

РОСПРИРОДНАДЗОР
ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО»
Филиал «ЦЛАТИ по Енисейскому региону»
ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Красноярск
(ЦЛАТИ по Енисейскому региону)

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

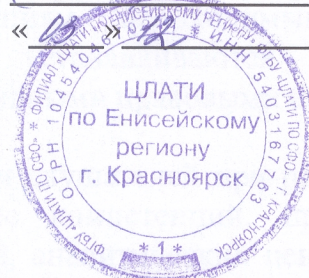
ЦЛАТИ по Енисейскому региону



Л.Е. Березова

« 10 » 12

2020 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Методы отбора проб промышленных выбросов в атмосферу.
Руководство по контролю загрязнения атмосферы»

Красноярск 2020

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Постановления Правительства РФ от 28.10.2013 № 966 «О лицензировании образовательной деятельности», Приказа Минобрнауки от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» с учетом квалификационных требований к профессиональным знаниям, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами РФ.

Цель программы: целью обучения слушателей при реализации настоящей программы является совершенствование компетенций, приобретение знаний работниками испытательных лабораторий, аналитических центров, экологических служб предприятий и организаций в области метрологического обеспечения при проведении отбора проб промышленных выбросов в атмосферу.

Категория слушателей: Руководители и специалисты санитарно-промышленных лабораторий предприятий, лабораторий осуществляющих деятельность в области экологической безопасности и охраны окружающей среды, и прочих химико-аналитических лабораторий (центров), занимающихся в процессе деятельности проведением отбора проб промышленных выбросов в атмосферу.

Планируемые результаты освоения программы:

В результате обучения руководители и специалисты должны знать:

Методы отбора проб при определении концентрации вредных веществ (газов и паров);

Требования к организации контроля и методам измерения параметров;

Требования к газоочистному и пылеулавливающему оборудованию;

Порядок подготовки к проведению измерений;

Порядок проведения измерений;

Требования к обработке результатов измерений.

В результате обучения руководители и специалисты должны уметь:

Выполнять отбор проб при определении концентрации вредных веществ в выбросах промышленных предприятий.

Применять соответствующее требованиям оборудование для отбора проб.

Оформлять протоколы по результатам отбора проб.

Срок обучения: 16 часов.

Режим проведения занятий: 8 часов в день.

Форма подготовки: очная, с отрывом от производства; заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Оценка качества освоения программы:

- оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации: «Методы отбора проб промышленных выбросов в атмосферу. Руководство по контролю загрязнения атмосферы» проводится в форме внутреннего мониторинга качества образования.

Итоговый документ: удостоверение о повышении квалификации.

Итоговая аттестация заключается в проведении тестового контроля знаний, позволяющего выявлять теоретическую и практическую подготовку работников лабораторий (центров).

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Методы отбора проб промышленных выбросов в атмосферу. Руководство по контролю загрязнения атмосферы»

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	В том числе		Фор- ма конт- роля
			лек- ции	практи- ческие заня- тия	
Тема 1 Методы отбора проб промышленных выбросов в атмосферу.		8	8		
1.1	Нормативные документы, регламентирующие отбор проб промышленных выбросов. Методы отбора проб.	1,5	1,5		
1.2	Требования к лицам, выполняющим отбор проб промышленных выбросов в атмосферу.	0,5	0,5		
1.3	Требования к размещению и оборудованию точек отбора.	1	1		
1.4	Требования к выполнению измерений аэродинамических параметров газового потока.	1	1		
1.5	Отбор проб для определения запыленности газового потока. Отбор проб при определении концентраций вредных веществ в выбросах.	2	2		
1.6	Отбор проб при определении концентраций вредных веществ в выбросах в атмосферу (хлористый водород, формальдегид, сероводород, фтористый водород).	2	2		
Тема 2 Руководство по контролю загрязнения атмосферы.		4	4		

2.1	Контроль атмосферного воздуха. Нормативные документы, регламентирующие контроль за содержанием вредных веществ в атмосферном воздухе.	1	1		
2.2	Контроль за содержанием вредных веществ в атмосферном воздухе санитарно-защитных зон (СЗЗ).	1	1		
2.3	Требования к отбору проб атмосферного воздуха. Обеспечение качества результатов измерений.	1	1		
2.4	Обработка результатов измерений. Требования к оформлению протоколов. Правила предоставления результатов испытаний.	1	1		
Тема 3 Практические занятия по отбору проб вредных веществ.		3		3	
	Итоговое тестирование.	1		1	
	ИТОГО:	16	12	4	