



**Общество с ограниченной ответственностью
«Первый Национальный Научно-
Образовательный Центр»**

ИНН/КПП 3812522817/381201001, ОГРН 1183850011025

**Общество с ограниченной ответственностью
«Первый Национальный Научно-Образовательный Центр»,
при содействии и поддержке
АССОЦИАЦИИ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ОРГАНОВ
ИНСПЕКЦИИ, СПЕЦИАЛИСТОВ И ЭКСПЕРТОВ ПО ОЦЕНКЕ И
ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ»**

**Программа повышения квалификации по теме:
МИ П.16-2021 Государственная система обеспечения единства
измерений. Методика измерений влажности, температуры, скорости,
объемного расхода газовых потоков промышленных выбросов,
массовой концентрации пыли в воздухе рабочей зоны, атмосферном
воздухе и промышленных выбросах.
ФР.1.31.2022.44028**

Цель повышения квалификации: приобретение права проведения измерений и отбора образцов по методике МИ П.16-2021 Государственная система обеспечения единства измерений. Методика измерений влажности, температуры, скорости, объемного расхода газовых потоков промышленных выбросов, массовой концентрации пыли в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе и промышленных выбросах., специальная подготовка персонала для проведения измерений и отбора образцов по методике.

Программа повышения квалификации в объеме 55 часов

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час	Зачтено
1.	Изучение нормативных документов для самостоятельного изучения для работы с методикой	18	-
2.	Теоретическая часть, включая видеоматериалы и самостоятельную работу: 1. Назначение и область применения. 2. Требования к показателям точности измерений. 3. Измерение температуры, влажности, разрежения, избыточного давления, полного давления, динамического давления, статического давления, дифференциального давления, скорости, объемного расхода промышленных выбросов, газопылевых (газовых) потоков, диаметра газохода, толщины стенки газохода, линейных размеров газохода, площади измерительного сечения. 4. Измерение массовой концентрации пыли (взвешенных веществ) в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе, воздухе закрытых помещений и промышленных выбросах.	10	Зачет

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час	Зачтено
	<p>Требования к квалификации лиц, проводящих измерения.</p> <p>5. Измерение массовой концентрации углерода (сажи, пигмента черного) в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе, воздухе закрытых помещений.</p> <p>6. Измерение массовой концентрации углерода (сажи, пигмента черного) в воздухе рабочей зоны и промышленных выбросах.</p> <p>7. Измерение массовой концентрации кремния диоксида в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе, воздухе закрытых помещений и промышленных выбросах</p> <p>8. Измерение массовой доли компонента (загрязняющего вещества) в пыли в воздухе рабочей зоны, атмосферном воздухе, воздухе закрытых помещений и промышленных выбросах.</p> <p>9. Измерение эффективности очистки промышленных выбросов (эффективности работы пылегазоочистной установки) и мощности выбросов.</p> <p>10. Расчет среднесуточной концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, воздухе закрытых помещений.</p>		
3.	Практическая часть, включая видеоматериалы и самостоятельная работа с оборудованием.	24	Зачет
4.	Проверка знаний	3	Тестирование
	Итого	55	

По окончании специальной подготовки слушателям выдается **Удостоверение о повышении квалификации**, отчетные финансовые документы.

Программа повышения квалификации предусматривает только дистанционное участие. Дистанционное участие будет реализовано с использованием web-технологий.