


СОГЛАСОВАНО
И.о. начальника ИТЦ
ООО «Газпром трансгаз Ухта»


С.П. Соловьев

«24» 10 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника УПЦ
ООО «Газпром трансгаз Ухта»


Н.С. Иняткина

«24» 06 ноября 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН проведения семинара

Тема: «Актуальные вопросы организации и проведения количественного химического анализа на объектах Общества. Требования к компетентности и организации работ в испытательных лабораториях с учетом положений ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и Критериев аккредитации»

Цель: получение слушателями знаний для организации и проведения исследований, испытаний в химических лабораториях, планированию и реализации мероприятий по внедрению новой редакции стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025.

Категория слушателей: инженерный персонал филиалов
ООО «Газпром трансгаз Ухта».

Срок обучения – 15 часов.

Форма обучения – очная.

Режим занятий – 8 часов в день.

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего, часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1.	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность.	1	1	–	–
2.	Обзор изменений в стандарте ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.	1	1	–	–
3.	Изменения в документах, устанавливающих требования к аккредитованным лицам.	1	1	–	–
4.	Описание области аккредитации.	1	1	–	–
5.	Передача сведений посредством ФГИС Росаккредитации.	1	1	–	–
6.	Отбор проб, образцов. Обращение с объектами исследований, испытаний.	1	1	–	–
7.	Верификация и валидация методик измерений.	1	1	–	–
8.	Отчетность о результатах.	1	1	–	–
9.	Действия, связанные с рисками и возможностями.	1	1	–	–
10.	Требования к оборудованию.	1	1	–	–
11.	Требования к персоналу.	1	1	–	–

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего, часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
12.	Технический регламент ТР ЕАЭС 046/2018.	1	1	—	—
13.	Предоставление лицензиатами сведений в территориальные органы Росгидромета.	1	1	—	—
14.	Контроль качества технологических жидкостей.	1	1	—	—
15	Анализ атмосферного воздуха, промышленных выбросов.	1	1	—	—
	Итого	15	15	—	—

Содержание программы.

1. Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность.

Происшествия, анализ причин происшествий. Инструкции по безопасности. Виды и периодичность инструктажей.

2. Обзор изменений в стандарте ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

Сравнительный анализ требований новой редакции стандарта. Основные изменения. Мероприятия по внедрению новой редакции.

3. Изменения в документах, устанавливающих требования к аккредитованным лицам.

Приказы Минэкономразвития, Росаккредитации. Сообщения Росаккредитации.

4. Описание области аккредитации

Описание области аккредитации в соответствии с методическими рекомендациями Росаккредитации. Примеры и ошибки.

5. Передача сведений посредством ФГИС Росаккредитации.

Состав и сроки предоставления сведений. Личный кабинет аккредитованного лица (лаборатории).

6. Отбор проб, образцов. Обращение с объектами исследований, испытаний.

План и методы отбора. Записи об отборе проб, образцов. Получение, идентификация, хранение.

7. Верификация и валидация методик измерений.

Выбор, верификация и валидация методик измерений. Состав требуемых записей. Повторная верификация и валидация.

8. Отчетность о результатах.

Требования к отчетам об испытаниях. Требования к отчетам по отбору образцов. Изменения к отчетам.

9. Действия, связанные с рисками и возможностями.

Идентификация рисков, возможностей и улучшений. Планирование действий, оценка результативности

10. Требования к оборудованию.

Процедуры обращения, транспортировки, хранения, эксплуатации и планового обслуживания. Записи о состоянии оборудования. Ввод и возврат в эксплуатацию.

11. Требования к персоналу.

Требования к компетентности. Наделение полномочиями. Наблюдение за персоналом.

12. Технический регламент ТР ЕАЭС 046/2018.

Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности газа горючего природного, подготовленного к транспортированию и (или) использованию» (ТР ЕАЭС 046/2018). Классификация, оценка соответствия, методы испытаний.

13. Предоставление лицензиатами сведений в территориальные органы Росгидромета.

Состав и сроки предоставления сведений. Экспертиза методик измерений.

14. Контроль качества технологических жидкостей.

Контроль качества смазочных масел, топлив. Контроль качества охлаждающих жидкостей. Методы испытаний и организация контроля. Внедрение новых инструментальных методов испытаний.

15. Анализ атмосферного воздуха, промышленных выбросов.

Методы исследований. Определение метана в промышленных выбросах.