



**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЦЕНТР «БРИГ»**  
The private institution for additional professional education  
«Simulation training center «Brig»



**УТВЕРЖДАЮ**  
**Генеральный директор**  
**ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг»**




**/А.В.Полин/**

**2023 г.**

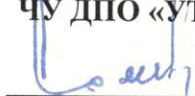
**Образовательная программа дополнительной профессиональной  
подготовки повышения квалификации (курс)**

**«Правила пользования приборами газового контроля»**

**Разработал:**  
**Преподаватель (инструктор)**

 **А.Ю. Гришкин**

**СОГЛАСОВАННО**  
**Исполнительный директор**  
**ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг»**

 **О.В. Комлев**

**Астрахань 2023**

## Пояснительная записка

Образовательная программа «Правила пользования приборами газового контроля» в ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг».

Образовательная программа «Правила пользования приборами газового контроля» составлена в соответствии с требованиями Части А, Главы V и Раздела В-V/1 правила 19 п.8.1.1 МК ПДНВ – 78 (с поправками) с учетом требований п.п. 3,4,6,7 Статьи 85, п.4 Статьи 76 Закона об образовании РФ.

Занятия будут осуществляться в классе теоретической подготовки и в классе «Танкерной подготовки» с использованием приборов газового контроля.

**Цель:** подготовка персонала в соответствии с требованиями правил МК ПДНВ-78 (с поправками).

**Категория слушателей:** лица командного и рядового состава, использующих приборы газового контроля.

**Слушатель по окончании курса должен знать:**

- Назначение приборов газового контроля
- Устройство приборов газового контроля
- Принцип работы приборов газового контроля
- Правила пользования приборами газового контроля и их особенности
- Технику безопасности при эксплуатации приборов газового контроля

**Кроме того, слушатель должен научиться:**

- Производить настройку и регулировку газоанализатора
- Правильно применять при измерении газовоздушной среды в отсеках

**Слушатель по окончании курса должен владеть:**

- Навыками использования приборами газового контроля по замеру содержания в атмосфере закрытого помещения достаточного количество кислорода, а так же концентраций вредных, ядовитых или взрывоопасных газов.

Данная образовательная программа предназначена для указанных выше категорий слушателей, прошедших обучение по «Ознакомительному курсу для работы на танкерах» и «Специализированная подготовка персонала нефтяных танкеров» и других специалистов, работающих на плавучих буровых установках и нефтебазах.

Данная образовательная программа отвечает требованиям МК ПДНВ-78 (с поправками).

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**«Правила пользования приборами газового контроля»**

**Цель:** подготовка персонала в соответствии с требованиями правил МК ПДНВ-78 (с поправками).

**Категория слушателей:** лица командного и рядового состава, использующих приборы газового контроля.

**Срок обучения:** 16 часов

**Форма обучения:** лекции, тренажёрная подготовка.

Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов			Форма контроля
		лекции	практ. занятия	всего	
1	Назначение приборов газового контроля	1	-	1	
2	Устройство прибора газового контроля	-	2,5	2,5	
3	Принцип работы прибора газового контроля	3,5	-	3,5	
4	Правила пользования прибором газового контроля	3	3	6	
5	Техника безопасности при эксплуатации прибора газового контроля	2	-	2	
6	Итоговый контроль-аттестация	1	-	1	Экзамен (зачет)
Итого по курсу		10,5	5,5	16	

**Календарный учебный график**  
**«Правила пользования приборами газового контроля»**

**Цель:** подготовка персонала в соответствии с требованиями правил МК ПДНВ-78 (с поправками).

**Категория слушателей:** лица командного и рядового состава, использующих приборы газового контроля.

**Срок обучения:** 16 часов.

**Форма обучения:** лекции, тренажёрная подготовка.

День	Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1	<b>1. Назначение приборов газового контроля</b>				
	1.1	Содержание курса	0,5	-	-
	1.2	Ситуации, в которых необходимо применять прибор газового контроля.	0,5	-	-
	<b>Итого по разделу 1</b>		<b>1</b>	-	-
	<b>2. Устройство прибора газового контроля</b>				
	2.1	Хроматографы, спектрографы, ЯМР	-	0,5	-
	2.2	Оптические - рефрактометры, интерферометры, ИК-индикаторы	-	0,5	-
	2.3	Химические индикаторы-измерители	-	0,5	-
	2.4	Электрические детекторы и измерители	-	0,5	-
	2.5	Комбинированные приборы газового анализа	-	0,5	-
	<b>Итого по разделу 2</b>		-	<b>2,5</b>	-
	<b>3. Принцип работы прибора газового контроля</b>				
	3.1	Газоанализатор с каталитической нитью	1	-	-
	3.2	Газоанализатор с некаталитической раскаленной нитью	1	-	-
	3.3	Рефрактометры	0,5	-	-
	3.4	Стационарные газоанализаторы	0,5	-	-
	3.5	Индивидуальные индикаторы кислорода	0,5	-	-
	<b>Итого по разделу 3</b>		<b>3,5</b>	-	-
	<b>4. Правила пользования приборами газового контроля</b>				
	4.1	Анкат-7664Микро-35 (пропан, метан), ПКГ-4-К-К-1 (кислород), СГГ-20Р (многокомпонентные смеси горючих газов).	1	0	-
4.1	Анкат-7664Микро-35 (пропан, метан), ПКГ-4-К-К-1 (кислород), СГГ-20Р (многокомпонентные смеси горючих газов).	2	3	-	
<b>Итого по разделу 4</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	-	
<b>5. Техника безопасности при использовании приборов газового контроля</b>					
5.1	Нахождение человека в местах использования прибора газового контроля	1	-	-	
5.2	Ответственный за хранение, использование. Документацию	1	-	-	
<b>Итого по разделу 5</b>		<b>2</b>	-	-	
<b>Итоговый контроль - аттестация</b>		<b>1</b>	-	<b>Экзамен (зачет)</b>	
<b>ИТОГО ПО КУРСУ - 8 ЧАСОВ</b>		<b>10,5</b>	<b>5,5</b>	-	