносимые изменения	
Должностные инструкции сотрудников	<ul> <li>Аттестация по Правилам Безопасности в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 №37;</li> <li>Разработка технологических карт контроля;</li> <li>Проверка технического состояния оборудования;</li> <li>Проведение входного контроля материалов;</li> </ul>	
Инструкция по ведению архивной документации лаборатории	«Результаты НК должны храниться в лаборатории в течение всего срока эксплуатации объекта контроля»	



#### 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 <a href="mailto:ntc@ntcexpert.ru">ntc@ntcexpert.ru</a>

#### Специалист по аттестации:

Мельник Ольга Константиновна melnik@ntcexpert.ru

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