



**Цели и задачи проведения отраслевой  
дополнительной аттестации  
(на примере ОАО «АК «Транснефть»)**



## Необходимость введения дополнительных требований обусловлена:

1. Непониманием или незнанием специалистами требований руководящих документов ОАО «АК «Транснефть» в части проведения НК и оценки качества при строительстве и диагностическом обследовании объектов нефтетранспортной системы, дополняющих и развивающих требования документов Федерального уровня;

2. Наличием специальных требований к форме и содержанию отчетных документов по нефтепроводам (результатам НК (тех. картам, заключениям));

РД 16.01-60.30.00-КТН-068-1-05 Правила технической диагностики нефтепроводов при

приемке после строительства и в процессе эксплуатации.

3. Большим количеством подрядных организаций, выполняющих работы по НК на объектах ОАО «АК «Транснефть». Нормы проектирования электрохимической защиты магистральных трубопроводов и сооружений НПС

### Резервуары:

РД 16.01-60.30.00-КТН-068-1-05 Правила технической диагностики резервуаров

РД-19.100.00-КТН-299-09. Ультразвуковой контроль стенки и сварных соединений при

1. Исключить возможность допуска к контролю объектов ОАО «АК «Транснефть» эксплуатации и ремонте стальных вертикальных резервуаров

специалистов, не обладающих достаточной квалификацией;

РД-25.160.10-КТН-050-06. Инструкция по технологии сварки при строительстве и ремонте

2. Развитие профессионального уровня специалистов НК, задействованных в работах на

РД-16.01-60.30.00-КТН-026-1-04. Нормы проектирования стальных вертикальных

резервуаров для хранения нефти объемом 1000-50000 м<sup>3</sup>

РД-05.00-45.21.30-КТН-009-05. Правила антикоррозионной защиты резервуаров

используемых в условиях требований корпоративных документов.

РД-19.100.00-КТН-062-10. Правила технического диагностирования и освидетельствования

механо-технологического оборудования. Методики технического диагностирования механо-

технологического оборудования

РД-23.040.00-КТН-387-07. Методика диагностики технологических нефтепроводов

нефтеперекачивающих станций

ВР 39.200.00 КТН 100.10. Порядок обследования коррозионного состояния технологических и

# Нормативное обеспечение проведения дополнительной аттестации

ОР-03.120.00-КТН-071-09

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
АКЦИОНЕРНАЯ КОМПАНИЯ ПО ТРАНСПОРТУ НЕФТИ «ТРАНСНЕФТЬ»  
ОАО «АК «ТРАНСНЕФТЬ»


С Т В Е Р Ж Д А Ю  
Первый вице-президент  
ОАО «АК «Транснефть»  
Ю.В. Лисин  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 г.




## ТРЕБОВАНИЯ

К АТТЕСТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО  
КОНТРОЛЯ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ РАБОТЫ НА ОБЪЕКТАХ  
ОАО «АК «ТРАНСНЕФТЬ»

Вице-президент  
ОАО «АК «Транснефть»  
П.А. Ревель-Муроз  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 г.



Генеральный директор  
ОАО ЦТД «Диаскан»  
Р.В. Васильев  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2009 г.



2009 г.

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к аттестации специалистов неразрушающего контроля, выполняющих работы на объектах ОАО «АК «Транснефть»	
----------------------	---	--

## Введение

Настоящий документ разработан в развитие ПБ 03-440-02 «Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля» с учетом нормативных документов, действующих в ОАО «АК «Транснефть».

Необходимость введения в действие настоящего документа обусловлена

наличием  
неразрушающих  
ОАО «АК  
результатов

ОАО «АК «Транснефть»	Требования к аттестации специалистов неразрушающего контроля, выполняющих работы на объектах ОАО «АК «Транснефть»	
----------------------	---	--

технических устройств, зданий и сооружений на объектах  
ОАО «АК «Транснефть».

5.2. Дополнительная аттестация специалистов НК проводится в целях подтверждения ими знаний и достаточности практических навыков для проведения НК конкретным методом (методами) в соответствии с НТД ОАО «АК «Транснефть» на объектах ОАО «АК «Транснефть».

5.3. Требования настоящего документа обязательны для специалистов НК организаций, осуществляющих деятельность по НК при изготовлении, строительстве, монтаже, эксплуатации, реконструкции, ремонте, техническом диагностировании, экспертизе промышленной безопасности технических устройств, зданий и сооружений (далее - объектов контроля) объектов ОАО «АК «Транснефть».

5.4. Специалисты НК подлежат аттестации в соответствии с настоящим документом перед допуском на объекты ОАО «АК «Транснефть».

5.5. Специалисты НК, допускаемые к аттестации в соответствии с настоящим документом, должны быть аттестованы на соответствующий

# Организации, задействованные в проведении дополнительной аттестации

ОАО «АК «Транснефть»



ОАО ЦТД «Диаскан»



Уполномоченный НОАП  
«СертиНК»



Экзаменационные центры  
«СертиНК»

1. Общее координирование работ
2. Утверждение сборников экзаменационных вопросов

1. Выбор Уполномоченного НОАП
2. Согласование сборников экзаменационных вопросов
3. Контроль за соблюдением процедуры проведения дополнительной аттестации
4. Участие в заседании аттестационной комиссии

1. Проведение дополнительной аттестации
2. Разработка сборников экзаменационных вопросов и требований к экзаменационным образцам
3. Определение экзаменационного центра, на базе которого будут сдаваться квалификационные экзамены
4. Участие в заседании аттестационной комиссии

1. Подготовка к приему экзаменов
2. Прием экзаменов
3. Оценка результатов экзаменов

# Документы, позволяющие НОАП «СертиНК» осуществлять дополнительную аттестацию



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
АКЦИОНЕРНАЯ КОМПАНИЯ  
ПО ТРАНСПОРТУ НЕФТИ "ТРАНСНЕФТЬ"  
ОАО "АК" ТРАНСНЕФТЬ"

ул. Большая Полянка, 57, Москва, Россия, 119180  
тел. 950-80-36, телефакс: 950-81-68, факс-сервер: 950-89-00  
телекс: 911560 BOLID RU, телеграмм: 111274 LAZER RU, 611321 LAZER RU  
ОКПО 00044463, ОГРН 1027700049486, ИНН/КПП 7706061801/897150001

04.06.2010 № 08-18 / 9418

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О согласовании

Директору ФГУ НУЦ СК  
при МГТУ им Н.Э. Баумана  
Академику РАН  
Н.П. Алешину

(499) 261-42-56; 263-68-02

Копия Генеральному директору  
ОАО «ЦТД «Диаскан»  
Е.С. Васину

Направляю Вам утвержденные ОАО «АК «Транснефть» сборники вопросов для проведения специальных экзаменов у кандидатов на дополнительную аттестацию по неразрушающему контролю, представленные Вами письмом №ОС-09/109 от 11.05.2010.

Приложение: Сборники вопросов - на 82-х листах

Вице-президент

П.А. Ревель-Муроз

И.Э. Оселин  
(495) 950-89-39; 14-72

64 № 3945  
от 26.10.10



АКЦИОНЕРНАЯ КОМПАНИЯ ПО ТРАНСПОРТУ НЕФТИ "ТРАНСНЕФТЬ"  
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
"ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ"  
ОАО ЦТД "ДИАСКАН"

ул. Куйбышева, 7, г. Луховицы Московской обл., Россия, 140501  
Тел.: (496) 635-0914, (496) 635-0921, (496) 632-12-36  
Факс: (496) 635-0913, (496) 635-0923

Телеграмм: 846775 SKAN RU. E-mail: postman@ctd.transneft.ru  
ОКПО 18624722, ИНН/КПП 5072703668/509850001, ОГРН 1025007389527

20.04.10 № 36-40/9531

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору ФГУ  
НУЦ «Сварка и контроль»  
при МГТУ им. Н.Э. Баумана  
Алешину Н.П.  
Факс: (499) 763-35-69

Об аттестации персонала

Уважаемый Николай Павлович!

Настоящим письмом ОАО ЦТД «Диаскан» уполномочивает ФГУ НУЦ «Сварка и контроль» при МГТУ им. Н.Э. Баумана проводить в 2010 г. дополнительную аттестацию специалистов НК в соответствии с ОР-03.120.00-КТН-071-09 «Требования к аттестации специалистов неразрушающего контроля, выполняющих работы на объектах ОАО «АК «Транснефть».

Генеральный директор

Е.С. Васин

Исп. Лавров В.П. (496) 635-09-14

64 № 3640

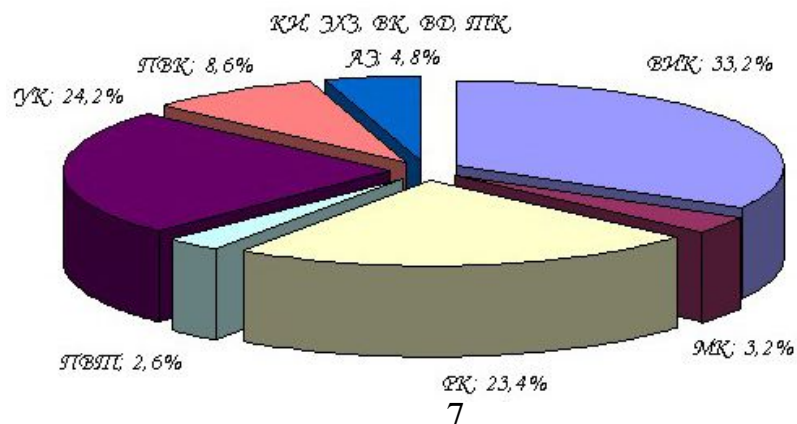
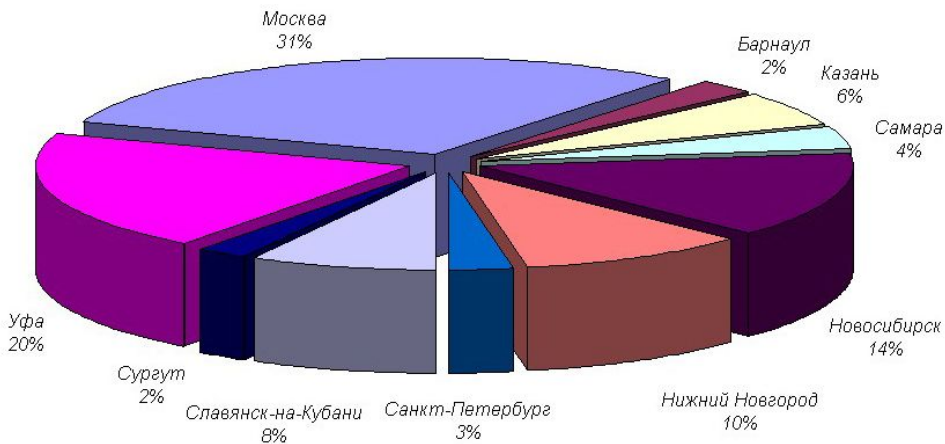
ВСЕГО С. 01

# Нефтепроводная система ОАО «АК «Транснефть»



● - города, в которых были организованы мероприятия по приему экзаменов

# Экзаменационные центры «СертиНК», на базе которых предоставляются услуги по дополнительной аттестации



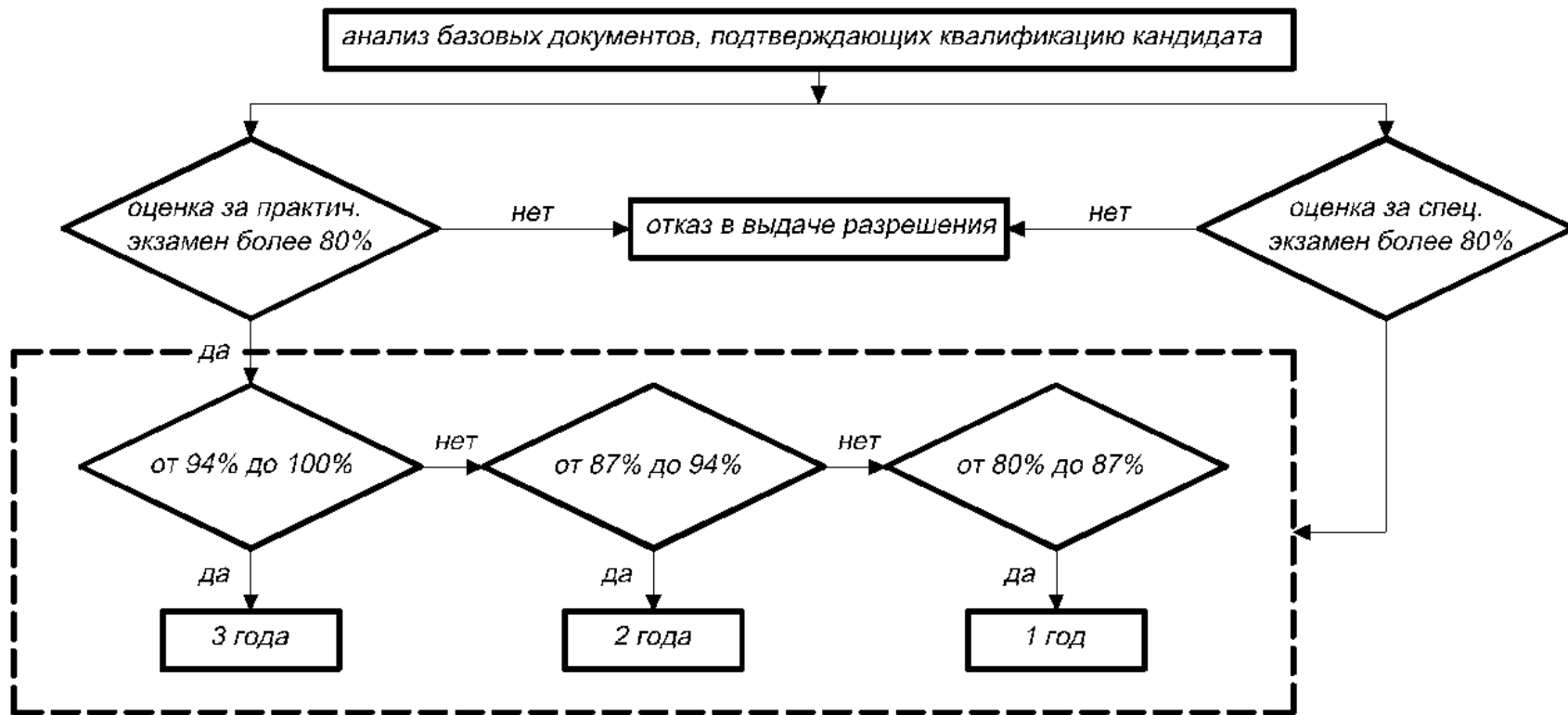
# Процедура дополнительной аттестации согласно ОР-03.120.00-КТН-071-09

- Специальный экзамен
- Практический экзамен

Кандидат должен продемонстрировать свое понимание требований отраслевых нормативных документов в части проведения контроля и оценки результатов контроля конкретных объектов (оборудования нефтеперекачивающих станций, магистральных нефтепроводов, резервуаров).  
Включает в себя:

- разработку технологической карты на объект с заданными характеристиками (геометрические размеры, категория нефтепровода, тип сварки и пр.);
- проведение контроля экзаменационного образца;
- выявление имеющихся в экзаменационном образце дефектов (несплошностей) и протоколирование результатов.

## Оценка результатов квалификационных экзаменов

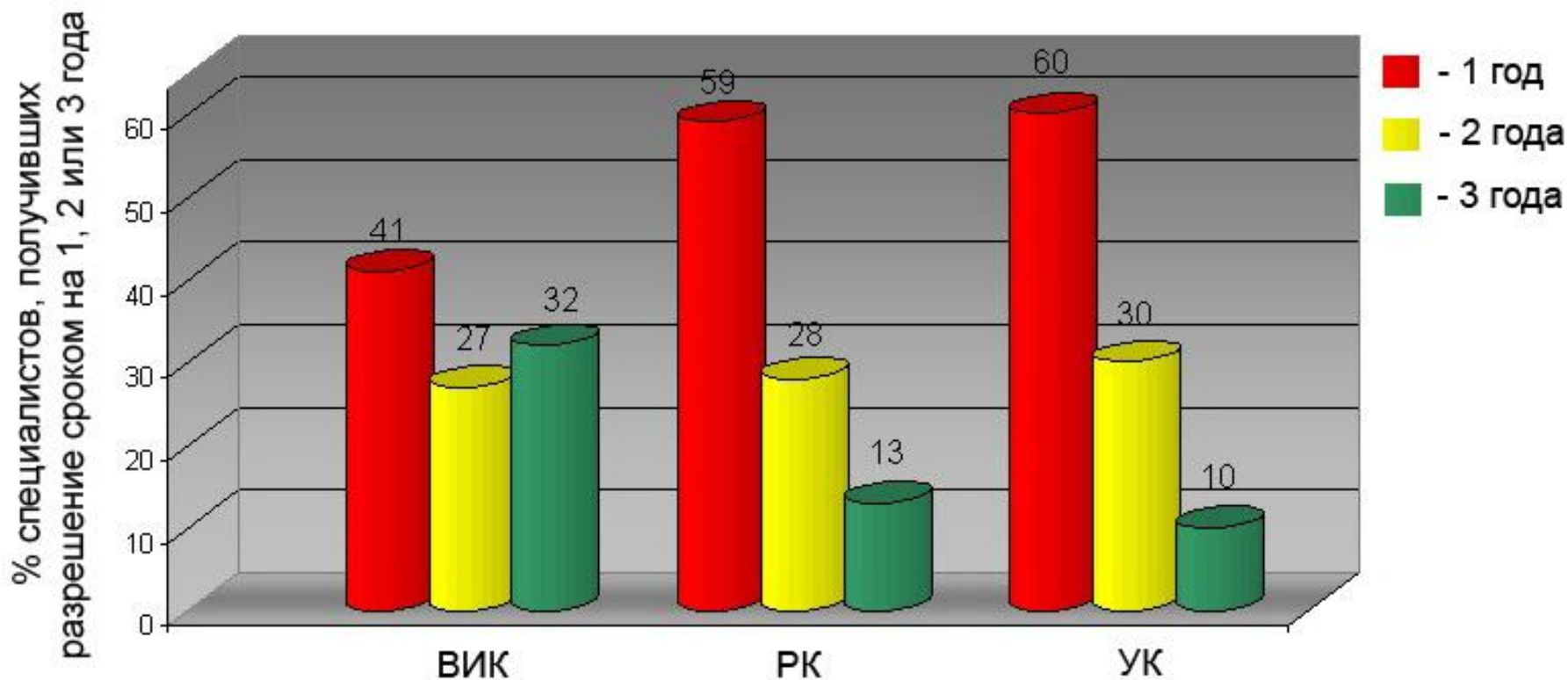


получение разрешения на срок:



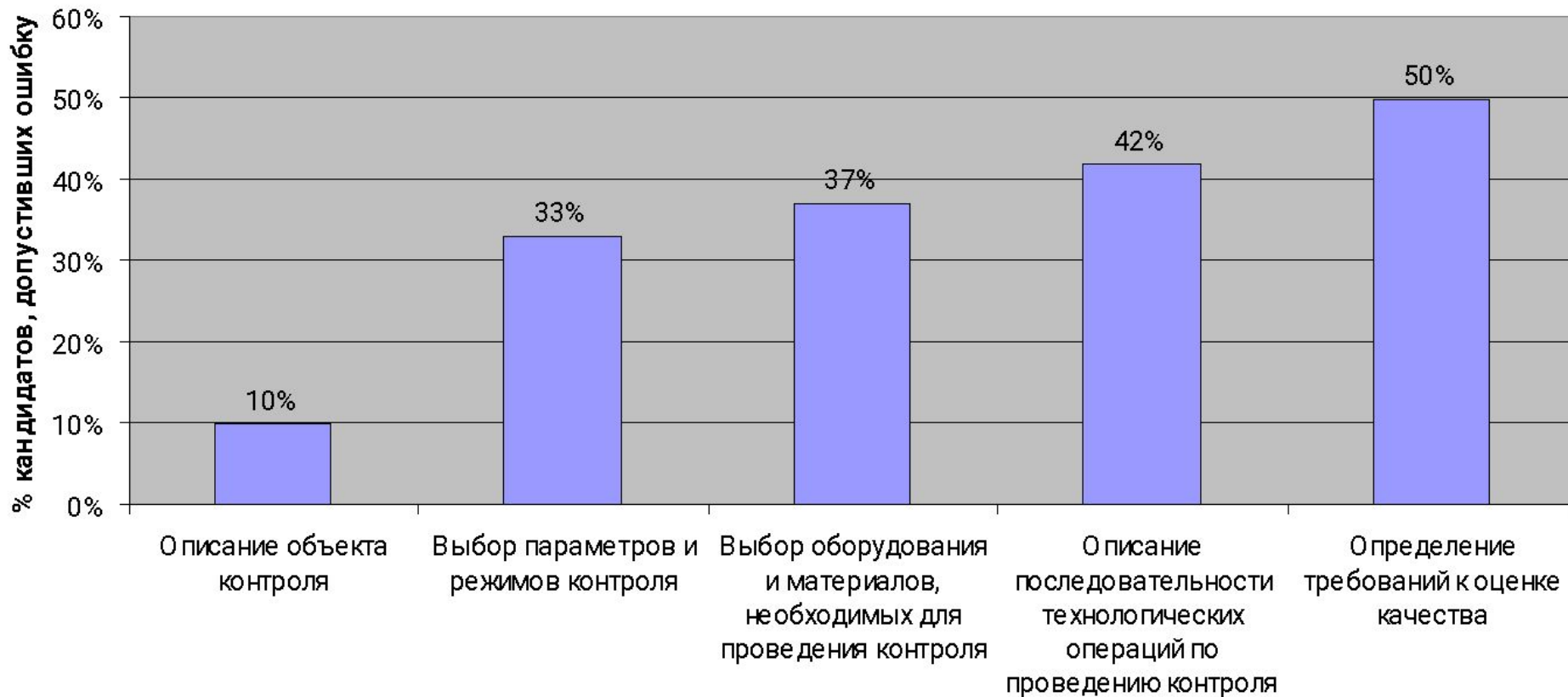
## Сроки, на которые были выданы разрешения по методам ВИК, РК, УК

Результат за практический экзамен от 94% до 100% означает, что кандидату удалось достоверно проконтролировать экзаменационный образец и разработать технологическую карту, содержащую объективную и достаточную для проведения контроля информацию. Кредит доверия к такому кандидату высокий, поэтому ему выдается разрешение на максимально возможный срок - 3 года. При получении за практический экзамен от 87% до 94% кандидату выдается разрешение на 2 года, от 80% до 87% - на 1 год.



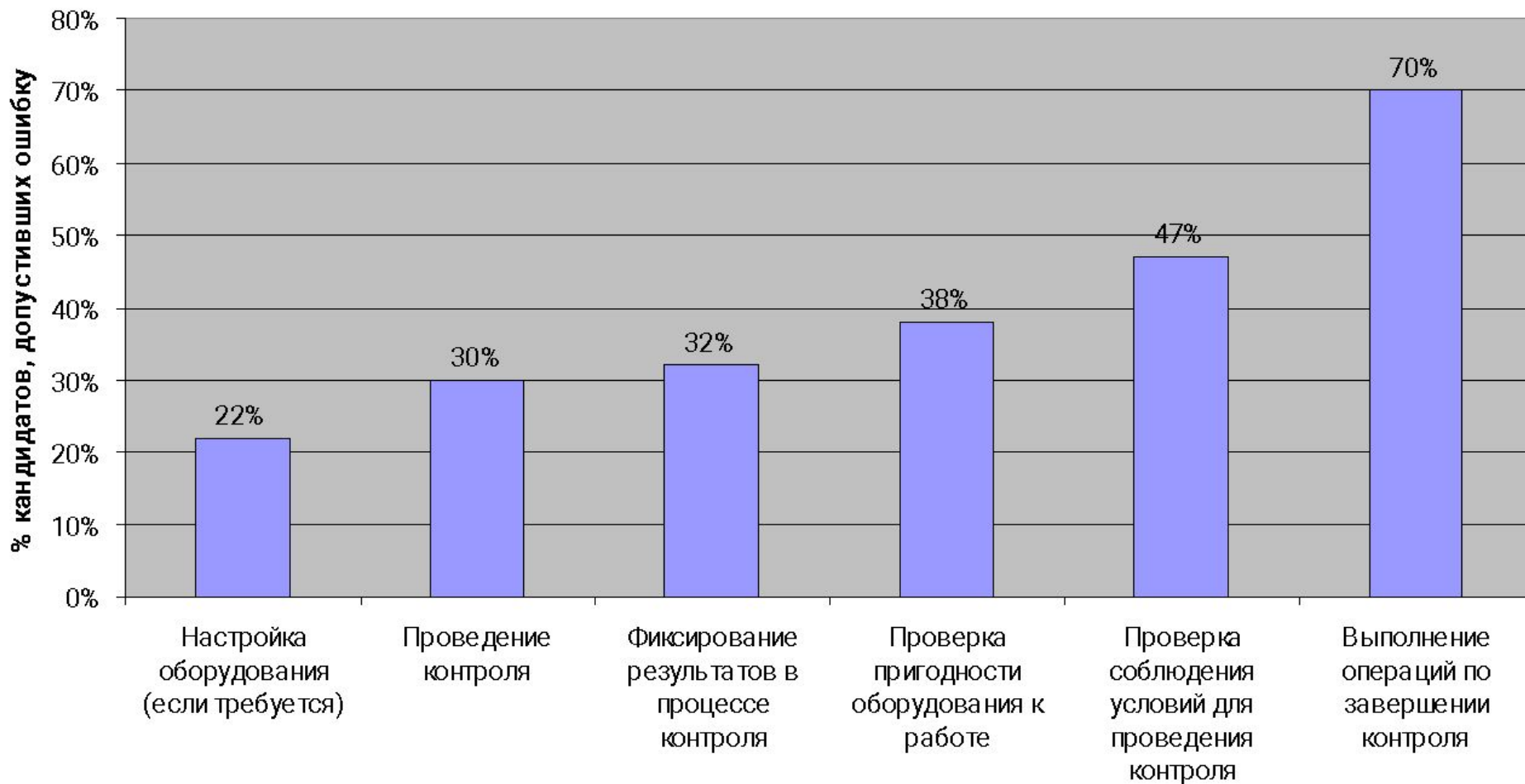
*Ошибки кандидатов, выявленные экзаменационной и аттестационной комиссией, по результатам анализа документов практического экзамена*

Разработка технологической карты.



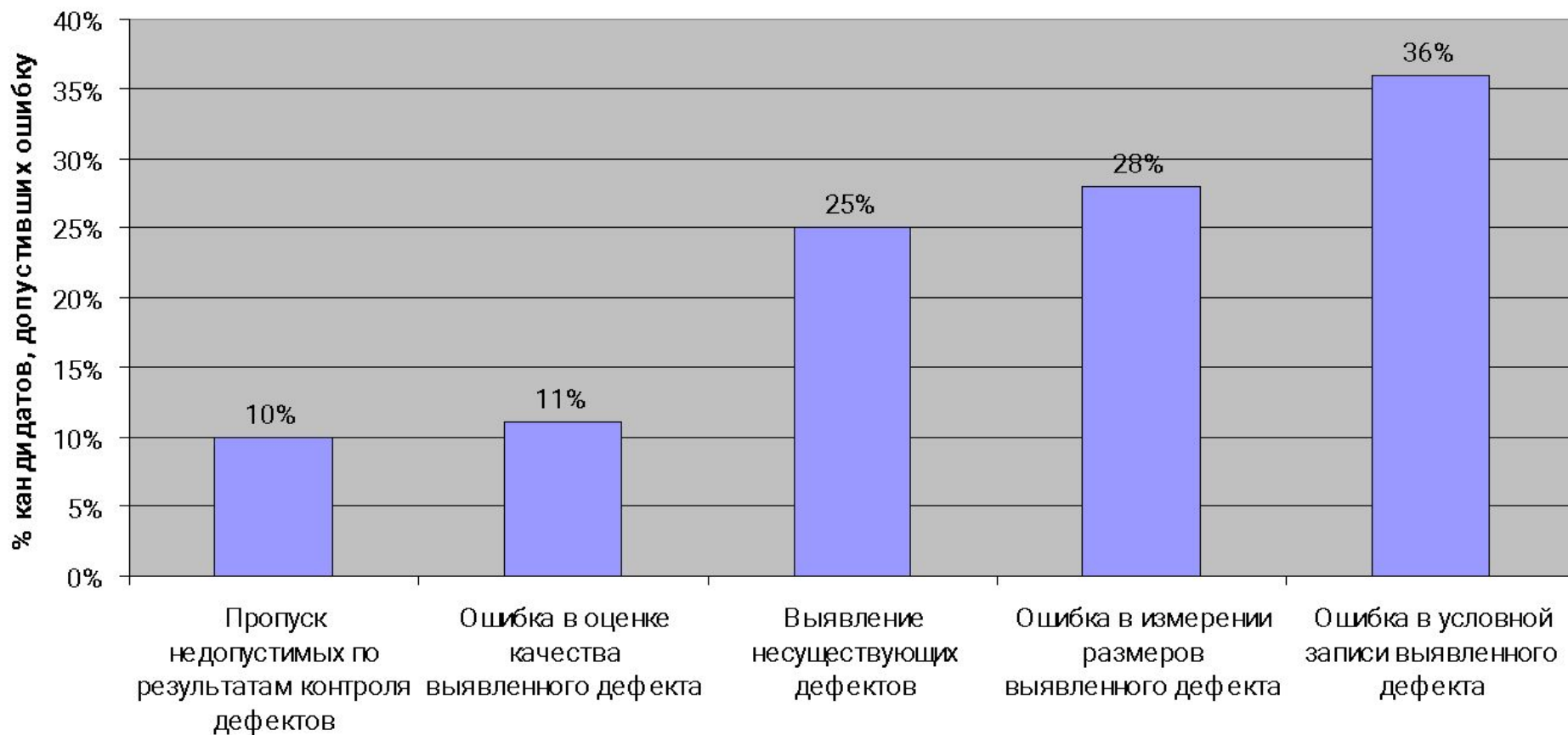
# Ошибки кандидатов, выявленные экзаменационной и аттестационной комиссией, по результатам анализа документов практического экзамена

Контроль экзаменационного образца.

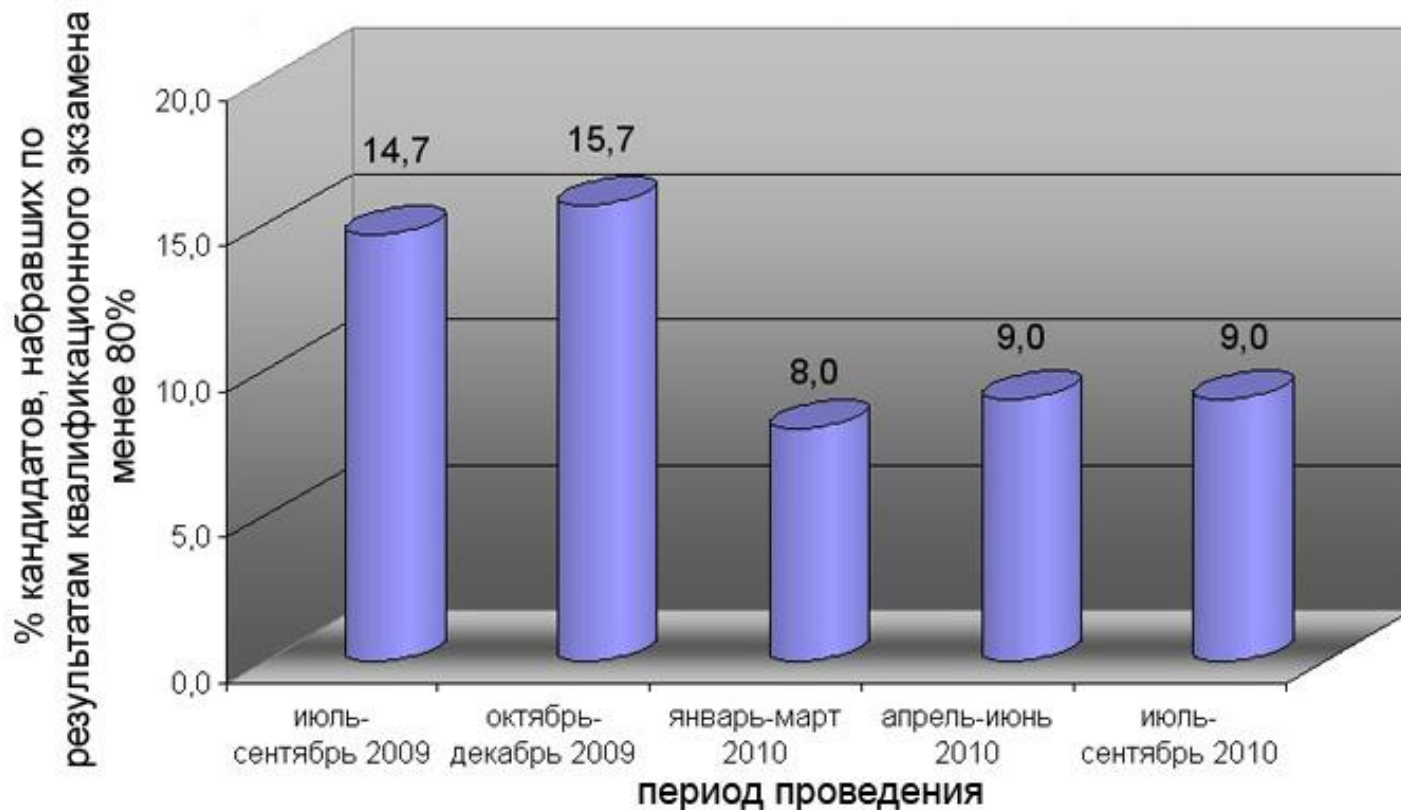


*Ошибки кандидатов, выявленные экзаменационной и аттестационной комиссией, по результатам анализа документов практического экзамена*

Заключение по результатам контроля.



## Относительное количество кандидатов, не сдавших квалификационный экзамен



Результаты:

1. Проведена фильтрация: более 10% специалистов НК, аттестованных согласно ПБ 03-440-02, не получили допуск к проведению контроля на объектах ОАО «АК «Транснефть».
2. Дополнительная аттестация является для специалистов НК стимулом к повышению квалификации.
  - 2.1. Наблюдается тенденция к уменьшению количества неаттестованных специалистов.
  - 2.2. Специалисты, получившие разрешения на 1 год, стремятся увеличить срок действия разрешения при прохождении очередной аттестации .



***СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!***