

Аккредитация и подтверждение компетентности лабораторий в национальной и корпоративной системах

Докладчик: начальник Отдела
ПАО «Газпром»
Л.В. Сарваров

Национальная система аккредитации (Росаккредитация)

Метрологические
лаборатории

Поверка средств
измерений

Химико-
аналитические
(испытательные)
лаборатории

Контроль качества
углеводородов, анализ
выбросов и сбросов

Корпоративная система ПАО «Газпром»

Метрологические
лаборатории

Калибровка средств
измерений

Система калибровки СИ
ПАО «Газпром»

Химико-
аналитические
(испытательные)
лаборатории

Контроль качества
углеводородов,
нефтепродуктов,
топлива

Система аккредитации
лабораторий
ПАО «Газпром» (САЛГАЗ)

Аккредитованы на право поверки СИ



- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. ООО «Газпром добыча Астрахань» | 16. ООО «Газпром трансгаз Томск» |
| 2. ООО «Газпром добыча Краснодар» | 17. ООО «Газпром трансгаз Уфа» |
| 3. ООО «Газпром добыча Надым» | 18. ООО «Газпром переработка» |
| 4. ООО «Газпром добыча Ноябрьск» | 19. ООО «Газпром ПХГ» |
| 5. ООО «Газпром добыча Оренбург» | |
| 6. ООО «Газпром добыча Уренгой» | |
| 7. ООО «Газпром добыча Ямбург» | |
| 8. ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск» | |
| 9. ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» | |
| 10. ООО «Газпром трансгаз Махачкала» | |
| 11. ООО «Газпром трансгаз Москва» | |
| 12. ООО «Газпром трансгаз Самара» | |
| 13. ООО «Газпром трансгаз Саратов» | |
| 14. ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» | |
| 15. ООО «Газпром трансгаз Сургут» | |

Проводится подготовка к аккредитации



1. ООО «Газпром трансгаз Волгоград»
2. ООО «Газпром трансгаз Казань»
3. ООО «Газпром трансгаз Краснодар»
4. ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»
5. ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»
6. ООО «Газпром трансгаз Ухта»
7. ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

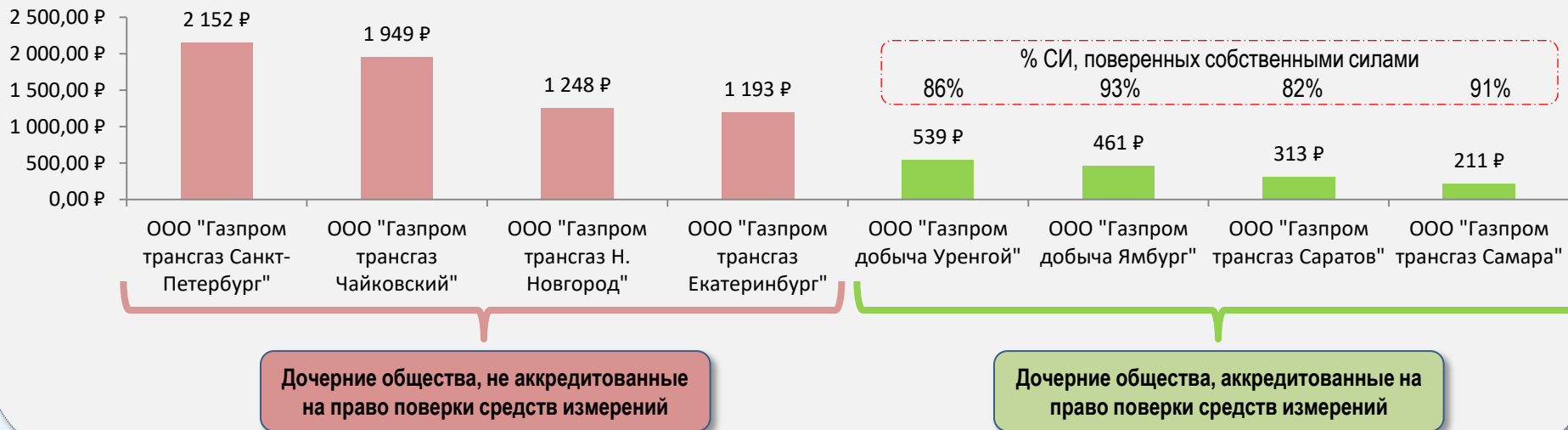
Проводится документарная проверка



1. ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»
2. ООО «Газпром трансгаз Югорск»

**В 2018 году аккредитованными лабораториями проведена поверка 220,7 тыс. ед. СИ,
что составляет 41 % от всех поверенных СИ.**

Удельные затраты по статье ТОиТР на поверку одного средства измерений в 2018 году



Средние затраты на подтверждение компетентности аккредитованных в национальной системе лабораторий одного газотранспортного общества в 2018 году составили 370,7 тыс. руб. без НДС

План мероприятий по аккредитации метрологических служб на право поверки средств измерений

Подготовка персонала

Подбор персонала,
обучение поверителей

Аттестация поверителей

Обеспечение оборудованием

Комплектация
метрологических лабораторий
недостающим оборудованием

Аттестация эталонов

Формирование нормативной базы

Обеспечение поверочных
лабораторий нормативно-
технической документацией

Разработка и внедрение
документов системы
менеджмента качества

Подготовка рабочих мест

Обоснование выделения
помещений

Обеспечение соответствия
рабочих мест требованиям
нормативно-технической
документации

Реализация Планов мероприятий дочерними обществами ПАО «Газпром»

2019 год

ООО «Газпром трансгаз Югорск»
ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»

2020 год

ООО «Газпром трансгаз Волгоград»
ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород»

2021 год

ООО «Газпром трансгаз Казань»
ООО «Газпром трансгаз Ухта»
ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

2022 год

ООО «Газпром трансгаз Краснодар»
ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»

Основные преимущества наличия аккредитованных лабораторий

Дочернее общество **не** аккредитовано на право поверки средств измерений



Дефицит бюджета на ТОиР метрологического оборудования



Проведение поверки СИ согласно спецификациям и календарным графикам (зависимость от заключений договоров)



Осуществление поверки СИ в территориально удаленных лабораториях сторонних организаций



Работы по поверке выполняют работники сторонних организаций. Повышение компетенций специалистов МС ограничено



Дочернее общество **аккредитовано** на право поверки средств измерений



Возможность перераспределения бюджета затрат, планируемых для поверки СИ, на ТОиР метрологического оборудования



Гибкость планирования и проведения поверки СИ в сжатые сроки



Возможность поверки СИ по месту эксплуатации, оптимизация обменного фонда СИ



Повышение компетенций специалистов метрологических служб с дальнейшим применением опыта при калибровке СИ

~~СТО Газпром 5.34-2010 «Порядок аккредитации метрологических служб на право проведения калибровочных работ в системе калибровки ОАО Газпром»~~



01 июня 2019 года



СТО Газпром 5.80-2019 «Обеспечение единства измерений.
Положение о Системе калибровки средств измерений ПАО «Газпром»

СТО Газпром 5.79-2019 «Обеспечение единства измерений.
Калибровка средств измерений. Организация и порядок проведения.
Основные положения»

Центральный орган Системы калибровки средств измерений ПАО «Газпром» – Департамент ПАО «Газпром» (В.Х. Герцог)

Акт проверки

Аттестат аккредитации

Научно-методический центр и аккредитующий орган – ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

Заявка на аккредитацию

Оценка соответствия заявителя

Заявители

Документы Системы калибровки средств измерений ПАО «Газпром»

Типовая программа выездной оценки соответствия заявителя и аккредитованного лица критериям аккредитации

Клейма калибровочные. Требования к форме и содержанию. Порядок применения, хранения и гашения

Порядок ведения Реестра Системы калибровки средств измерений ПАО «Газпром»

Аккредитация организаций в СК ПАО «Газпром»

2018 год (факт) – 15 организаций



1. ООО «Газпром добыча Астрахань» (1 лаб.)
2. ООО «Газпром добыча Оренбург» (3 лаб.)
3. ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» (14 лаб.)
4. ООО «Газпром трансгаз Краснодар» (6 лаб.)
5. ООО «Газпром трансгаз Москва» (20 лаб.)
6. ООО «Газпром трансгаз Уфа» (11 лаб.)
7. ООО «Газпром трансгаз Чайковский» (18 лаб.)
8. ООО «Газпром ПХГ» (19 лаб.)
9. ООО «Газпром георесурс» (9 лаб.)
10. ПАО «Мосэнерго» (15 лаб.)
11. ООО «Подводгазэнергосервис» (1 лаб.)
12. ЗАО «Нефтегазтеплоремонт» (1 лаб.)
13. ООО «СовТИГаз» (1 лаб.)
14. ООО «Газизмерения» (1 лаб.)
15. ООО «ТРАССА» (1 лаб.)

2019 год (факт) – 10 организаций



1. ООО «Газпром добыча Надым» (3 лаб.)
2. ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск» (1 лаб.)
3. ООО «Газпром трансгаз Волгоград» (14 лаб.)
4. ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» (16 лаб.)
5. ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» (14 лаб.)
6. ООО «Газпром трансгаз Саратов» (12 лаб.)
7. ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» (13 лаб.)
8. ООО «Газпром трансгаз Томск» (17 лаб.)
9. ООО «Газпром трансгаз Югорск» (38 лаб.)
10. ООО Фирма «Сервисгазавтоматика» (3 лаб.)

2020 год (план) – 7 организаций



1. ООО «Газпром добыча Ноябрьск» (7 лаб.)
2. ООО «Газпром добыча Оренбург» (3 лаб.)
3. ООО «Газпром добыча Ямбург» (3 лаб.)
4. ООО «Газпром трансгаз Казань» (5 лаб.)
5. ООО «Газпром трансгаз Самара» (11 лаб.)
6. ООО «Газпром трансгаз Ухта» (16 лаб.)
7. АО «Газпром Оргэнергогаз» (1 лаб.)

10710863173
Ф 03-5
от 09.01.2019 11:03

Утверждаю
Заместитель Председателя Правления
ПАО «Газпром»

 В.А. Маркелов
«2» сентября 2019 г.

Ответственный
Департамент (В.Х. Герцог)

Распределение зон компетенций между структурными подразделениями ПАО «Газпром» по направлениям деятельности химико-аналитических (испытательных) лабораторий дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром»

№ п/п	Наименование компетенций	Входящий документ	Исходящий документ	Срок исполнения	«Тот проду»
1	Координация деятельности дочерних обществ в области метрологического обеспечения измерений химико-аналитических (испытательных) лабораторий	Нормативно-правовые акты, обращения ДО	Письма или раскрывающие документы ПАО «Газпром»	Постоянно	Депар ПАО «Г (В.Х. Герцог)
2	Разработка и актуализация Реестра объектов химических анализов (испытаний), проводимых в химико-аналитических (испытательных) лабораториях дочерних обществ по видам деятельности, с указанием требований по их аккредитации	Нормативно-правовые акты, обращения ДО	Реестр объектов химических анализов (испытаний)	Ежегодно, до 1 декабря	Депар ПАО «Г (В.Х. Герцог) Депар ПАО «Г (В.Х. Герцог) Депар ПАО «Г (В.Х. Герцог) Депар ПАО «Г (В.Х. Герцог) Депар ПАО «Г (В.Х. Герцог)

1

№ п/п	Наименование компетенций	Входящий документ	Исходящий документ	Срок исполнения	Зоны компетенций структурных подразделений ПАО «Газпром» по направлениям деятельности лабораторий			
					«Товарная продукция» ¹	«Сырье» ² и «Объекты переработки газа, жидкого углеводородного сырья и нефтехимии» ³	«Объекты производственного экологического контроля» ⁴	«Смазочные материалы и масла» ⁵ , «Технологические жидкости» ⁶ , «Вода» ⁷
3	Аккредитация (расширение области аккредитации, подтверждение компетентности), оценка состояний измерений химико-аналитических (испытательных) лабораторий, в том числе:							
3.1	Координация и контроль деятельности дочерних обществ при аккредитации (расширении области, подтверждении компетентности) в национальной системе аккредитации	Обращения ДО по вопросам области аккредитации, акты экспертизы, предписания органов контроля и надзора	Письма ПАО «Газпром», план корректирующих и предупреждающих действий	Постоянно (в соответствии с Федеральным законом ¹ от 28.12.2013 № 412-ФЗ)	Департамент ПАО «Газпром» (В.Х. Герцог) (О)	–	Департамент ПАО «Газпром» (В.Х. Герцог) (О)	–
3.2	Осуществление функций центрального органа корпоративной системы аккредитации лабораторий САЛГАЗ	Заявки на аккредитацию, акты инспекционного контроля, проекты области аккредитации	Оригиналы аттестатов аккредитации (с областью аккредитации), решение об отмене действия аттестата аккредитации, реестр САЛГАЗ	Постоянно (в соответствии с СТО Газпром 5.8-2007 ¹²)	Департамент ПАО «Газпром» (В.Х. Герцог) (О), (Р)	Департамент ПАО «Газпром» (В.Х. Герцог) (О), (Р)	Департамент ПАО «Газпром» (В.Х. Герцог) (О), (Р)	Департамент ПАО «Газпром» (В.Х. Герцог) (О), (Р)
3.3	Координация деятельности дочерних обществ по проведению оценки состояния измерений	Обращения ДО, копии актов проведения оценки состояния измерений	Письма ПАО «Газпром»	Постоянно (в соответствии с МИ 2427-2016 ¹³)	Департамент ПАО «Газпром» (В.Х. Герцог) (О)	Департамент ПАО «Газпром» (В.Х. Герцог) (О)	Департамент ПАО «Газпром» (В.Х. Герцог) (О)	Департамент ПАО «Газпром» (В.Х. Герцог) (О)

№ п/п	Направление деятельности дочерних обществ	Национальная система аккредитации (Росаккредитация)		Корпоративная система САЛГАЗ	
		Количество аккредитованных лабораторий ДО, ед.	Количество аттестатов аккредитации, ед.	Количество аккредитованных лабораторий ДО, ед.	Количество аттестатов аккредитации, ед.
1	Добыча углеводородов	33	29	0	0
2	Транспорт газа	114	45	8	2
3	Переработка углеводородов	4	4	0	0
4	Подземное хранение газа	1	1	14	1
Итого:		152	79	22	3

**Федеральный закон №412-ФЗ
«Об аккредитации в национальной системе аккредитации»**

**ГОСТ ИСО/МЭК
17025-2009**

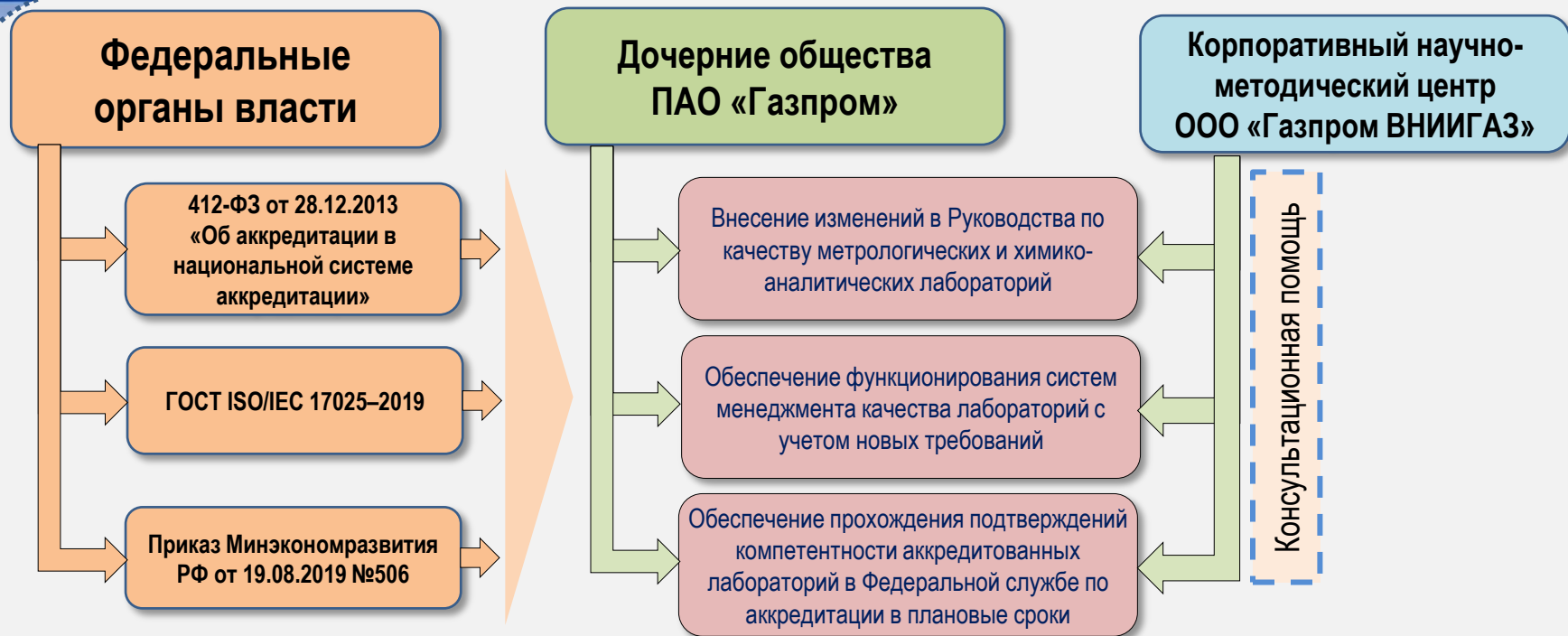
**Приказ Росаккредитации
№144 от 09.08.2019**

**ГОСТ ISO/IEC
17025-2019**

План перехода участников национальной системы аккредитации на применение международного стандарта ISO/IEC 17025:2017
«Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

До 1 сентября 2019 г.

Аккредитованные испытательные и калибровочные лаборатории должны разработать и утвердить план перехода лабораторий на применение ГОСТ ISO/IEC 17025-2019



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!