



МИНИСТЕРСТВО  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ  
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ  
(МЧС РОССИИ)

Театральный проезд, 3, Москва, 109012  
Тел. 8(499)216-79-01; факс: 8(495)624-19-46  
Телегайт: 114-933 «ФОТОН», 114-934 «ФОТОН»  
E-mail: info@mchs.gov.ru

10 ФЕВ 2014

№

19-2-2-484

На №

08

от

22.01.2014

Генеральному директору  
ООО «Вагнер Ру»  
В.В. Афанасьеву

пр. Андросова, 18/6  
Москва, 115432

Заключение по результатам  
рассмотрения специальных  
технических условий

Рассмотрев на заседании Нормативно-технического совета ДНД МЧС России (протокол заседания от 6.02.2014 г. № 1) Стандарт организации по применению, проектированию, монтажу и обслуживанию автоматических систем предотвращения пожаров Oxy Reduct производства WAGNER Group GmbH (Германия), Департамент надзорной деятельности МЧС России согласовывает его в качестве документа, подтверждающего соответствие объекта требованиям пожарной безопасности.

Указанный документ зарегистрирован в МЧС России и ему присваивается обозначение (шифр) «ВНПБ 17-14».

- Приложение:
1. Заключение Нормативно-технического совета ДНД МЧС России (протокол заседания от 6.02.2014 г. № 1) по согласованию не установленных нормативными документами дополнительных требований пожарной безопасности на 2-х листах.
  2. Стандарт организации по применению, проектированию, монтажу и обслуживанию автоматических систем предотвращения пожаров Oxy Reduct производства WAGNER Group GmbH (Германия), на \_\_ листах (прошнурованные и заверенные штампом «Согласовано письмом ДНД МЧС России»).

Заместитель главного государственного  
инспектора Российской Федерации  
по пожарному надзору –  
заместитель директора Департамента  
надзорной деятельности

А.Н. Гилетич

549120



**МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ  
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ  
(МЧС России)**

ДЕПАРТАМЕНТ НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЧС РОССИИ

(ДНД МЧС России)

**Заключение**

**нормативно-технического совета (протокол № 1 от 06.02.2014г.)**

На согласование представлена документация:

Стандарт организации по применению, проектированию, монтажу и обслуживанию автоматических систем предотвращения пожаров Oxy Reduct производства WAGNER Group GmbH (Германия)

организация, представившая материалы: ООО «Вагнер РУ»;

организация-разработчик: ООО «Вагнер РУ», СПбФ ФГБУ ВНИИПО МЧС России;

наличие заключений:

**1. Основание для разработки специальных технических условий.**

отсутствием нормативных требований на проектирование систем предотвращения пожаров путём снижения концентрации кислорода.

**2. Комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.**

Система OxyReduct<sup>®</sup> обеспечивает постоянное поддержание пониженной концентрации кислорода в защищаемом помещении (ниже границы воспламенения горючих материалов, находящихся в данном помещении) путем контролируемой подачи вырабатываемой на месте газовой смеси с высоким содержанием азота.

Применение системы OxyReduct<sup>®</sup> предусмотрено взамен автоматических установок пожаротушения.

При этом исключается горение и распространение внесенных снаружи очагов возгорания (например, скрытых очагов тлеющего пожара) или они ликвидируются в атмосфере с пониженным содержанием кислорода.

Положениями Стандарта предусмотрено требование по исключению наличия в помещениях, защищаемых системой OxyReduct<sup>®</sup>, постоянных рабочих мест. Периодическое посещение таких помещений должно производиться в соответствии с указаниями, изложенными в Стандарте.

Система OxyReduct<sup>®</sup> предназначена для предотвращения возможности возникновения и распространения пожаров классов А и В по ГОСТ 27331 [4] и электрооборудования (электроустановок под напряжением). При этом



применение системы OxyReduct® в помещениях категорий А и Б по взрывопожарной опасности запрещено.

Систему OxyReduct® допускается применять во всех случаях, в которых разрешено применение традиционных систем газового пожаротушения (с учетом указанных в Стандарте ограничений).

Основным компонентом газовой смеси, вырабатываемой и подаваемой установками системы OxyReduct®, является газообразный азот, получаемый из атмосферного воздуха.

Приборы и оборудование автоматической системы OxyReduct® обеспечивают непрерывный контроль содержания кислорода в защищаемом помещении, управление компонентами системы OxyReduct®, а также средствами аварийной индикации и сигнализации.

Учитывая определенную негерметичность защищаемого помещения (объема) и связанную с этим утечку наружу газовой смеси, подаваемой установками системы OxyReduct®, для поддержания требуемого пониженного уровня концентрации кислорода производится контролируемая периодическая подача необходимого количества газовой смеси.

Применение системы OxyReduct® исключает ущерб, который может быть причинен в процессе ложного срабатывания или тушения пожара водяными, аэрозольными и порошковыми установками пожаротушения.

Система OxyReduct® включает в себя:

- системы подготовки сжатого воздуха;
- генератора газовой смеси, с содержанием азота не менее 90 %;
- прибор управления OxyControl®;
- комплект измерительной аппаратуры для контроля концентрации кислорода в защищаемом помещении (объеме);
- средства индикации и аварийного свето-звукового оповещения.

### 3. Решение нормативно-технического совета.

Рассмотрев Стандарт организации по применению, проектированию, монтажу и обслуживанию автоматических систем предотвращения пожаров Oxy Reduct производства WAGNER Group GmbH (Германия), Совет считает возможным согласиться с предлагаемыми техническими решениями.

Ответственность за достоверность предлагаемых в Стандарте расчётных параметров системы OxyReduct® несёт исполнитель работы.

Заместитель председателя  
нормативно-технического совета \_\_\_\_\_



С.П. Воронов

Секретарь  
нормативно-технического отдела \_\_\_\_\_

А.А. Панов