

СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА

ОЦЕНКА ХРАНЕНИЯ ЭВАКУАЦИОННОГО РЕСПИРАТОРА NH15 ПРИ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

ПОДГОТОВИЛ: М. Смитсон

ДАТА: 06.10.2013

ПОДГОТОВЛЕНО ДЛЯ: Джастин Хайн

Введение

Джастин Хайн потребовал провести испытание возможности надевать респиратор NH15 после хранения при низкой температуре. Цель испытания - узнать время, необходимое для надевания респиратора, который хранился при низкой температуре, и убедиться в отсутствии повреждений респиратора во время надевания.

Эксперимент

Запакованные респираторы NH15 были взяты из текущей производственной партии и хранились в климатической камере в течение 24 часов при температуре -40°C с целью обеспечить достижение целевой температуры.

В конце периода хранения запакованные респираторы достали из камеры по одному за раз, и для 3 испытуемых респираторов было зарегистрировано время распаковки и надевания.

После надевания субъект носил респиратор несколько минут, чтобы можно было наблюдать уровень запотевания.

После снятия респиратора он прошел внешний осмотр для определения каких-либо повреждений, таких как отверстия или прорывы.

Результаты

№ РЕСПИРАТОРА	ИСПЫТУЕМЫЙ СУБЪЕКТ	ПОЛ	ВРЕМЯ РАСПАКОВКИ	ВРЕМЯ НАДЕВАНИЯ	ОБЩЕЕ ВРЕМЯ	ОБЗОР	ОБНАРУЖЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ
NH15-1	Д. ХАЙН	Мужчина	23	45	68	ОК	Отсутствуют
NH15-2	А. ДЖОНС	Женщина	22	43	65	ОК	Отсутствуют
NH15-3	М. СМИТСОН	Мужчина	18	32	50	ОК	Отсутствуют

Вывод

Данное испытание показывает, что прошедшие надлежащую подготовку пользователи могут надеть респиратор NH15 за время от 50 до 68 секунд. После надевания пользователь подтвердил, что обзор был приемлемым в целях эвакуации. У трех респираторов, используемых в испытании, повреждения отсутствовали.