

«АКТИОН»

Негосударственное образовательное частное учреждение организации дополнительного профессионального образования «Акцион»

УТВЕРЖДАЮ
Директор НОЧУ О.ПО
«Акцион»



Д.А. Зацепин
«01» марта 2024 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
дополнительного профессионального образования (повышение квалификации)
**«ОРГАНИЗАЦИЯ ОХРАНЫ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ПРЕДПРИЯТИИ.
ДЛЯ ЭКОЛОГА»**
(объем 72 академических часа(ов))

г. Москва

1. ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Программа направлена на освоение (совершенствование) профессиональных компетенций, необходимых в области организации охраны атмосферного воздуха.

В результате освоения программы слушатель будет:

знать:

- как класс опасности выбрасываемых веществ влияет на категорию объекта НВОС;
- как провести инвентаризацию загрязняющих веществ и источников загрязнения атмосферы;

- как вести учет ПГОУ.

уметь:

- рассчитать плату за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- вести учет ПГОУ;
- организовывать нормирование выбросов;
- оформлять и подавать отчетность, связанную с выбросами.

2. **ТРУДОЕМКОСТЬ И СРОК ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ** - 72 академических часа(ов), 1 месяц.

3. **ФОРМА ОБУЧЕНИЯ** - заочная с использованием дистанционных образовательных технологий.

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование дисциплин / модулей (в том числе практик)	Часы			Формы контроля
		Всего часов	Аудиторные	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6
1.	С чего начать работу с выбросами	15	6	9	-
2.	Нормирование и разрешительная документация на выбросы	17	4	13	-
3.	Очистка и контроль выбросов	15	6	9	-
4.	Как выбросы влияют на изменение климата. Парниковые газы. Озоноразрушающие вещества	9	3	6	-
5.	Плата и отчетность по выбросам	15	5	10	-
<i>A</i>	<i>Итоговая аттестация</i>	<i>1</i>	<i>-</i>	<i>1</i>	<i>зачет</i>
	ИТОГО:	72	24	48	-

5. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

5.1. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДОВ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ПО РАЗДЕЛАМ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование разделов	Часы			
		Всего часов	Аудиторные		Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	
1	2	3	4	5	6
<i>1.</i>	<i>С чего начать работу с выбросами</i>	<i>15</i>	<i>6</i>	<i>-</i>	<i>9</i>
1.1.	Что такое выбросы и источники выбросов, тренируемся находить разные источники выбросов	5	2	-	3
1.2.	Инвентаризация выбросов	5	2	-	3
1.3.	Что проконтролировать экологу при заказе инвентаризации у специализированной организации	5	2	-	3
<i>2.</i>	<i>Нормирование и разрешительная документация на выбросы</i>	<i>17</i>	<i>4</i>	<i>-</i>	<i>13</i>

2.1.	Как связаны выбросы и категория НВОС	3	0,5	-	2,5
2.2.	Как разработать проект нормативов допустимых выбросов	2	0,5	-	1,5
2.3.	Как передать на разработку проект НДВ	2	0,5	-	1,5
2.4.	Что такое расчет рассеивания	2	0,5	-	1,5
2.5.	НМУ и план мероприятий по снижению выбросов	2	0,5	-	1,5
2.6.	Разрешительные документы: КЭР, ДВОС или ПЭК	2	0,5	-	1,5
2.7.	ВРВ, ПМОС и ППЭЭ	2	0,5	-	1,5
2.8.	Санитарно-защитная зона	2	0,5	-	1,5
3.	<i>Очистка и контроль выбросов</i>	15	6	-	9
3.1.	Как очищают выбросы	5	2	-	3
3.2.	Эксплуатация ГОУ. Собираем документы на ГОУ	5	2	-	3
3.3.	Контроль ИЗА	5	2	-	3
4.	<i>Как выбросы влияют на изменение климата. Парниковые газы. Озоноразрушающие вещества</i>	9	3	-	6
4.1.	Парниковые газы	3	1	-	2
4.2.	Озоноразрушающие вещества	3	1	-	2
4.3.	Эксперимент по квотированию выбросов	3	1	-	2
5.	<i>Плата и отчетность по выбросам</i>	15	5	-	10
5.1.	Расчет платы за выбросы ЗВ	3	1	-	2
5.2.	Отчет 2-ТП (воздух)	3	1	-	2
5.3.	Отчет по ПЭК	3	1	-	2
5.4.	Отчет по озоноразрушающим веществам	3	1	-	2
5.5.	Отчет о выбросах парниковых газов	3	1	-	2
	ИТОГО:	71	24	-	47

5.2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ПРОГРАММЫ

Тема 1.1. Что такое выбросы и источники выбросов, тренируемся находить разные источники выбросов

Разберете, что такое выбросы, потренируетесь находить источники выбросов.

Тема 1.2. Инвентаризация выбросов

Узнаете, как организовать инвентаризацию выбросов на предприятии, составите приказ о проведении инвентаризации выбросов.

Тема 1.3. Что проконтролировать экологу при заказе инвентаризации у специализированной организации

Сможете проконтролировать работу подрядчика и сам процесс инвентаризации выбросов, составите техническое задание.

Тема 2.1. Как связаны выбросы и категория НВОС

Как состав и объем выбросов влияет на категорию НВОС, и какая ответственность ляжет на организацию.

Тема 2.2. Как разработать проект нормативов допустимых выбросов

Как разработать проект нормативов допустимых выбросов. Как выбрать разработчиков и что проконтролировать при разработке проекта.

Тема 2.3. Как передать на разработку проект НДВ

Как передать проект НДВ на разработку проектной организации, какие документы подготовить.

Тема 2.4. Что такое расчет рассеивания

Что такое расчет рассеивания, как он проводится и что для этого нужно.

Тема 2.5. НМУ и план мероприятий по снижению выбросов

Что такое НМУ, как разработать и план мероприятий при НМУ и как выполнять мероприятия по НМУ.

Тема 2.6. Разрешительные документы: КЭР, ДВОС или ПЭК

Для каких объектов нужны КЭР, ДВОС или ПЭК. Часть по выбросам в разрешительной документации.

Тема 2.7. ВРВ, ПМОС и ППЭЭ

Какие документы тянутся за разрешительной документацией, если не выполнять норматив по выбросам и не нарушить требований, и не получить штрафов.

Тема 2.8. Санитарно-защитная зона

Как выбросы связаны с санитарно-защитной зоной.

Тема 3.1. Как очищают выбросы

Методы и установки очистки выбросов, как выбрать метод очистки выбросов.

Тема 3.2. Эксплуатация ГОУ. Собираем документы на ГОУ

Как правильно эксплуатировать ГОУ, какие документы на ГОУ должны быть в организации. Как контролировать работу ГОУ.

Тема 3.3. Контроль ИЗА

Как контролировать выбросы на источниках, на контрольных точках и границах СЗЗ.

Тема 4.1. Парниковые газы

Как придерживаться запланированной стратегии развития низкоуглеродной экономики и снизить выбросы парниковых газов, не нарушить требований и не получить штрафов.

Тема 4.2. Озоноразрушающие вещества

Как нужно следить за озоноразрушающими веществами, чтобы не нарушить требований и не получить штрафов.

Тема 4.3. Эксперимент по квотированию выбросов

Кто попал под эксперимент, и как с этим жить.

Тема 5.1. Расчет платы за выбросы ЗВ

Как рассчитать и внести плату за выбросы ЗВ, чтобы не нарушить требований и не получить штрафов.

Тема 5.2. Отчет 2-ТП (воздух)

Как, кому, куда и когда нужно сдать отчет 2-ТП (воздух).

Тема 5.3. Отчет по ПЭК

Как сдать отчет по ПЭК, чтобы не нарушить требований и не получить штрафов.

Тема 5.4. Отчет по озоноразрушающим веществам

Как, кому, куда и когда нужно сдать отчет по озоноразрушающим веществам.

Тема 5.5. Отчет о выбросах парниковых газов

Как, кому, куда и когда нужно сдать отчет о выбросах парниковых газов.

6. ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

В процессе обучения с целью проверки качества освоения материала и закрепления пройденных тем слушателю предлагается задание для самоконтроля - тестирование из общего числа вопросов, относящихся к материалам пройденного раздела. Доступ к материалам следующего раздела слушатель получает после того, как ответит не менее, чем на 10 вопросов задания для самоконтроля.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Федеральный закон № 7 от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды».
2. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
3. Постановление Главного государственного санитарного врача России от 28.01.2021 № СанПиН 1.2.3685-21, 2, 1.2.3685-21, Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы Главного государственного санитарного врача России от 28.01.2021 № СанПиН 1.2.3685-21, 2, 1.2.3685-21 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
4. Постановление Правительства РФ от 21.09.2019 № 1228 «О принятии Парижского соглашения».
5. Федеральный закон от 02.07.2021 № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов»
6. Приказ Минприроды России от 27.05.2022 № 371 «Об утверждении методик количественного определения объемов выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов».

7. Распоряжение Правительства РФ от 22.10.2021 № 2979-р «Об утверждении перечня парниковых газов, в отношении которых осуществляется государственный учет выбросов парниковых газов и ведение кадастра парниковых газов».
8. Постановление Правительства РФ от 18.02.2022 № 206 «О мерах государственного регулирования потребления и обращения веществ, разрушающих озоновый слой».
9. Распоряжение Правительства РФ от 20.10.2023 № 2909-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».
10. Приказ Росстата от 08.11.2018 № 661 «Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за охраной атмосферного воздуха».

8. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Оценка качества освоения программы осуществляется по результатам прохождения итоговой аттестации. Аттестованным считается слушатель, ответивший правильно не менее, чем на 17 вопросов.

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования. Тестирование проводится на платформе дистанционного обучения, результат подсчитывается автоматически. Тест состоит из вопросов, случайным образом выбираемых системой дистанционного обучения из общего числа утвержденных вопросов, так чтобы в тесте были представлены вопросы по всем темам. Ответ не зачитывается при выборе неверного варианта ответа, а также при одновременном указании правильного и неправильного вариантов.

Слушателям, освоившим образовательную программу и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации (установленного образца).

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ПРОГРАММЫ – программа реализуется с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

10. СОСТАВИТЕЛИ:

1. Лунина Э.В. – Главный редактор Высшей школы экологии НОЧУ ОДПО «Актион».
2. Комарова Е.В. – Редактор-эксперт по экологии Высшей школы экологии НОЧУ ОДПО «Актион».
3. Иванников И.М. – Руководитель направления Промбезопасность НОЧУ ОДПО «Актион».