

Практическое занятие №12

Оценка технических характеристик средств спасания и самоспасания

Цель занятия: _____

1. Изучить устройство и ТТХ комплекта спасательного снаряжения - КСС.

2. Изучить методы испытаний КСС.

3. Ознакомиться с приемами спасания при использовании КСС.

Литература, используемая при подготовке занятия:

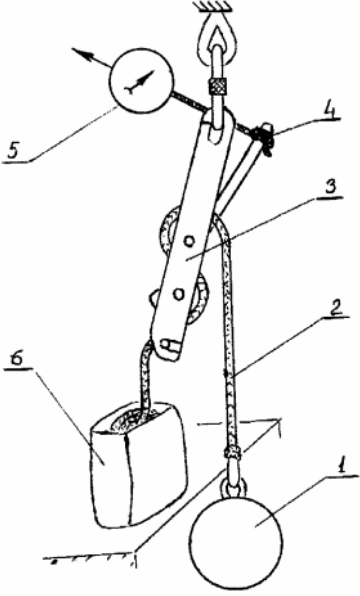
1. НПБ 193-2000. Устройства канатно-спускные пожарные. Технические требования пожарной безопасности. Методы испытаний. М.: ВНИИПО МВД России. 2001 -30 с.

2. Паспорт-инструкция комплекта спасательного снаряжения КСС.

3. Приказ МЧС РФ N 630. Об утверждении и введении в действие Правил по охране труда в подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России (ПОТ РО-2002).

2. Развернутый план занятия

№ п/п	Учебные вопросы (включая контроль знаний)	Время. мин.	Метод отработки и материальное обеспечение (в т.ч. технические средства обучения) учебного вопроса
1	Вводная часть	5	
2	Контроль знаний слушателей	10	Контрольные вопросы: 1. Дать определение устройств канатно-спускных пожарных УКСП. 2. Назвать группы УКСП. 3. Какую скорость спуска должно обеспечивать УКСПа. 4. Что входит в комплект УКСПа. 5. Что входит в комплект УКСПр.

3	Основная часть занятия	50	Рассказать об устройстве и ТТХ комплекта спасательного снаряжения КСС. Ознакомить слушателей с приемами спасания и ТБ при использовании КСС. <u>Проверка возможности спуска грузов при помощи КСС</u> Тормозное устройство КСС закрепляют на испытательном стенде. К концу веревки подвешивают контрольный груз массой 40 кг, удерживаемый тормозным устройством. Испытание проводят методом спуска контрольного груза массой 40 кг три раза. <u>Проверка величины тормозного усилия КСС</u> В процессе каждого спуска проверяют возможность регулирования скорости груза и его остановки, одновременно измеряя усилие на рукоятке, погрешность не более $\pm 2\text{Н}$. Схема испытания указана на рисунке 1.  Рисунок 1. Схема проверки величины тормозного усилия КСС. 1 - контрольный груз; 2 - канат; 3 - тормозное устройство; 4 - рукоятка управления; 5 – динамометр; 6 - укладочная сумка; КСС считают выдержавшим испытание, если: - в каждом опыте скорость спуска поддавалась регулированию вплоть до остановки контрольного груза; - ни в одном из опытов измеряемое усилие не вышло за пределы диапазона от 10 до 300 Н.
4	Оформление отчета по работе	10	Сформулировать заключение о соответствии КСС требуемым значениям. Оформить отчёт по работе.
5	Заключительная часть занятия	5	Подведение итогов занятия.

3. Пособия и оборудование, используемые на занятии:

1. Комплект спасательного снаряжения КСС - 1 шт.

2. Динамометр - 1 шт.

3. Контрольный груз массой 40 кг. - 1 шт.
