

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА ПОКРАСОЧНЫХ КАМЕР

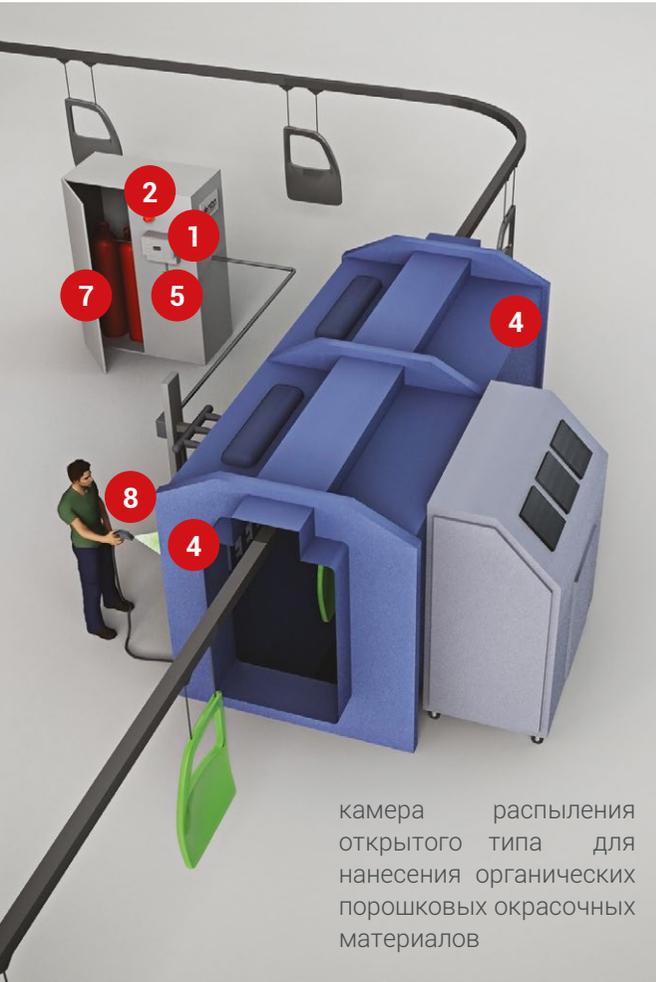


Современные системы для защиты покрасочных камер, которые разработала, производит и поставляет компания RSBP, обеспечивают эффективную защиту в специализированных производствах где применяется поверхностная обработка промышленных изделий и соответствует всем законным требованиям, которые предъявляются для безопасности покрасочных камер.

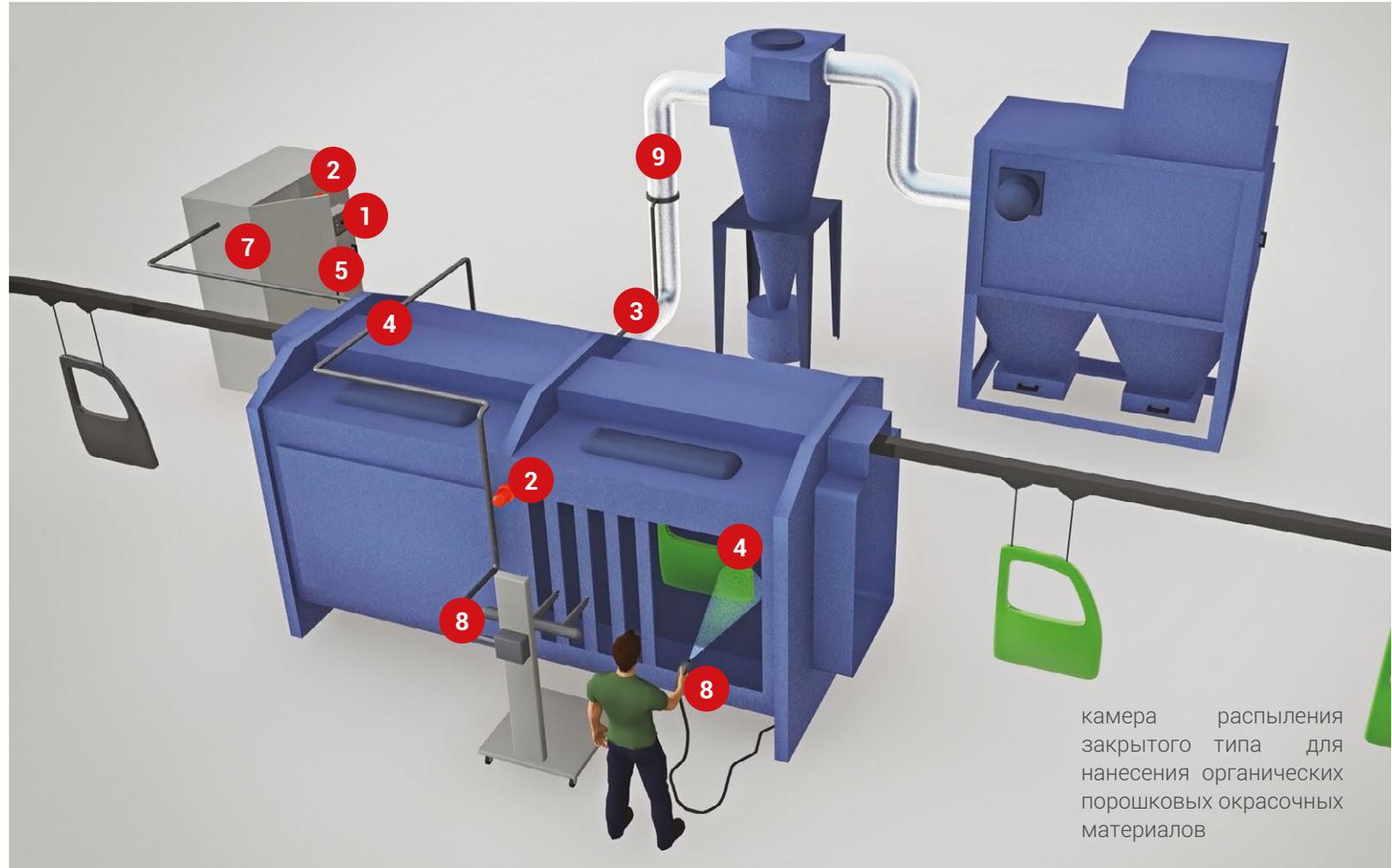




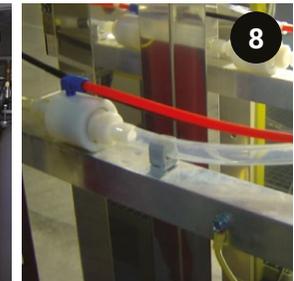
ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА ПОКРАСОЧНЫХ КАМЕР



камера распыления открытого типа для нанесения органических порошковых окрасочных материалов



камера распыления закрытого типа для нанесения органических порошковых окрасочных материалов



По всем вопросам обращайтесь в наш офис ООО "ТИ-Систем":
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29
Эл. почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by www.tesec.ru



УПРАВЛЯЮЩАЯ ЧАСТЬ

1 CONEX

Центральный пульт является модульное, электронное, противопожарное оборудование, которое предназначено для питания детекторов, логическому анализу-оценки, включению активных элементов и вспомогательных контуров необходимых для предотвращения последствий пожара и взрыва.

2 ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Сирена с мигающим маяком, которая предназначена для звуковой и визуальной сигнализации пожара.

ЧАСТЬ ДЕТЕКЦИИ

3 LUMEX 1

Оптический детектор для использования в взрывоопасной среде, который постоянно идентифицирует возникновение пламя в трубопроводе между покрасочными камерами и системой сепарации.

4 LUMEX 2

Комбинированный детектор для использования в взрывоопасной среде, который постоянно идентифицирует появление пожара в защищаемом оборудовании и передает об этом информацию на центральный пульт.

5 КНОПКА РУЧНОГО ЗАПУСКА

В случае необходимости возможно систему гашения активировать при помощи кнопки запуска.

6 ДЕТЕКТОР ТЕМПЕРАТУРЫ

Детектор температуры для использования во взрывоопасной среде. В случае возникновения пожара произойдет увеличение температуры в защищаемом оборудовании. Если величина температуры будет больше чем установленный предел, тогда механизм оценки температурного детектора передаст об этом информацию на центральный пульт, а тот передаст сигнал активным элементам для подавления пожара.

ЧАСТЬ ГАШЕНИЯ

7 ОБОРУДОВАНИЕ ГАШЕНИЯ

Емкость с гасящим средством подвешенная на взвешивающем оборудовании расположена в защитном шкафу, на который одновременно возможно монтировать центральный пульт, кнопку ручного запуска и пожарную сигнализацию.

8 МЕСТНОЕ ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГАШЕНИЯ

При гашении на пистолетах применяются вентили дозировки. Эти вентили способны открыть баллон для выхода гасящего средства и обратно его закрыть, если пожар уже не идентифицируется.

9 ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЮ ПЛАМЯ

Батарея гашения предотвращает распространение пламя от покрасочной камеры к оборудованию сепарации, такие как фильтр или циклон.

10 БАТАРЕЯ ГАШЕНИЯ

Комплект емкостей под давлением с гасящим средством предназначен для объемного гашения.

11 ОБЪЕМНОЕ ГАШЕНИЕ

В случае идентификации пожара покрасочная камера будет заполнена газом, который изменит соотношение концентрации атмосферы внутри камеры на такую уровень, что обеспечит подавление пожара.

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ

Очень чувствительные детекторы постоянно контролируют все критические места в покрасочной камере. В случае появления источника пламени, детектор идентифицирует излучение и после анализа-оценки центральным пультом включается гашение. Центральный пульт также связан с пультом управления покрасочных линий и благодаря этому в реальном времени выключаются распылительные устройства, чтобы в дальнейшем не подавался легковоспламеняющийся (горючий) материал в защищаемое пространство. Возникающий пожар в покрасочной камере таким образом при помощи защитной системы RSBP быстро и эффективно гасится, и производство на линии в сравнительно короткое время может продолжаться. Исключительно при помощи такой защиты возможно минимализировать затраты и простои возникающие по причине пожара.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- очень быстрая реакция оптических детекторов
- эффективное гашение прямо на устройстве распыления
- возможности вариабильности объемного гашения пожара
- эффективное предотвращение распространения переноса пламени трубопроводом
- индивидуальное решение для каждого

- конструкционная система – возможность применять в конфигурации системы
- экономически эффективное решение
- интеллектуальные детекторы, которые ограничивают ошибочное активирование, что является подходящим для взрывоопасной среде
- от гасящего средства не остаются излишки не возникает коррозия, что не вредит оборудованию

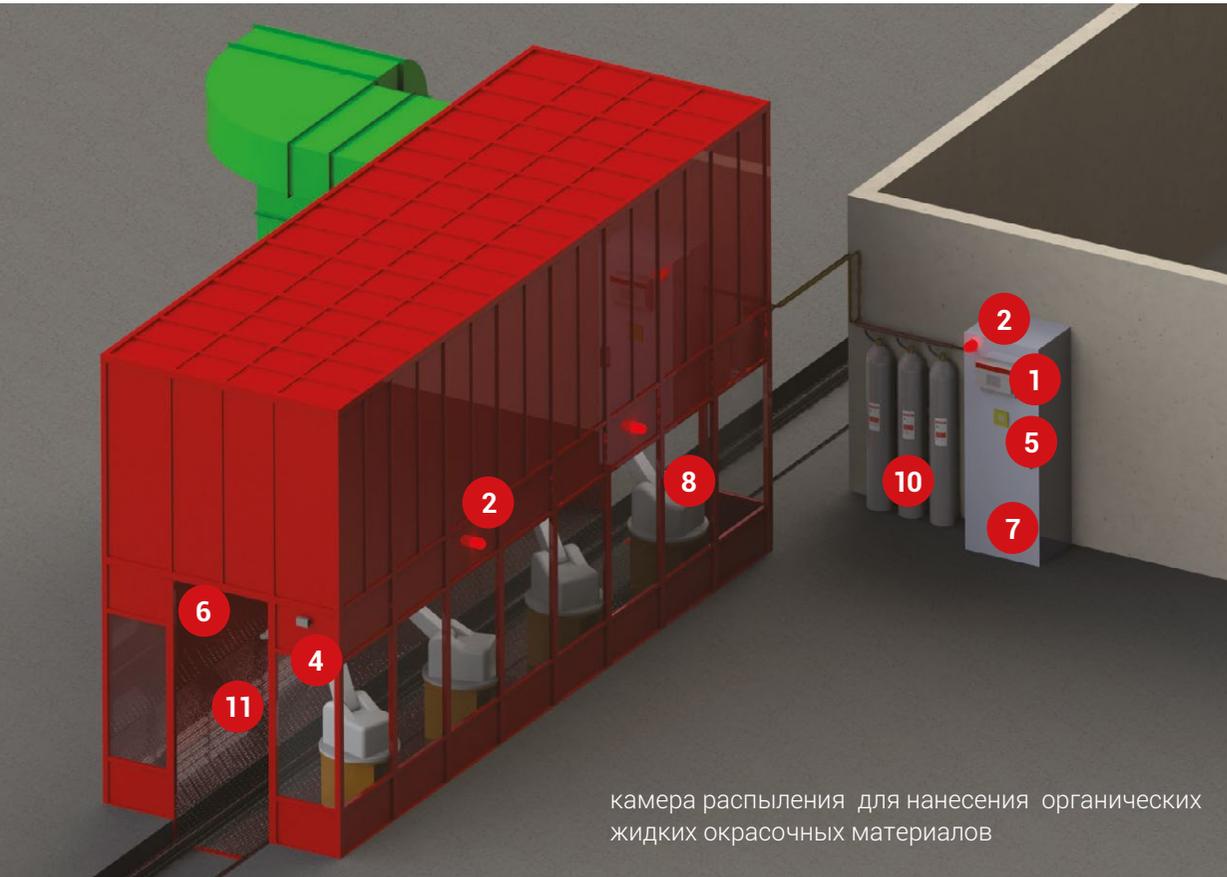
По всем вопросам обращайтесь в наш офис в г. Минск «ТИ-Системс»:

Тел/факс: (495) 7774788, 5007154, 55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29

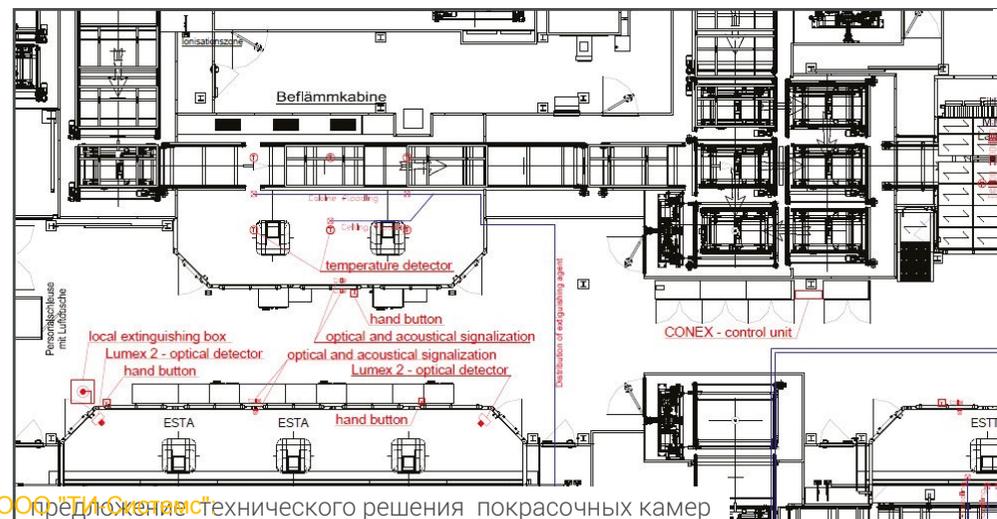
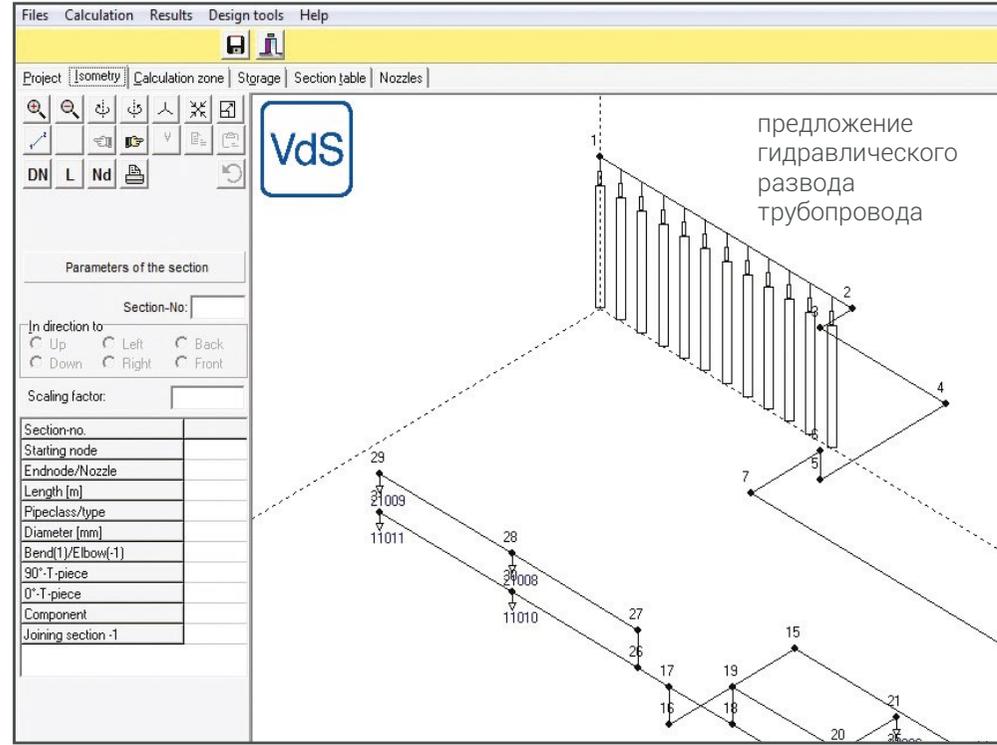
Эл. почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by www.tesec.ru



ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА ПОКРАСОЧНЫХ КАМЕР



камера распыления для нанесения органических жидких окрасочных материалов



По всем вопросам обращайтесь в наш офис ООО «Тисис» в г. Москва
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154, 55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29
Эл. почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by www.tesec.ru

ПРИЧИНЫ ПОЖАРОВ В ОКРАСОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ И В ПОКРАСОЧНЫХ КАМЕРАХ

- 🔥 воспламеняющиеся окрасочные материалы
- 🔥 электрическое напряжение на пистолетах распыления в связи с присутствием воспламеняющихся веществ
- 🔥 возникновение взрывоопасной среды под влиянием собранного окрасочного материала
- 🔥 недостаточное заземление изделий для покраски
- 🔥 оседание окрасочного материала в камере, в фильтрах или на циклонах

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПЛАМЕНИ ТРУБОПРОВОДОМ БЕЗ ГАСЯЩЕГО БАРЬЕРА



ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПЛАМЕНИ ПО ТРУБОПРОВОДУ С БАРЬЕРОМ ДЛЯ ГАШЕНИЯ



ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗАЦИИ



ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА ПОКРАСОЧНЫХ КАМЕР

При поверхностной обработке продукции в различных промышленных объектах очень часто встречаемся с системами покраски, где существует высокая вероятность возникновения пожара или взрыва.

Компания RSBP разработала специальные системы для защиты покрасочных камер и обеспечивает широкую шкалу всех услуг и продукции связанных с защитой покрасочных камер, от производства, поставки аж до комплексной сборки и сервисного обслуживания, таким образом минимализирует риск возникновения пожара, с которым в большинстве случаев связан значительный ущерб для технологии и очень большие затраты.



По всем вопросам обращайтесь в наш офис ООО "ТИ-Системс":
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29
Эл. почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by www.tesec.ru