



О деятельности испытательных лабораторий и органов по их оценке

**Шевченко В.П., заведующий отделом
ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»**
Тел. (495) 500-51-98 доб. 122
E-mail: ShevchenkoVP@oaontc.ru

Независимые органы по аттестации (в области НК)

лабораторий неразрушающего контроля
(НОАЛ)

методических документов по
неразрушающему контролю
(НОАМ)

средств неразрушающего контроля
(НОАС)



Функции НОАЛ



- 1. проведение аттестации и инспекционного контроля лабораторий;**
- 2. выдача свидетельств об аттестации;**
- 3. ведение перечня аттестованных лабораторий и передача сведений об аттестованных лабораториях в Орган по аккредитации для включения в реестр аттестованных лабораторий;**
- 4. анализ и обобщение информации о деятельности лабораторий, а также состояния нормативно-технической базы деятельности по оценке соответствия;**
- 5. обмен справочно-информационной и другой документацией с Органом по аккредитации для совершенствования деятельности по аттестации.**

Регламент аттестации лабораторий

1. Заявка заявителя		Договор на аттестацию
2. Формирование экспертной комиссии	(председатель- работа в НОАЛ - основная)	
3. Рассмотрение документов	(достаточность и полнота содержания)	Срок 10 дней
4. Проверка на месте		
5. Рассмотрение результатов		Отчет об аттестации (3 дня)
6. Принятие решения (Комиссия по аттестации)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аттестация или отказ 2. Область аттестации 3. Сроки и условия аттестации 4. О периодическом контроле 5. Об аннулировании аттестации 6. Перечень замечаний 	
7. Выдача Свидетельства об аттестации ЛНК		(3 дня)
(срок аттестации с момента получения документов не более 3 месяцев)		
Контроль за аттестованной ЛНК	<p>Плановый</p> <p>Неплановый: 1. По решению органов Госгортехнадзора</p> <p>2. Обоснованные претензии заказчиков</p> <p>3. Реорганизация лаборатории</p>	
Изменение области аттестации	(по заявителя заказчика)	(Свидетельство или приложение к нему)
Продление аттестации	(заявка заявителя за 2 месяца)	
Перерегистрация	(заявка заявителя при изменении юридического статуса)	

Персонал и эксперты по аттестации



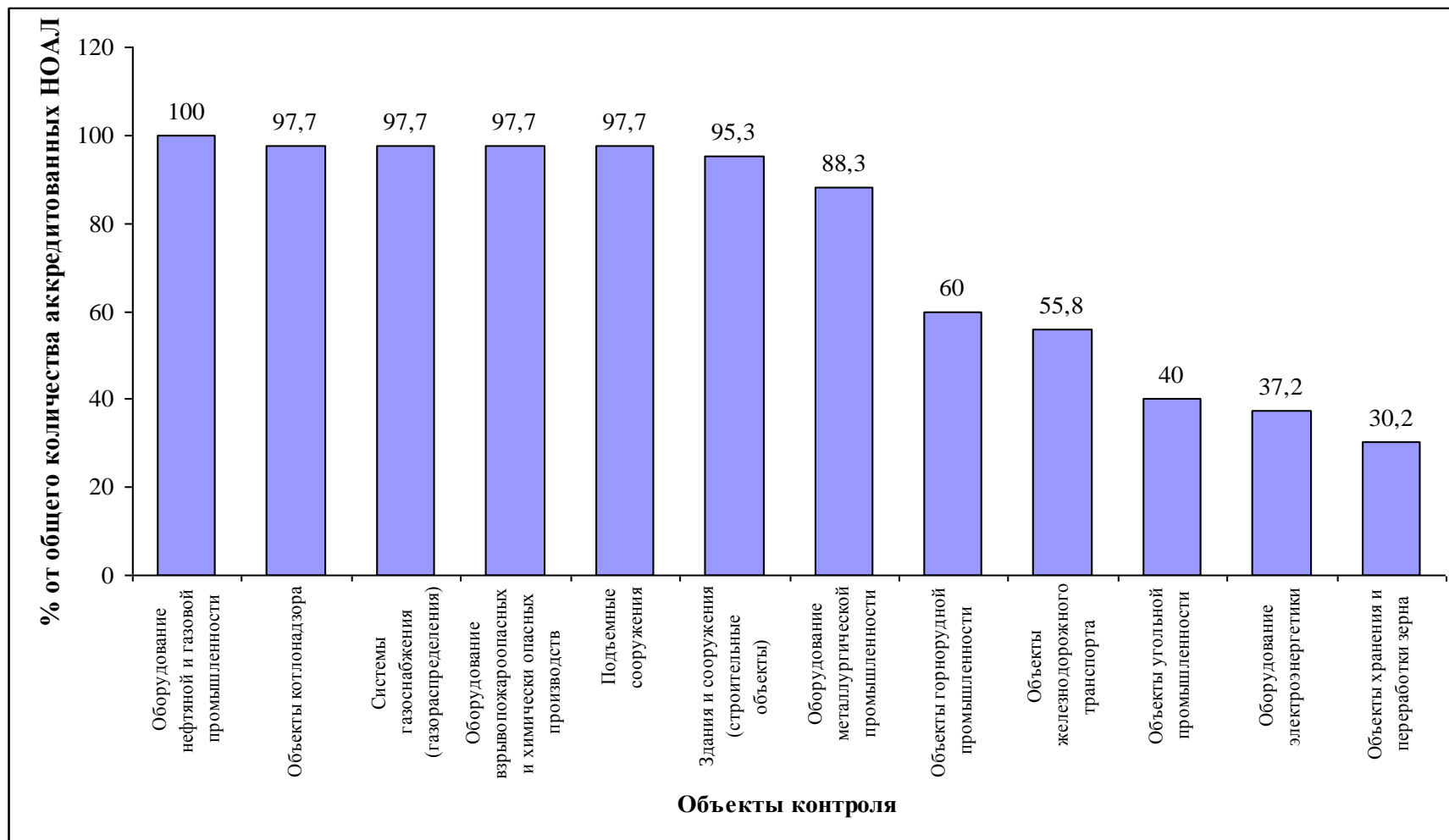
- **руководитель, несущий ответственность за все виды работ по аттестации и имеющий право подписи свидетельств об аттестации.**
- **не менее двух аттестованных экспертов по аттестации лабораторий, для которых работа в данной организации является основной (в соответствии со статьей 66 Трудового кодекса Российской Федерации).**
- **состав экспертов по аттестации должен охватывать заявленную область аккредитации Независимого органа (по объектам и методам контроля).**
- **эксперты по аттестации должны иметь высшее образование и опыт работы по специальности не менее трех лет и быть аттестованы Органом по аккредитации.**

Результаты деятельности

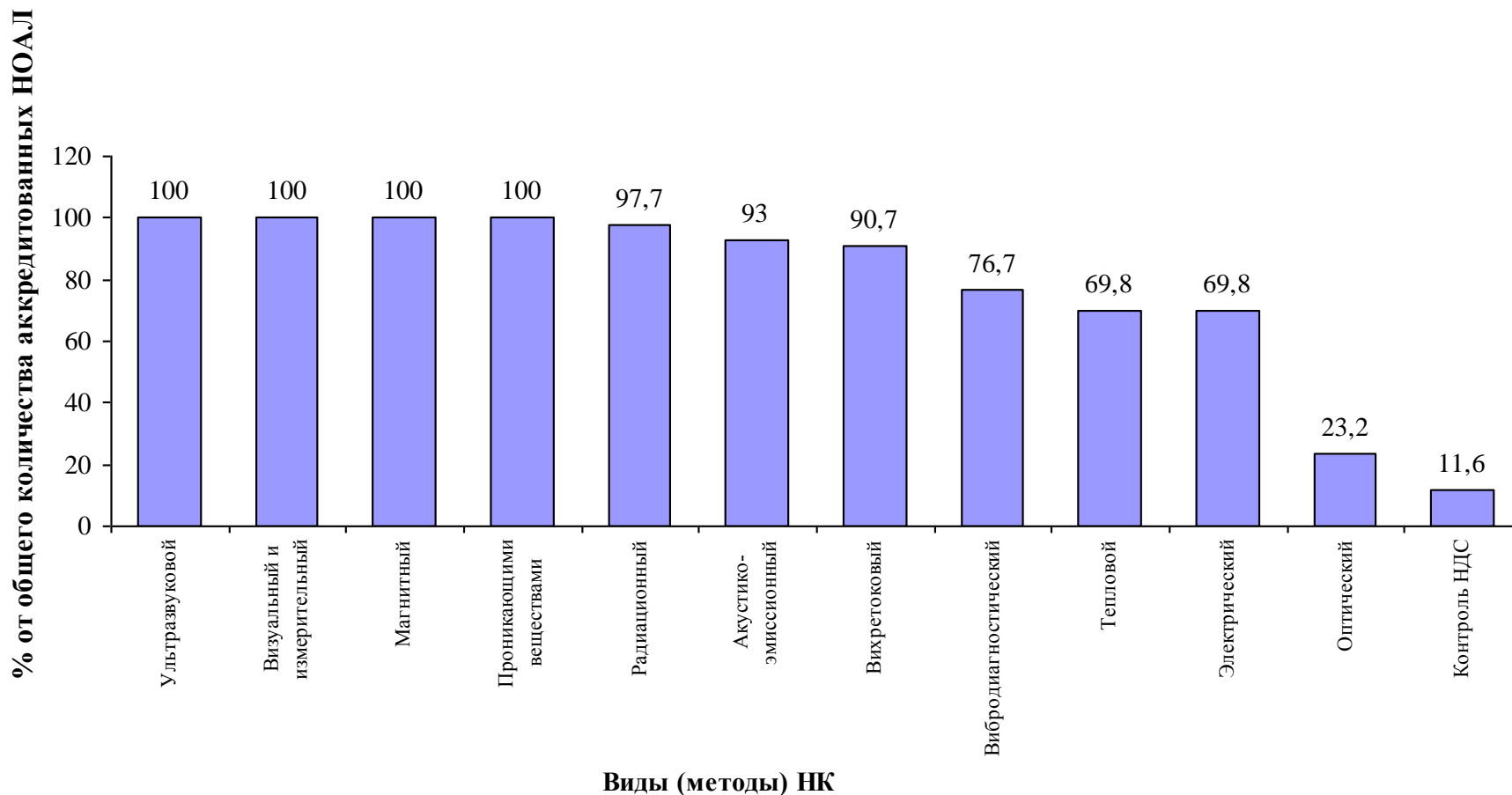


- **Количество Независимых органов по аттестации лабораторий – 42**
- **НОАС – 1** (аттестовано 38 средств НК)
- **НОАМ – 2** (аттестовано 4 методических документа по НК)
(НОАЛЭ – 9; аттестовано 9 ЭЛ)
- **Количество аттестованных лабораторий НК в Реестре на 1.09.2013 г. – 4272 лаборатории**
- **Количество аттестованных лабораторий за 2012 г. – 1758** (за I-II кв. 2013 г. – 760)

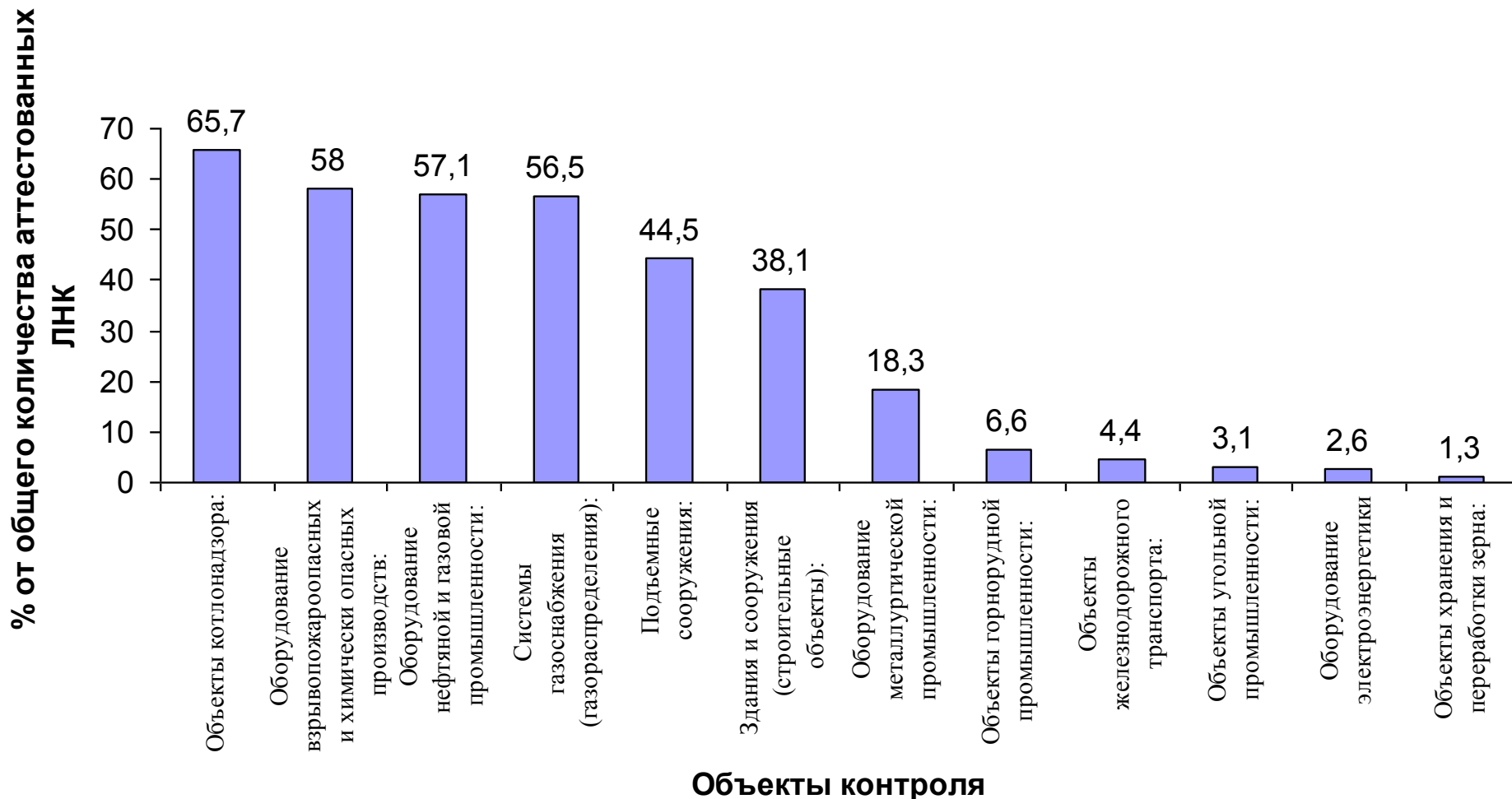
Распределение аккредитованных НОАЛ по объектам контроля



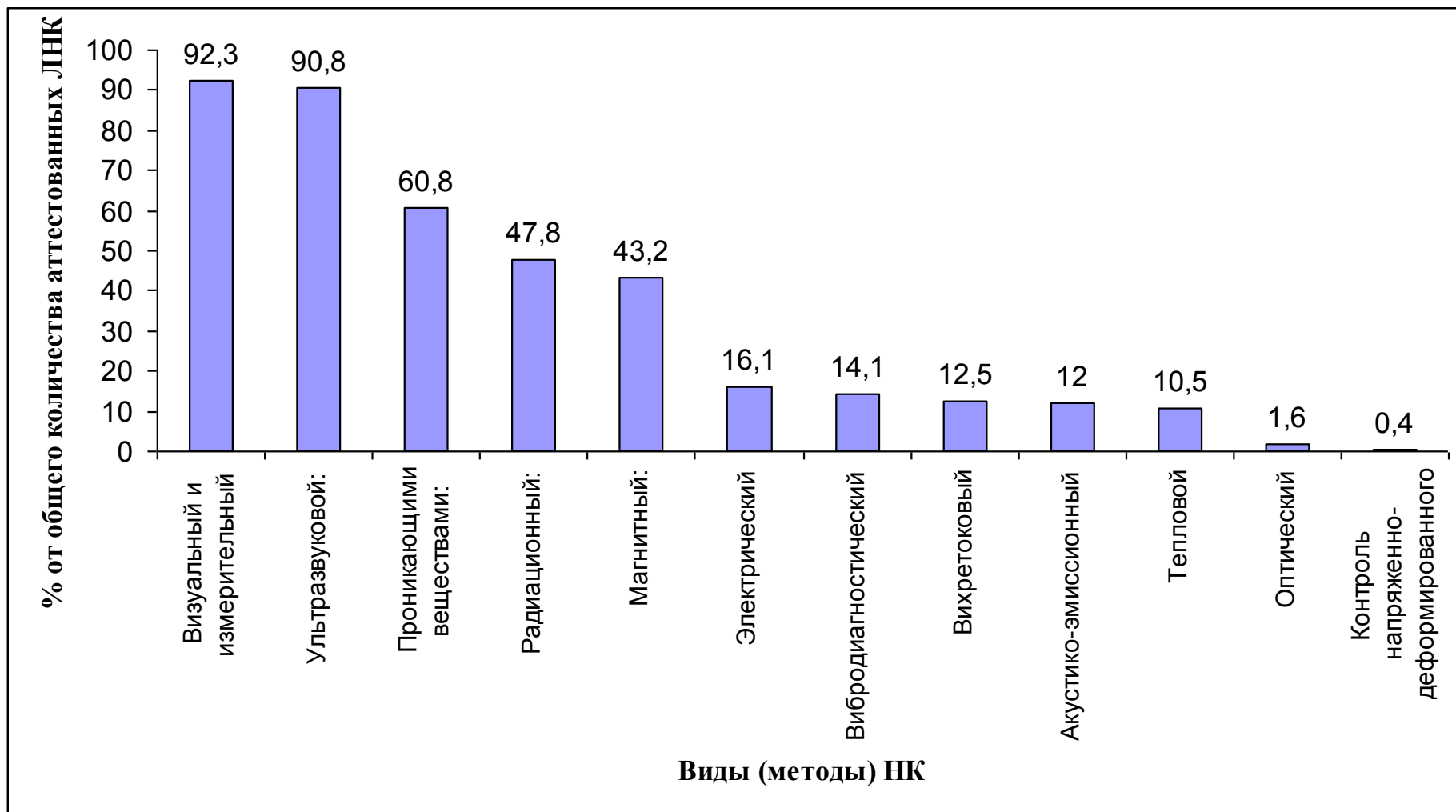
Распределение аккредитованных НОАЛ по видам контроля



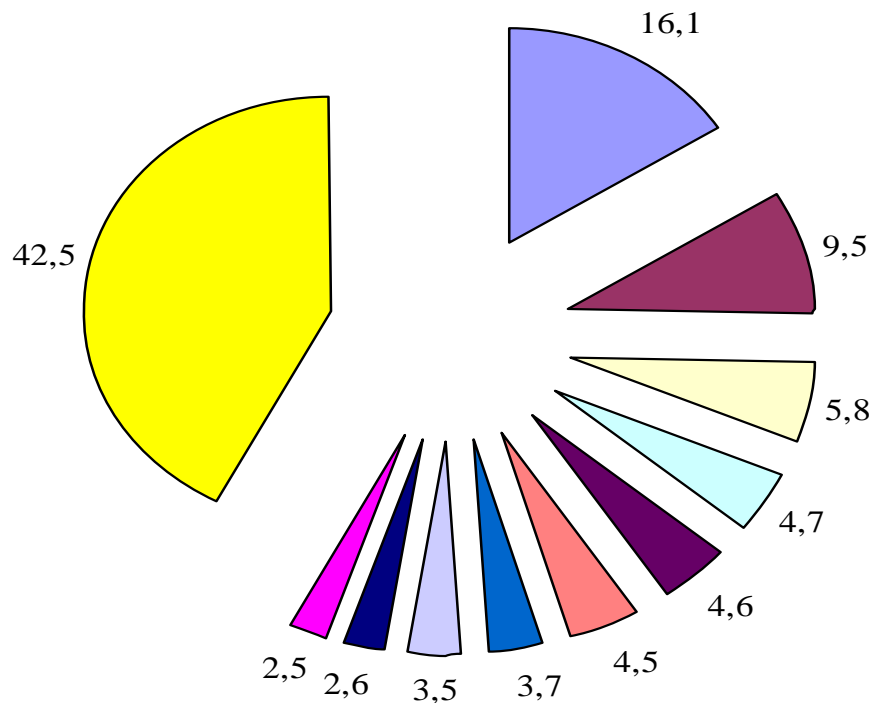
Распределение аттестованных ЛНК по объектам контроля



Распределение аттестованных ЛНК по видам контроля

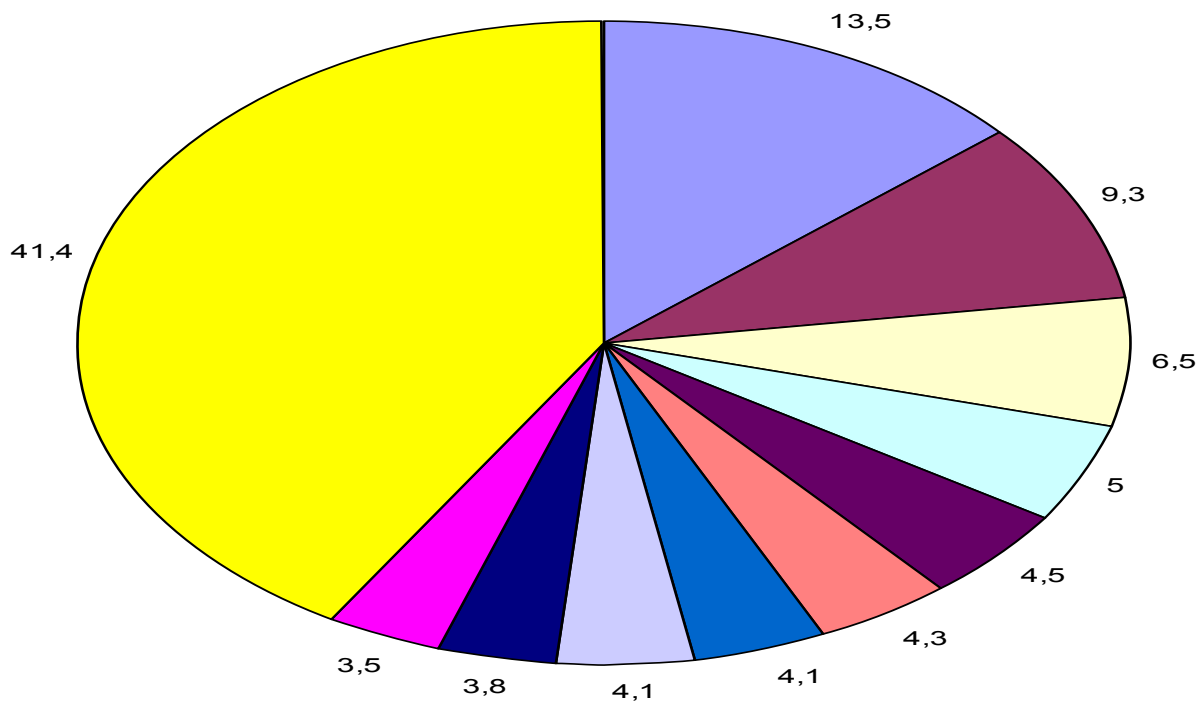


Процентное распределение аттестованных ЛНК по НОАЛ на 01.09.2013 г.



- ОАО "РосАтом"
- ООО "НУЦ "Качество"
- ФГАУ "НУЦСК при МГТУ им. Н.Э. Баумана"
- ОАО "НИКИМТ-Атомстрой"
- ЗАО НПО "Техкранэнерго"
- ООО "УЦА"
- "НУЦ "Контроль и диагностика"
- ЗАО "Агромаш"
- АНО "ДИЭКС"
- ОАО НПО "ЦНИИТМАШ"
- Прочие

Процентное распределение аттестованных ЛНК по НОАЛ на 30.05.2011 г.



- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| ОАО "РосЭК" | ООО "НУЦ "Качество" |
| ФГУ НУЦСК при МГТУ им. Н.Э. Баумана | ООО "УЦА" |
| ОАО "НИКИМТ-Атомстрой" | "НУЦ "Контроль и диагностика" |
| ЗАО "Агромаш" | ЗАО НПО "Техкранэнерго" |
| ОАО НПО "ЦНИИТМАШ" | НОУ УЦ "Самара" |
| Прочие | |

Аттестация ЛНК по годам (ед.)

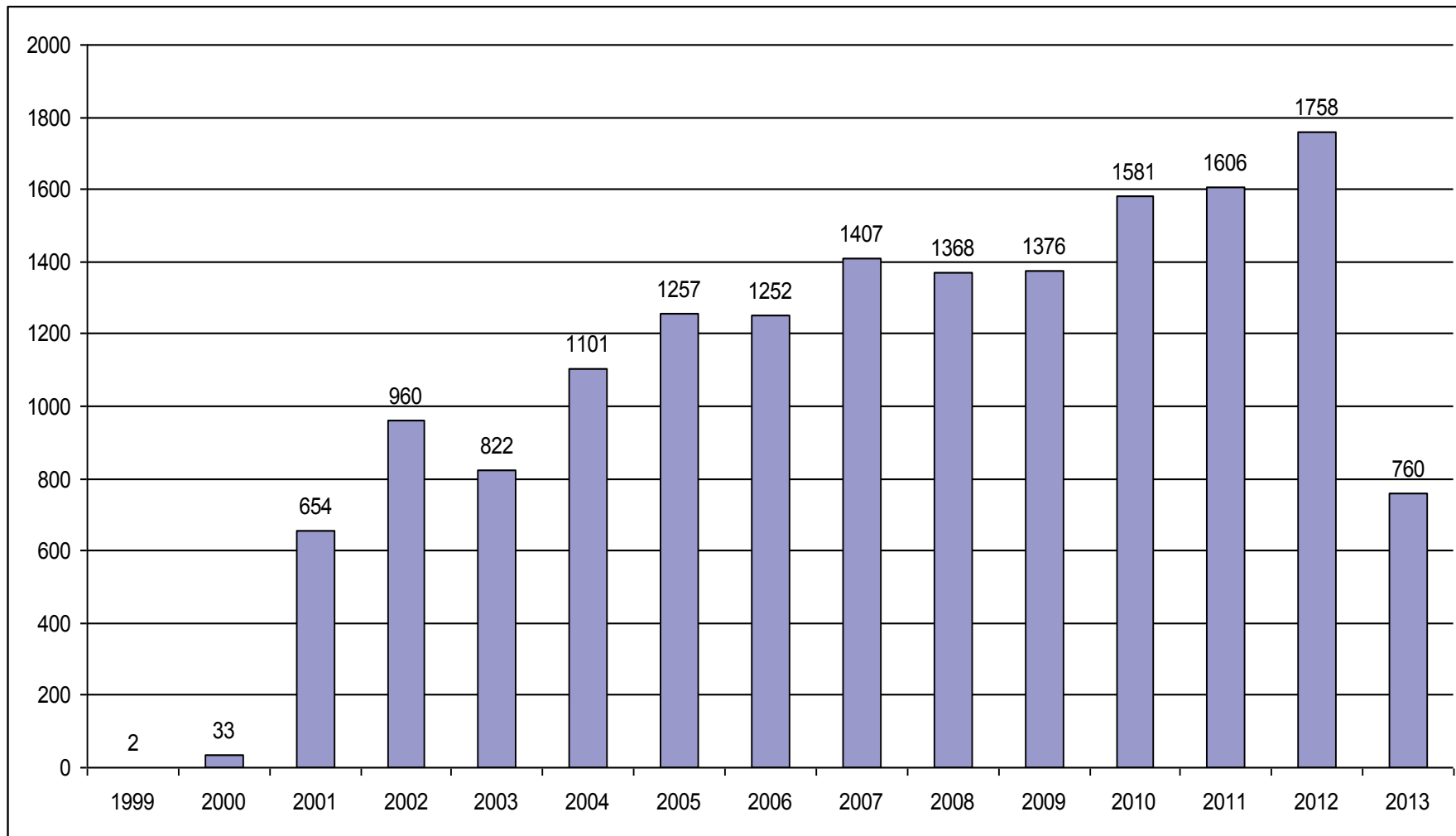


А
т
т
е
с
т
о
в
а
н
о

Л
Н
К

з
а

г
о
д



Аттестовано ЛНК всего (по наименованиям) – **9507**
Аттестовано организаций (юридических лиц) – **7581**

Вопросы аккредитации НОАЛ и деятельности по аттестации ЛНК

1. Численный состав аттестованных экспертов по аттестации в области неразрушающего контроля – 132 чел. Сейчас аттестация экспертов проводится по мере необходимости при поступлении заявок.
2. Области аттестации ЛНК:
 - 2.1. Изменений в ПБ 03-372-00 не вносилось – обязательная аттестация в соответствии с Перечнем, приведенном в ПБ 03-372-00.
 - 2.2. В добровольном порядке лаборатории аттестуются в соответствии с перечнем областей аттестации, принятым Бюро Наблюдательного совета № 57-БНС от 19.09.2013 г. и введенным с 01.10.2013 г.
3. При проверке ЛНК обращать внимание:
 - на требование о наличии в ЛНК собственных средств НК;
 - не устанавливать требований, отличных от установленных ПБ 03-372-00 и другими нормативными правовыми актами;
 - на наличие Лицензии на работу с источниками ионизирующего излучения (собственной у аттестуемого юридического (физического) лица).
4. Аттестация ЛНК в структуре НОАЛ проводится Органом по аккредитации (Координирующим органом).

Как не должен работать НОАЛ

(на примере ООО «Фирма «Стройэксперт»)

1. В реестре размещены 52 ЛНК, аттестованные НОАЛ ООО «Фирма «Стройэксперт».
2. Постоянно по вопросам аттестации ЛНК в Орган по аккредитации звонит специалист, не владеющий процедурами и критериями аттестации лабораторий.
3. Получена заявка на аттестацию ЛНК от ООО «Фирма «Стройэксперт» - не соответствующая требованиям ПБ 03-372-00 (не указаны виды деятельности) (слайд 16).
4. В Орган по аккредитации получен запрос из Санкт-Петербурга о правомочности выдачи свидетельства об аттестации ЛНК № 80A080243 ООО «СДС» (г. Новороссийск), выданное НОАЛ ООО «Фирма «Стройэксперт». Свидетельство не действительно (ссылка на недействующее Свидетельство об аккредитации НОАЛ (слайд 17)).
5. **ВЫВОД:** ООО «Фирма «Стройэксперт» не соблюдает критерии и требования к НОАЛ. Будет назначен внеочередной инспекционный контроль.

Как не должен работать НОАЛ

(Заявка на аттестацию ЛНК ООО «Фирма «Стройэксперт»)



Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «Стройэксперт»

ИНН 2308007877/ КПП 231101001 ОГРН 1022301193375
Почт. адрес: 350072, г. Краснодар, ул. Есенина, 13
т. (861) 274-28-46, e-mail: stroyekspert2008@yandex.ru сайт: http://yug-expert.ru/

Генеральному директору
ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность»
Котельникову В.С.

ЗАЯВКА

на аттестацию лаборатории неразрушающего контроля
«10» сентября 2013 г.

Наименование лаборатории: Лаборатория неразрушающего контроля
Общества с ограниченной ответственностью «Фирма «Стройэксперт»

Наименование организации: ООО «Фирма «Стройэксперт»
Адрес лаборатории: 350072, г. Краснодар, ул. С. Есенина, 13

Адрес организации: 350072, г. Краснодар, ул. С. Есенина, 13

Ф.И.О. руководителя лаборатории: Начальник лаборатории В.С. Конкин
Тел., факс: 8(861) 274-28-46

Ф.И.О. руководителя организации: Генеральный директор В.А. Черноусов
Тел., факс: 8(861) 274-28-46

1. Заявляемая область аттестации:

- 1.1 Объекты котлонадзора
- 1.2 Системы газоснабжения (газораспределения)
- 1.3 Подъемные сооружения
- 1.6 Оборудование нефтяной и газовой промышленности
- 1.8 Оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств
- 1.11 Здания и сооружения (строительные объекты)

2. Виды (методы) неразрушающего контроля:

- 2.1 Радиационный:
 - 2.1.1 Рентгенографический
 - 2.1.2 Гаммаграфический
- 2.2 Ультразвуковой
- 2.3 Акустико-эмиссионный
- 2.4 Магнитный:
 - 2.4.1 Магнитопорошковый
 - 2.6 Проникающими веществами
 - 2.8 Электрический
 - 2.11 Визуальный и измерительный

3. Число сотрудников лаборатории: 4 человека

Приложения:

- 1. Положение о лаборатории НК
- 2. Положение о лаборатории НК
- 3. Положение о лаборатории НК
- 4. Положение о лаборатории НК



Генеральный директор

В.А. Черноусов

Вход. № 01-14/1585
«26» «09» 2013
подпись

Как не должен работать НОАЛ

(Свидетельство об аттестации ЛНК,
выданное ООО «Фирма «Стройэксперт»)



Единая система оценки соответствия
в области промышленной, экологической
безопасности, безопасности в энергетике и
строительстве

СНПК
СИСТЕМА НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ
№ 80A080243
Независимый орган по аттестации лабораторий неразрушающего
контроля
ООО «Фирма «Стройэксперт» г.Краснодар
(свидетельство об аккредитации в Единой системе оценки соот-
ветствия на объектах, подконтрольных Федеральной службе по
экологическому, технологическому и атомному надзору
№13080(123) от 21.09.2007г.)

УДОСТОВЕРЯЕТ:
Лаборатория неразрушающего контроля и диагностики
ООО "СДС"
Юридический адрес: 353900, Краснодарский край, г. Новороссийск,
у.Ф.Энгельса, 74/78
Почтовый адрес: 353994, Краснодарский край, г. Новороссийск, пгт. Глебовка, Неф-
тепроводная система КТК, Резервуарный парк.
ИНН 2315164768

УДОВЛЕТВОРЯЕТ
требованиям Системы неразрушающего контроля
Область аттестации и условие действия Свидетельства
определены в приложении к настоящему Свидетельству

Дата регистрации 18 апреля 2013г.
Свидетельство действительно
до 18 апреля 2016г.

без приложения недействительно
(приложение на 3-х листах)

  В.А. Черноусов

№ 13080-(1)- 220

Вопросы аккредитации НОАЛ-Э и деятельности по аттестации ЭЛ (1)



- 1. Регистрация электролабораторий является административной процедурой, осуществляемой территориальными органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору в соответствии с письмом Руководителя Службы от 13.04.2010 г. №00-01-42/208, с целью выполнения требований Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденных приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.01.2003 г. № 6 (зарегистрирован Минюстом России 22.03.2003 г., регистрационный № 4145), Межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок (ПОТ РМ-016-2001) и других правовых актов.**
- 2. Международно-признанная практика официального доказательства и подтверждения компетентности органов по оценке соответствия в выполнении задач по оценке соответствия - аккредитации (уполномочивание, аттестация). Аттестация органов по оценке соответствия, осуществляющих испытания и/или измерения параметров электроустановок и теплотехнического оборудования является действенным и эффективным способом подтверждения их компетентности независимой стороной, создает атмосферу доверия между исполнителями и заказчиками услуг и окажет действенную поддержку в обеспечении безопасности в энергетике.**

Вопросы аккредитации НОАЛ-Э и деятельности по аттестации ЭЛ (2)



2. Области аттестации ЭЛ:

2.1. Изменения в СДАЭ не вносились.

2.2. В добровольном порядке лаборатории аттестуются в соответствии с перечнем областей аттестации, принятым Бюро Наблюдательного совета № 34-БНС от 27.01.2010 г. с изменениями принятыми Бюро Наблюдательного совета № 57-БНС от 19.09.2013 г. и введенным с 01.10.2013 г.

3. Численный состав аттестованных экспертов по аттестации в области энергетики – 10 чел.

3.1. Имеют аттестованных экспертов 5 НОАЛ-Э: ООО ИКЦ «Просвет», НОУ «Самарский Физико-технический центр», АНО СЦНТО «Промбезопасность-Сибирь», ООО Центр «Премиум Консалт», АНО «Диэкс».

3.2. Аттестация экспертов проводится по мере необходимости при поступлении заявок.

3.3. Для аттестованных экспертов Органом по аккредитации проводится продление срока действия Свидетельств об аттестации.

ТУО по проверкам ИЛ



Испытательные лаборатории ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025–2009

Лаборатории разрушающих и других
видов испытаний (ЛРИ)

Лаборатории неразрушающего
контроля (ЛНК)

Аналитические лаборатории (АЛ)

Электроработы (ЭЛ)

Лаборатории, осуществляющие
испытания продукции (ЛРИ)

Условия передачи полномочий ТУО по проверкам ИЛ

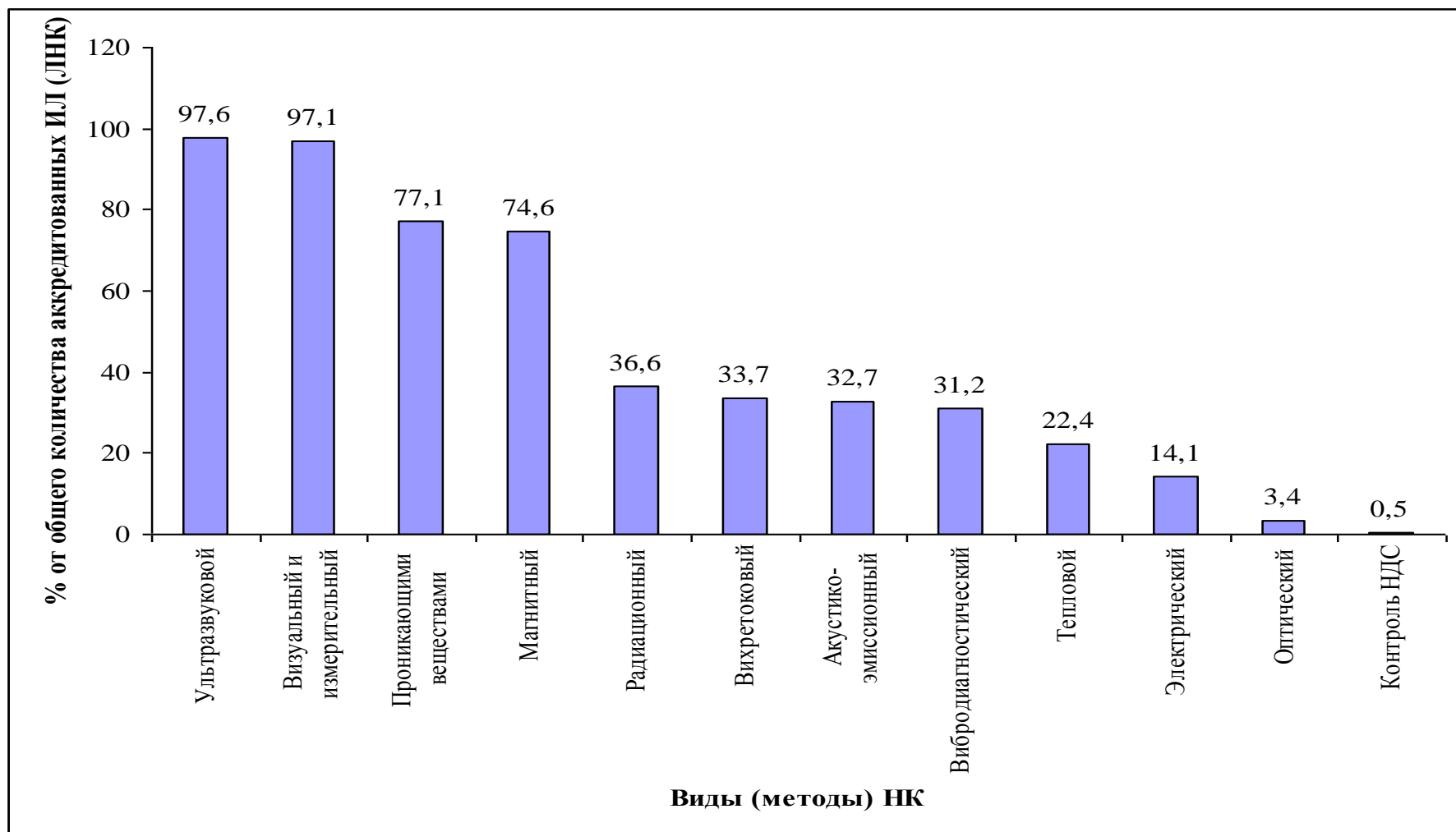
- 1. Количество Территориальных уполномоченных органов по проверкам испытательных лабораторий (в реестре на 01.09.2013 г. – 31 орган.**
- 2. Эксперты по аккредитации – аттестация экспертов по аккредитации ИЛ в соответствии с СДА-15, ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009.
На 1.09.2013 г. в реестре аттестованных экспертов по аккредитации ИЛ – 66 чел.**
- 3. Передача полномочий по проверкам ИЛ-ЛНК – аккредитация организации в качестве НОАЛ.**

Результаты деятельности ТУО по проверкам ИЛ (31 ТУО)

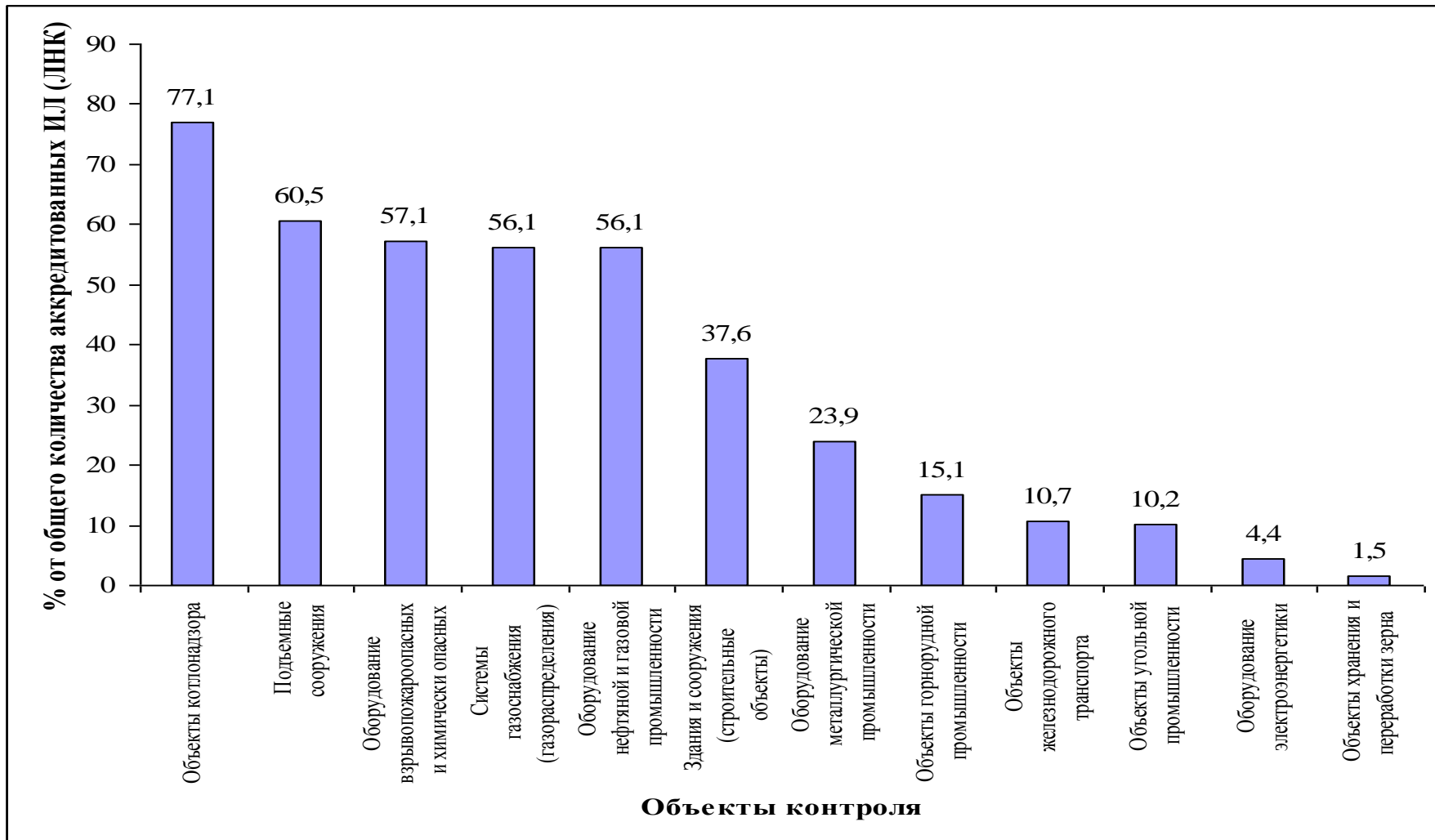


<i>Тип ИЛ</i>	<i>Количество аккредитованных ИЛ в реестре:</i>	
	<i>на 1.12.2012 г.</i>	<i>на 1.09.2013 г.</i>
ИЛ-ЛНК	205	206
ИЛ-ЛРИ	320	440
ИЛ-АЛ	50	33
ИЛ-ЛИП	5	6
ИЛ-ЭЛ	1	1
Всего	581	686

Распределение аккредитованных ИЛ (ЛНК) по видам (методам) НК



Распределение аккредитованных ИЛ (ЛНК) по объектам контроля



Аккредитация ИЛ (ЛНК) по годам

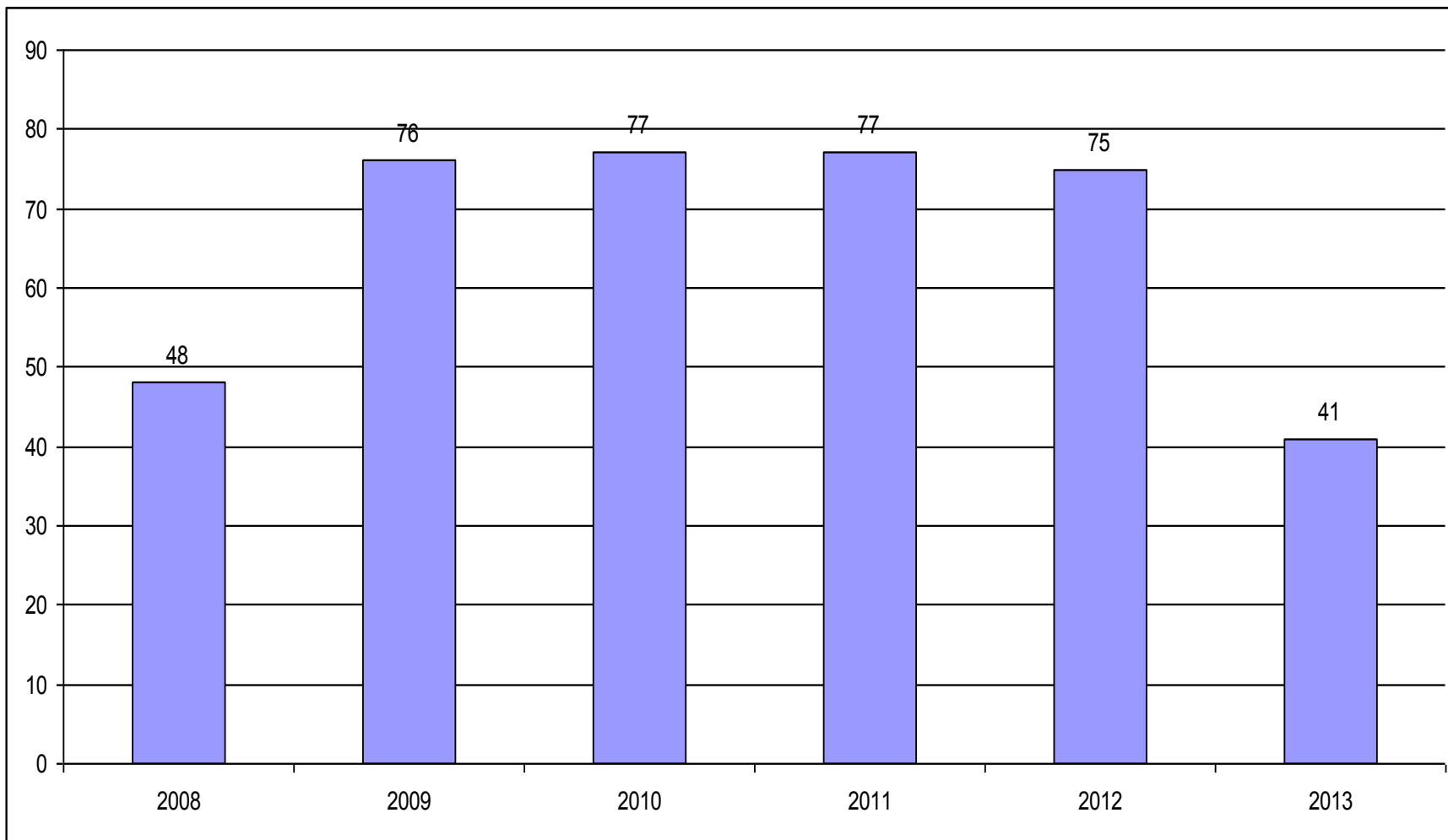


А
к
к
р
е
д
и
т
о
в
а
н
о

Л
Н
К

з
а

г
о
д



Аккредитовано ЛНК всего – **361**

Аккредитовано организаций (юридических лиц) – **328**

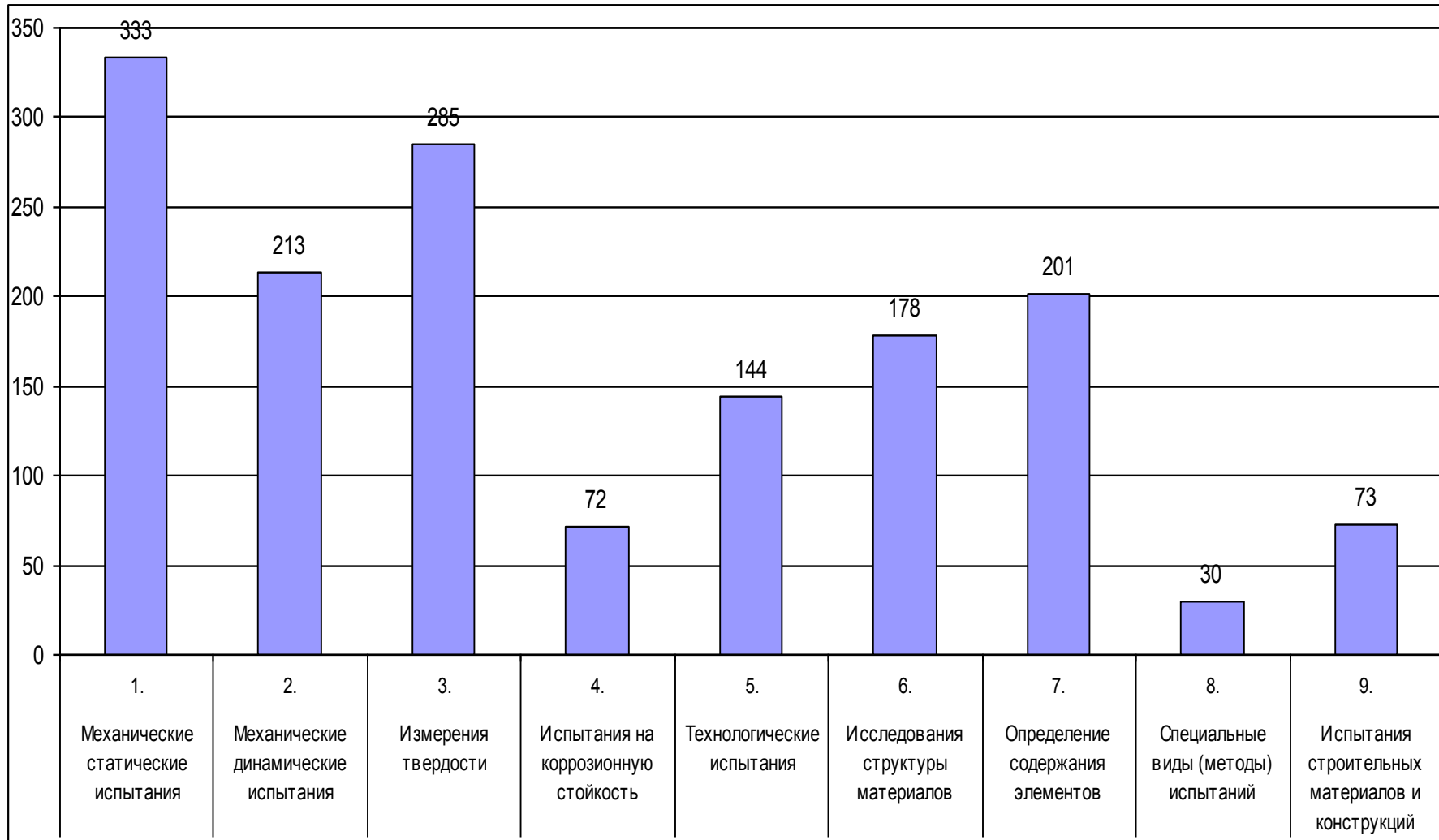
Количество проверенных ТУО ИЛ (ЛНК)



Наименование ТУО	Кол-во
ОАО "РосЭК"; ООО "НУЦ "Качество"	по 30
ФГАУ "НУЦСК при МГТУ им. Н.Э. Баумана"; ОАО "НТЦ "Промышленная безопасность"	по 20
АНО "ДИЭКС"; ООО "НТЦ "ИркутскНИИхиммаш"	по 13
ООО "РТС-НК"	12
АНО СЦНТО "Промбезопасность-Сибирь"; ЗАО НПО "Техкранэнерго"	по 9
ООО "АЦ СТС"; ОО Центр "ПремиумКонсалт"	по 5
ООО "НВЭК-ПБ"; ОАО НПО "ЦНИИТМАШ"; ЗАО ИКЦ "Альтон"; НП "Приокский ЭКЦ"; ООО "Кузбасс РИКЦ"	по 4
ООО "ИКЦ "Арина"; НОУ УЦ "Самара"; ООО "АРЦ НК"; НОЧУ ДПО "Учебный центр "Безопасность в промышленности"	по 3
АНО "Южный центр НТО промбезопасности"; АНО ПЦНТО "Промбезопасность-Поволжье"; ЗАО "Агромаш"	по 2
НОУ "Самарский Физико-технический центр"	1

**Выполняли
работы по
проверкам для
аккредитации
ЛНК – 23 ТУО**

Распределение аккредитованных ИЛ (ЛРИ) по методам испытаний (ед.)



Аккредитация ЛРИ по годам (ед.)

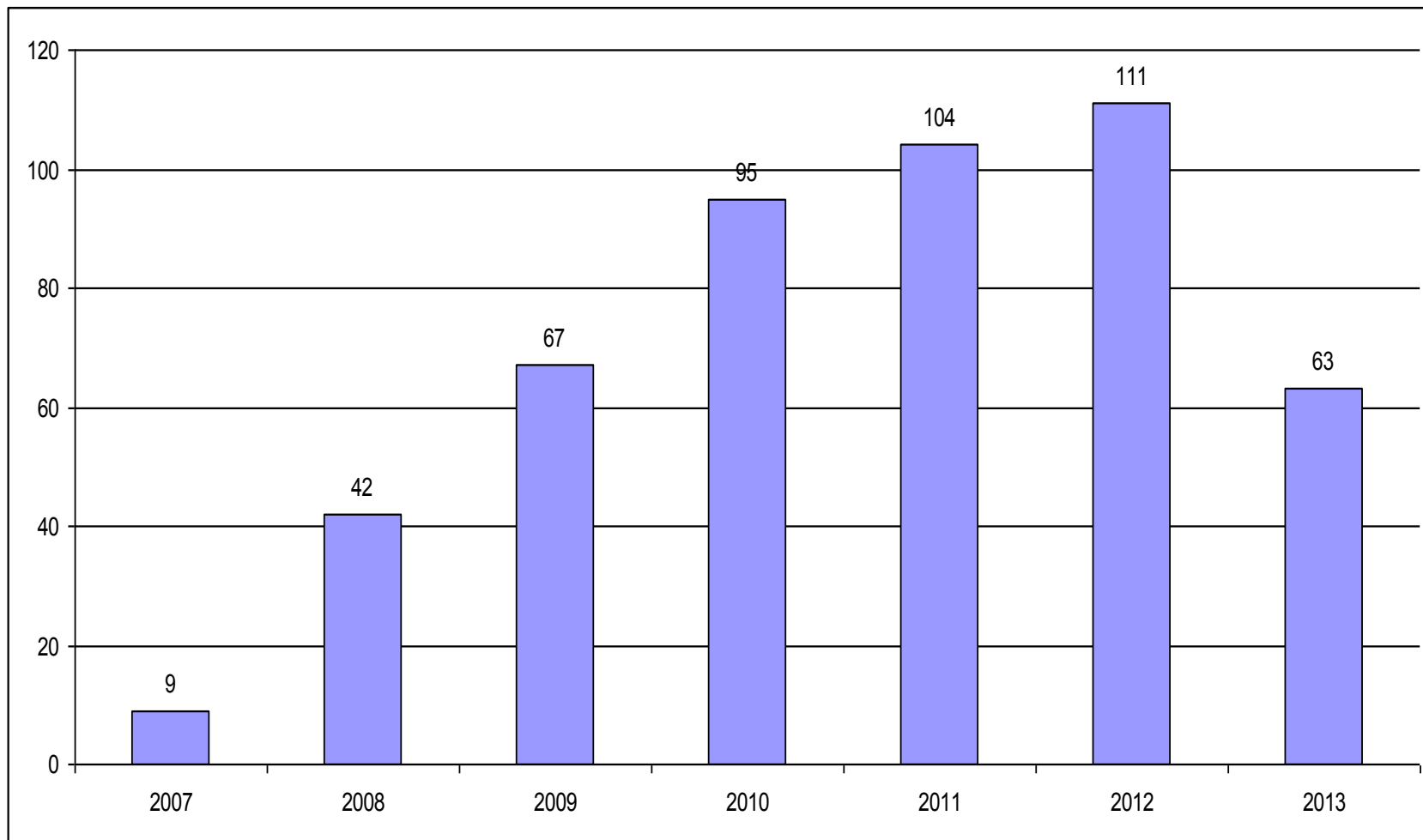


А
к
к
р
е
д
и
т
о
в
а
н
о

Л
Р
И

з
а

г
о
д



Аккредитовано ЛРИ всего – **457**

Аккредитовано организаций (юридических лиц) – **436**

Количество проверенных ТУО ИЛ (ЛРИ)



Наименование ТУО	Кол-во
ОАО "РосЭК"	99
ООО "Центр НК"	55
ООО "НУЦ "Качество"	51
ЗАО "Агромаш"	26
ФГАУ "НУЦСК при МГТУ им. Н.Э. Баумана"; ФБУ "ЦЛАТИ по ЦФО"	по 24
ООО "НТЦ "ИркутскНИИхиммаш"	18
ОАО "НТЦ "Промышленная безопасность"	15
ООО "АЦ СТС"	14
ЗАО НПО "Техкранэнерго"	13
ООО "Техсервис"	11
ООО Центр "ПремиумКонсалт"; НОУ УЦ "Самара"	по 10
ЗАО ИКЦ "Альтон"	9
ООО "ИКЦ "Арина"; ОАО НПО "ЦНИИТМАШ"	8
ООО "РТС-НК"; НОЧУ ДПО "Учебный центр "Безопасность в промышленности"	по 6
АНО СЦНТО "Промбезопасность-Сибирь"	5
ООО "АРЦ НК"	4
АНО "ДИЭКС"; НП "Приокский ЭКЦ"	по 2
ЗАО МНТЦ "Диагностика"; АНО НТЦ "ТЕХНОПРОГРЕСС"; НОУ "Самарский Физико-технический центр"; ООО "НВЭК-ПБ"	по 1

**Выполняли
работы по
проверкам
ЛРИ – 25 ТУО**

Вопросы деятельности ТУО по проверкам ИЛ

1. Подтверждение квалификации персонала ИЛ:

- аттестация в НОАП по тем направления, где она проводится;
- проверка квалификации на месте при проверках;
- межлабораторные сравнительные испытания (где возможно).

2. Области аккредитации:

- по ЛРИ и ЛНК придерживаться принятых Наблюдательным советом (решение бюро № 57-БНС от 19.09.2013, введены с 01.10.2013 г.);
- по АЛ введены изменения (решение бюро № 50-БНС от 28.05.2012, введены с 01.06.2012 г.);
- при наличии дополнений в рамках принятой области аккредитации включать в графу «другие методы испытаний» (п.8);
- следить за изменениями в перечне областей аккредитации, т.к. они постоянно обновляются, особенно ссылки на документы.

3. Внесены изменения в СДА-15-2009 (решение бюро № 55-БНС от 28.08.2013):

- в ссылочные документы;
- в Паспорт АЛ, форму Свидетельства об аккредитации ИЛ-АЛ.

4. Гармонизированная ценовая политика по проверкам лабораторий.

Перечень областей аккредитации АЛ (1)



1.	<i>Наименование объектов контроля, анализа, измерений</i>
1.1	Вода, водные объекты, экосистемы водоохранных зон (вода сточная, природная (поверхностная и подземная), питьевая, вода глубокой очистки (дистиллированная и др.)
1.2	Воздух, выбросы и др. (атмосферный воздух, воздух рабочей зоны и населенных мест, промышленные выбросы, отработавшие газы автомобилей и других двигателей)
1.3	Почвы и грунты (почвы, грунты, донные отложения, горные и рудные породы)
1.4	Отходы производства и потребления, вторичные ресурсы
1.5	Продукция, материалы, вещества
1.6	Биологические объекты растительного и животного происхождения
1.7	Ионизирующие и неионизирующие излучения
1.8	Факторы трудового процесса
1.9	Другие объекты*

Перечень областей аккредитации АЛ (2)



2.	<i>Наименование методов контроля, анализа, измерений</i>
2.1	Методы (способы) отбора, пробоподготовки, транспортирования и хранения проб (образцов)
2.2.	Химические методы анализа
2.2.1.	Гравиметрические
2.2.2.	Титриметрические
2.2.3	Кинетические
2.2.4	Биохимические
2.3.	Электрохимические методы анализа
2.3.1	Потенциометрические
2.3.2	Кулонометрические
2.3.3	Вольтамперометрические
2.4	Спектроскопические методы анализа
2.4.1	Атомная спектроскопия
2.4.2.	Молекулярная спектроскопия
2.5	Радиоспектроскопические методы анализа

Перечень областей аккредитации АЛ (3)

2.	<i>Наименование методов контроля, анализа, измерений</i>
2.6	Масс-спектрометрические методы анализа
2.7	Радиометрические методы анализа
2.8	Термические методы анализа
2.9	Биологические (биоиндикация, биотестирование) методы анализа
2.10	Методы разделения и концентрирования (хроматографические, экстракционные, осаждение и соосаждение, сорбция, электрохимические, испарения, управляемая кристаллизация, диффузные, фильтрационные, диализ, центрифугирование, седиментация, пиролитические)
2.11	Органолептические (в т.ч. визуальные) методы анализа
2.12	Измерение вредных физических воздействий на окружающую природную и производственную среду
2.12.1	Измерение акустических излучений
2.12.2	Измерение ионизирующих излучений
2.12.3	Измерение электромагнитных излучений
2.12.4	Измерение психофизиологических факторов (тяжести и напряженности трудового процесса производства)
2.13	Специальные инструментальные методы*

Форма приложения к свидетельству об аккредитации аналитической лаборатории (1)



Единая система оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве
Орган по аккредитации – ОАО НТЦ "Промышленная безопасность"



ПРИЛОЖЕНИЕ от __.__.____ г.	
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ № ИЛ/АЛ-XXXXX от __.__.____ г.	
На __ листе(ах)	Лист __
Область аккредитации¹	
(наименование подразделения лаборатории)***	

Форма приложения к свидетельству об аккредитации аналитической лаборатории (2)



№ п/п	Объекты контроля, анализа, измерений
№ п/п	Методы контроля, анализа, измерений

Места проведения анализа и измерений: _____****.

Идентификационные признаки передвижной(ых) лаборатории(й): _____*****.

Перечень определяемых компонентов, токсикологических показателей, характеристик физических факторов на ___ л.

_____*****.

М.П.

Руководитель

_____ / _____ /



ПЕРЕЧЕНЬ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ КОМПОНЕНТОВ, ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ХАРАКТЕРИСТИК ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ К СВИДЕТЕЛЬСТВУ ОБ АККРЕДИТАЦИИ № ИЛ/АЛ XXXXX

(наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

(_____)

(краткое наименование организации, в состав которой входит лаборатория)

(юридический адрес)

(наименование филиала организации, в состав которой входит лаборатория)*

(наименование лаборатории)

(фактический адрес лаборатории)**

На ___ листе(ах)

Лист ___

№ п/п	Объект анализа	Определяемый компонент, единица измерения	Диапазон измерения	Метод анализа, шифр методики
1	2	3	4	5
№ п/п. Наименование объекта анализа				
1.1.				
1.2.				



Спасибо за внимание!