



30 октября 2025

"Комплексная безопасность и защищенность
объектов промышленности,
нефтегазового сектора и электроэнергетики"

ГАЗОДЫМОУДАЛЕНИЕ

ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Мария Харитоновна

Специалист по работе с клиентами

8 (495) 585-4273

5854273@asds.ru



ОСНОВАТЕЛИ ОТРАСЛИ ГАЗОДЫМОУДАЛЕНИЯ РАЗВИВАЕМ ЕЕ БОЛЕЕ 20 ЛЕТ

СОБСТВЕННАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА

- 1 ВХОДИМ В СОСТАВ ПРАВЛЕНИЯ
ФП ПСО "ФЕДЕРАЛЬНАЯ ПАЛАТА
ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ"
- 2 РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
- 3 СТАБИЛЬНОСТЬ ПОСТАВОК
НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ
- 4 ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРОИЗВОДСТВА
РОССИЙСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- 5 ВНЕДРЕНА СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА
КАЧЕСТВА ISO 9001:2015
- 6 ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ПОД
НЕСТАНДАРТНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ
ТРЕБОВАНИЯ И ОСОБЕННОСТИ ОБЪЕКТА
- 7 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ,
ЛЮБОГО ЗАЩИЩАЕМОГО ОБЪЕКТА
- 8 ПРОЕКТИРУЕМ
СОЗДАЕМ
ВОПЛОЩАЕМ, ПРОДАЕМ





Награждена медалью МЧС РОССИИ

**«ЗА ОСОБЫЙ ВКЛАД С ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОСОБО ВАЖНЫХ
ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ»**

Министр генерал-лейтенант А.В.Куренков



ГАЗОДЫМОУДАЛЕНИЕ

это удаление продуктов горения после срабатывания систем газового, порошкового и аэрозольного пожаротушения.

Нормативная база

Федеральный закон N 123-ФЗ от 22.07.2008 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

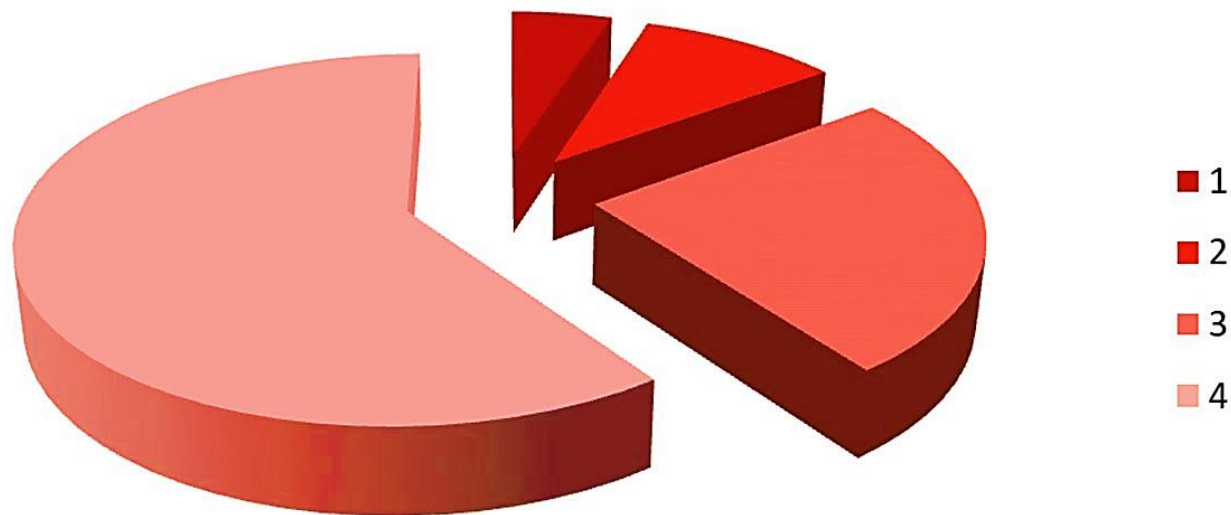
Свод правил 7.13130.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование . Требования пожарной безопасности" п. 7.13

Свод правил 485.1311500.2020 "Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования"
п.9.14.5, п.9.16.9, п.10.3.4, п.10.4.6, п.11.3.5, п.11.4.4

ГОСТ 12.1.044-2018 п.13



Состав и концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны после тушения



■ 1 класс опасности

**ЦИАНИСТЫЙ ВОДОРОД
СВИНЕЦ
МЫШЬЯК
РТУТЬ
и т.д.**

■ 2 класс опасности

**ХЛОРИД НАТРИЯ
ВТОРИДЫ
ЦИНК
ТИТАН
ДР. ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ**

■ 3 класс опасности

**ОКСИД и ДИОКСИД АЗОТА
ДИОКСИД СЕРЫ
ФЕНОЛ
СТИРОЛ
ТОЛУОЛ
КСИЛОЛ
ВИНИЛАЦЕТАТ**

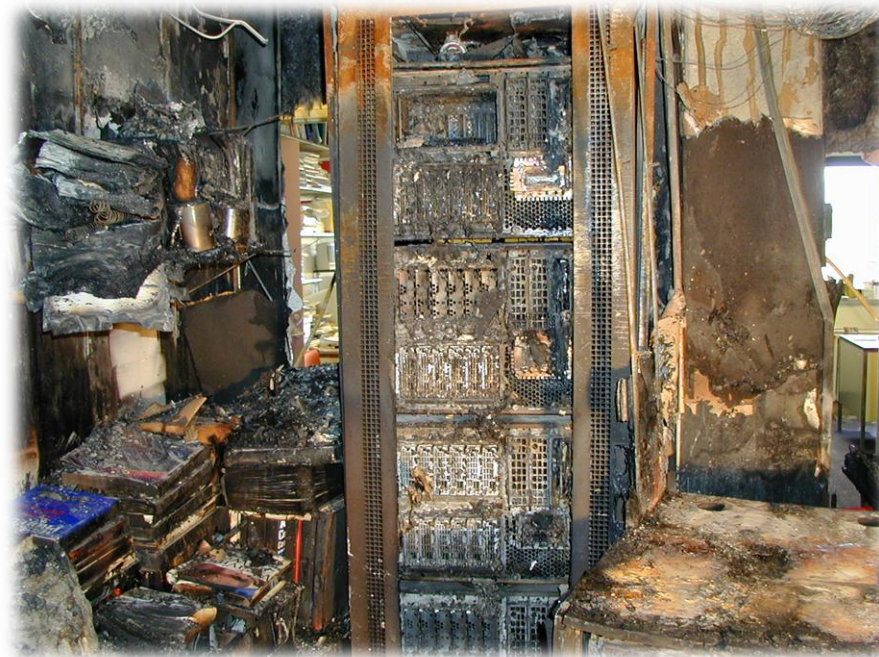
■ 4 класс опасности

**ОКСИД УГЛЕРОДА
УГЛЕВОДОРОДЫ
АММИАК
САЖА
ГОТВ (ХЛАДОНЫ)**



- Максимальный ущерб
- Отсутствие ответственности
- Испорченная репутации
- Потеря клиентов и прибыли

- Отравленный персонал
- Оплата больничных листов
- Большие затраты на восстановление рабочих процессов







СП 484.1311500

п.9.16.9

п.10.4.6

п.11.4.4



9.16.9 Вход в помещение без изолирующих средств защиты органов дыхания разрешается только после удаления продуктов горения, ГОТВ и продуктов его термического распада до безопасной величины (концентрации).

10.4.6 Входить в защищаемое помещение после подачи порошка до его удаления (оседания), а также после ликвидации пожара до окончания проветривания и удаления продуктов горения разрешается только в изолирующих средствах защиты органов дыхания.

11.4.4 Входить в помещение после выпуска в него огнетушащего аэрозоля до момента окончания проветривания разрешается только после окончания работы установки в средствах защиты органов дыхания, предусмотренных ТД на генераторы.

ИП – 6



ИП – 4М



СПИ-20



СИП-1



Отравление угарным газом

Что происходит в организме человека при воздействии на него угарного газа

Угарный газ (CO)

Один из наиболее токсичных компонентов продуктов горения, входящих в состав дыма. Выделяется при тлении и горении почти всех горючих веществ и материалов

Воздействие угарного газа

2 Попадая в кровеносную систему, угарный газ связывается с гемоглобином, образуя карбоксигемоглобин

Гемоглобин — сложный железосодержащий белок, обеспечивающий перенос кислорода в ткани. Содержится в эритроцитах

3 Карбоксигемоглобин блокирует передачу кислорода тканевым клеткам. Наступает гипоксия

Карбоксигемоглобин — трудноразъемное соединение гемоглобина и угарного газа

Гипоксия — состояние кислородного голодания как всего организма в целом, так и отдельных органов и тканей

Наиболее чувствительными к гипоксии являются центральная нервная система, сердце, ткани почек, печени

1 Угарный газ и кислород попадают в дыхательную систему человека

Симптомы отравления угарным газом

(содержание CO)

Легкое отравление

0,08%

Головная боль, удушье, стук в висках, головокружение, боли в груди, сухой кашель, тошнота, рвота, зрительные и слуховые галлюцинации, повышение артериального давления

Отравление средней тяжести

до 0,32%

Двигательный паралич, потеря сознания

Тяжелое отравление

выше 1,2%

Потеря сознания после 2-3 вдохов, судороги, нарушение дыхания (человек умирает менее чем через 3 мин.)

Первая помощь

 Вызвать врача

До приезда врачей:

 В легких случаях отравления дать пострадавшему понюхать нашатырный спирт на ватке, выпить кофе или крепкий чай



При сильном отравлении, пострадавшего вынести на свежий воздух или надеть изолирующий противогаз, освободить от стесняющей дыхание одежды, придать телу удобное положение, при необходимости сделать искусственное дыхание



АСС-СГДУ®

СИСТЕМА ГАЗОДЫМОУДАЛЕНИЯ



СОБИРАЕТСЯ ЗА





EI/EIS

240

120

90

60

30



ДПЭ.РФ
8 800 550 68 79

1 УЗЛЫ СТЫКОВОЧНЫЕ
серии УС-1®,
УС-1ВП®

2 ВСАСЫВАЮЩАЯ
ДВУХЗОННАЯ
ОБЪЕЗКА

3 ФИЛЬТРУЮЩИЕ
УСТАНОВКИ
АССмф®, АССпир®

4 ДЫМОСОСЫ
серии ДПЭ-7®,
ДПМ-7®

5 РУКАВА НАПОРНЫЕ
И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

6 УСТАНОВКИ
ДЛЯ СБОРА
ПОРОШКА

ГАЗОДЫМОУДАЛЕНИЕ



АСС-СГДУ®

СИСТЕМА ГАЗОДЫМОУДАЛЕНИЯ



**ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ**

Сейсмостойкость I категории

Взломостойчивость II класса

Уличное исполнение

Морозостойкое исполнение

Морское исполнение

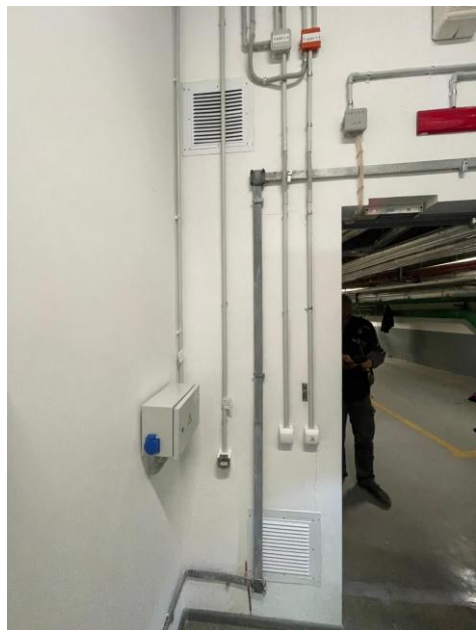
Для объектов с повышенной
секретностью





ВИДЕО – ПОМОЩНИК ДЛЯ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМЫ

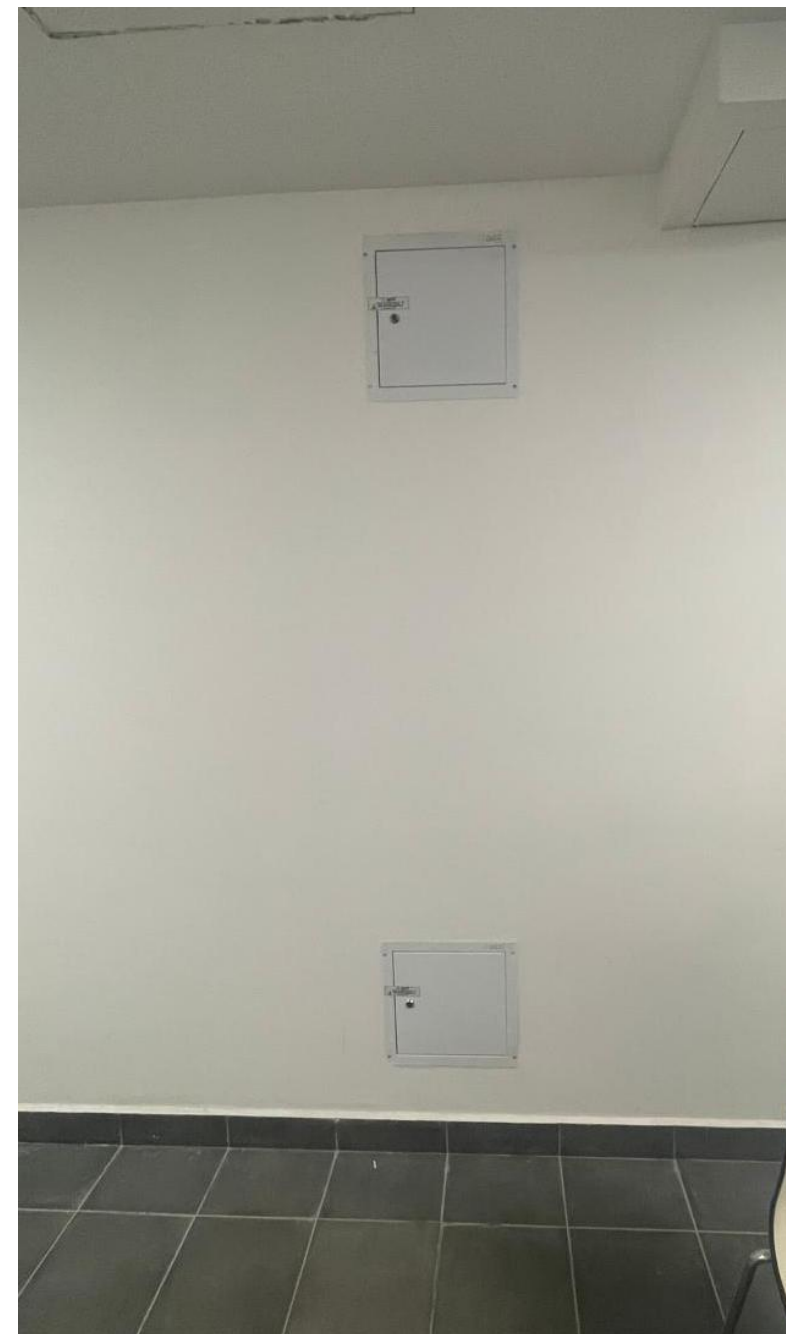
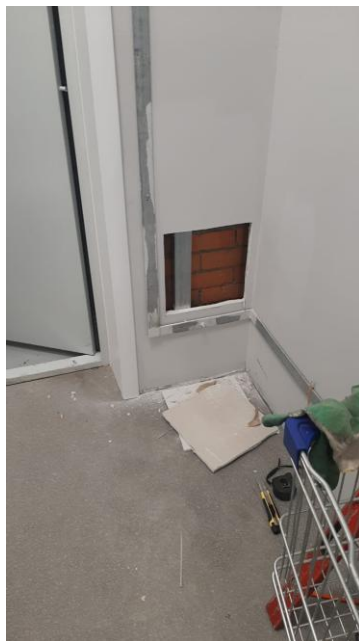




ПРОВЕРКА
установки узлов стыковочных

ВОССТАНОВЛЕНИЕ
сорванной пломбы

УСТАНОВКА
узлов стыковочных серии УС-1





Создание уникального решения и оборудования по требованию Заказчика



Обучение на всех стадиях от проекта до эксплуатации



Помощь в проектировании



Проверка правильности исполнения проектной документации



Согласование проекта с заказчиком



Надзор за проектом



Шеф монтаж и экспедиционный контроль уже применяемого оборудования



Услуга по установке узлов стыковочных серии УС-1 на объекте



Помощь и контроль за проведением предварительных (учебных) испытаний



30 октября 2025

"Комплексная безопасность и защищенность
объектов промышленности, нефтегазового
сектора и электроэнергетики"

ГАЗОДЫМОУДАЛЕНИЕ

ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Мария Харитоновна
Специалист по работе с клиентами
8 (495) 585-4273
5854273@asds.ru
www.ДПЭ.РФ

