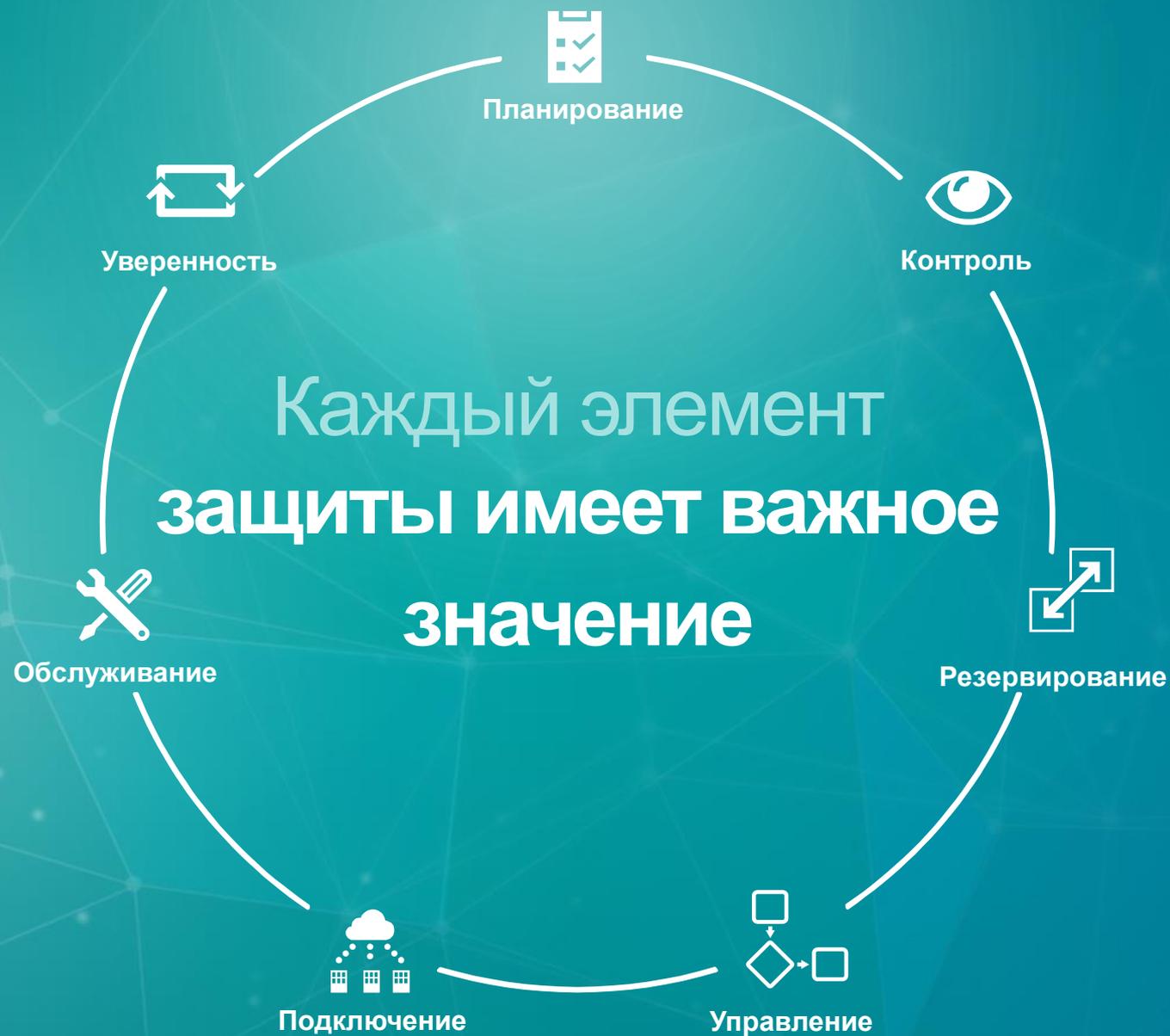


Элементы пожарной защиты «Сименс» для безопасности промышленных предприятий

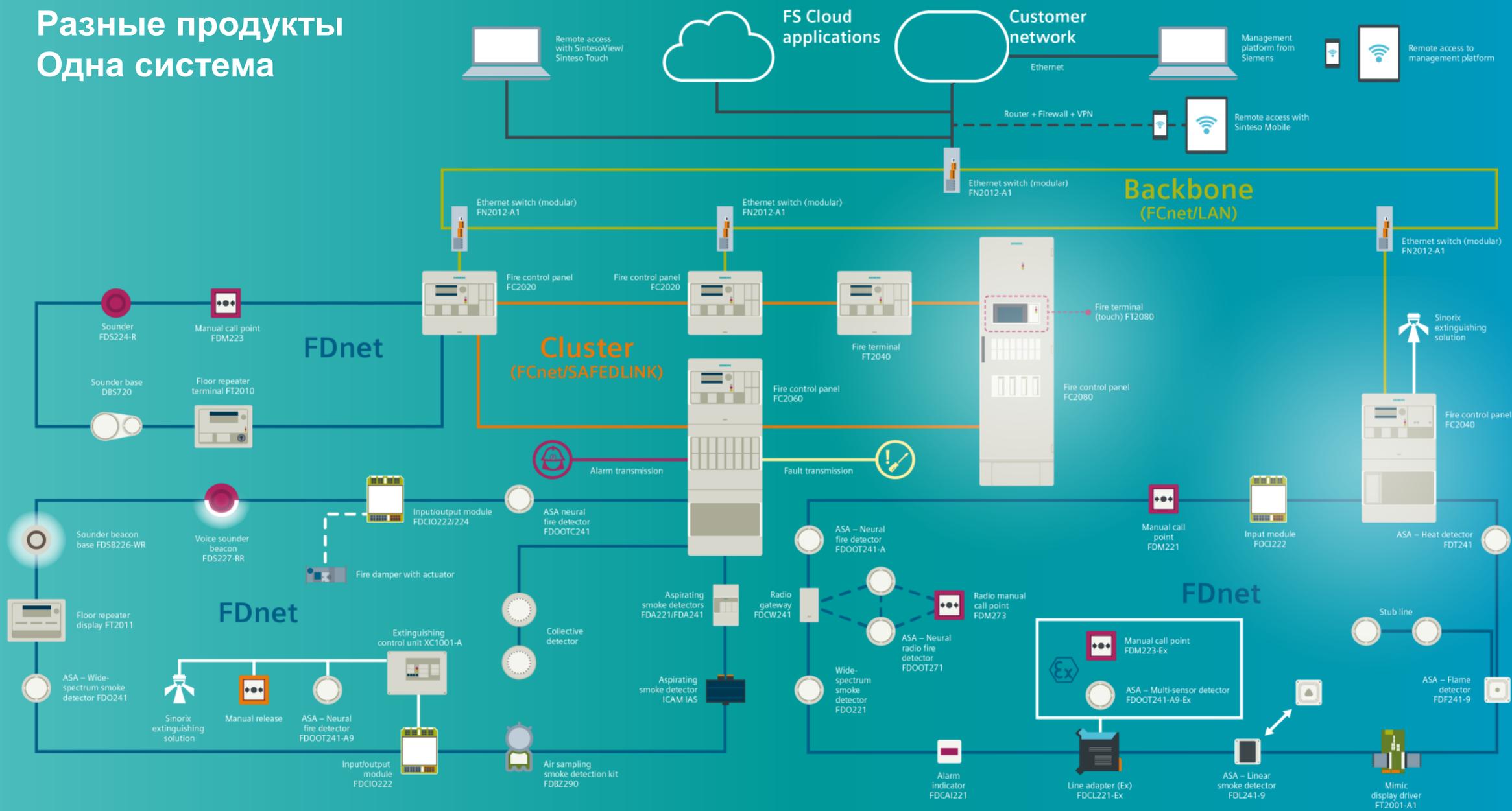
Наша цель
**создать превосходное
пространство**







Разные продукты Одна система



Оснащение объекта системой пожарной безопасности Sinteso от Siemens гарантирует:

1 – Высокую безотказность работы за счет:

- резервирования на аппаратном уровне (CPU, сетевые узлы);
- резервирования на уровне коммуникаций (кольцевые топологии линий связи);
- наличия в каждом адресном устройстве изолятора коротких замыканий

2 – Точность пожарообнаружения за минимальное время и с высоким уровнем защиты от ложных активаций системы за счет:

- построения системы с «распределённым интеллектом» (каждый извещатель не только обнаруживает факторы пожара, но и производит их анализ);
- применения передовых запатентованных разработок Siemens в области конструкции пожарных извещателей и алгоритмов анализа данных, полученных от сенсоров извещателей.

3 – Высокую скорость передачи информации между уровнями системы за счёт;

- использования помехозащищённых протоколов связи, собственной разработки;
- минимизации объема передаваемой информации - извещатель передает только информацию о его состоянии (норма, пожар, неисправность), а не информацию, полученную от его сенсоров.

4 – Долгий жизненный цикл системы за счет:

- преемственности старых и новых систем производства Siemens;
- высокой надёжности и ресурса системы;
- ремонтпригодности системы.

Целесообразность применение систем пожарной безопасности от Siemens

1 – Минимизация потерь, вызванных ложными активациями системы АПС:

Зачастую на объектах промышленности возникает целый ряд факторов, не относящихся к пожару, которые могут быть восприняты стандартной адресно-аналоговой системой АПС, как факторы возгорания. Неспособность системы АПС отличить ложные факторы пожара от реальных может привести к переходу системы АПС в тревожный режим при отсутствии пожара на объекте, что приведёт к эвакуации персонала, останову технологических линий и т.п.

2 – Минимизация потерь, вызванных низкой скоростью пожаробнаружения:

На промышленных предприятиях скорость развития возгорания может быть очень стремительна и, запущенный на несколько секунд ранее противопожарный алгоритм, может значительно сократить ущерб от пожара. Разница в стоимости материального ущерба, обусловленном более поздним обнаружением пожара и как следствие более поздним запуском противопожарной автоматики может составлять значительно меньшую сумму, чем стоимость всей интеллектуальной системы АПС Siemens.

3 – Минимизация затрат, связанных с увеличенными коэффициентами страховых компаний:

Система пожарной сигнализации Siemens имеет международный сертификат страховой компании «FM Global Group», что позволяет значительно экономить на страховых взносах, в случае страхования производства у компаний, пользующихся стандартами FM Global.

4 – Минимизация затрат, вызванных низкой надёжностью и ресурсом системы:

Оборудование Siemens производится с учетом возможности работы в различных условиях – от офисного здания до промышленного предприятия, поэтому ни перепады температур, ни высокие электромагнитные помехи, ни вибрации, ни воздействия агрессивной среды, пыли и грязи не ведёт к сокращению срока службы оборудования.

Контроль и управление объектом с помощью оптимизированного сенсорного экрана

FT2080

Новый пульт управления обеспечивает быстрый **локальный** доступ к системе Sintesio



Максимальная
безопасность



Безопасный мобильный
доступ

Быстрое вмешательство
на объекте



Быстрое вмешательство
удаленно

Удобные
команды



Гибкая работа
системы



Sintesio Mobile App

Мобильное приложение для быстрого **удаленного доступа** через смартфон и планшет к системе Sintesio



Cerberus Tunnel



Cerberus Portal



Cerberus Test



Облако



Панели
управления



Панели
управления



Cerberus Cloud Apps

Подключить систему
противопожарной
защиты к облаку

Предложение по противопожарной защите от Siemens – защита данных и безопасность сердца вашего бизнес

SIEMENS
Ingenuity for life

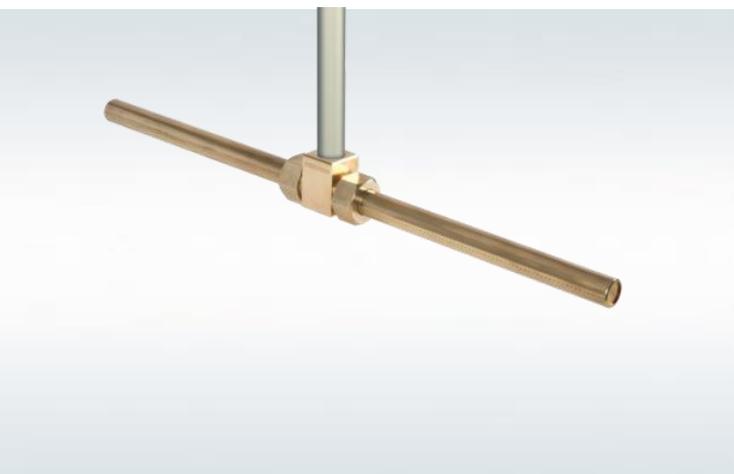


Обнаружение

- Детекторы ASD от Siemens
- Точечные извещатели с технологией **ASA**
- Высочайшая чувствительность для надежного обнаружения

Пожаротушение #1

- Система пожаротушения, с использованием агентом Novec 1230 от 3M
- Идеально подходит для электроники, не вызывает коррозии, не проводит электричество, не оставляет следов
- Безопасно для людей и окружающей среды



Пожаротушение #2

- Sinorix Silent Nozzle с уникальной линейной конструкцией
- Снижает уровень шума во время тушения

Связь

- Все устройства на одном шлейфе
- Информация не будет потеряна, даже если есть единичная точка отказа



**Sinorix Silent Nozzle в комбинации с
огнетушащим составом Noves 1230
удерживает акустический шум на
уровне, не влияющем на работу
жестких дисков**

Sinorix Compact



- Уникальная система пожарной безопасности, сочетающая обнаружение, тушение, оповещение и управление пожаром в одном шкафу
- Идеально подходит для защиты электрического и электронного оборудования для небольших помещений объемом до 120 м³
- Предварительно подключенная система, которую быстро и легко установить, ввести в эксплуатацию и обслуживать
- Все компоненты поставляются от одного производителя – Siemens
- Уникальная линейная конструкция насадка от Siemens снижает уровень шума в процессе тушения ниже уровня и эффективно распределяет огнетушащее вещества

Cerberus PACE

Защита жизни с помощью звука безопасности.

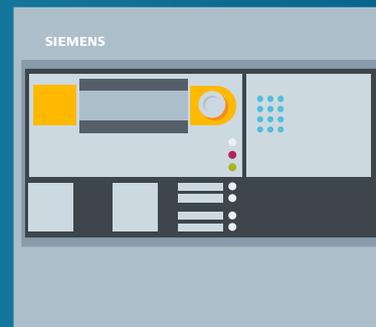
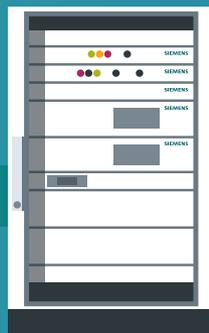


Интеграция с системой пожарной безопасности Sinteso и интегрированной платформой Desigo CC

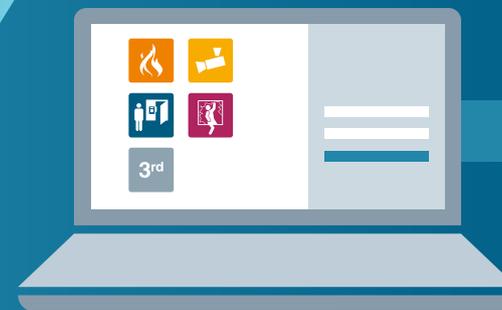
Cerberus PACE Compact



Cerberus PACE Modular



Sinteso



Desigo CC

для безупречного решения

Краткий список предприятий ТЭК, на которых установлена система пожарной безопасности Siemens

SIEMENS
*Ingenuity for life**

- Смоленская АЭС, г. Десногорск



- Кольская АЭС, г. Полярные Зори



* Изобретательность для жизни

Краткий список предприятий ТЭК, на которых установлена система пожарной безопасности Siemens

SIEMENS
*Ingenuity for life**

- Гомельская ТЭЦ-2



- Минская ТЭЦ-5



* Изобретательность для жизни

Краткий список предприятий ТЭК, на которых установлена система пожарной безопасности Siemens

SIEMENS
*Ingenuity for life**

- Новороссийский мазутный терминал



- Газоперерабатывающий комплекс «Береговое»



* Изобретательность для жизни

Краткий список предприятий ТЭК, на которых установлена система пожарной безопасности Siemens

SIEMENS
*Ingenuity for life**

- Московский нефтеперерабатывающий завод



- Мозырский нефтеперерабатывающий завод



* Изобретательность для жизни

Краткий список предприятий ТЭК, на которых установлена система пожарной безопасности Siemens

SIEMENS
*Ingenuity for life**

- Антипинский НПЗ, г. Тюмень



- Хуадянь-Тенинская ТЭЦ, Ярославская область



* Изобретательность для жизни

Краткий список промышленных предприятий, на которых установлена система пожарной безопасности Siemens

SIEMENS
*Ingenuity for life**

- Череповецкий металлургический комбинат



- Шинный завод Michelin, г Давыдово



* Изобретательность для жизни

Краткий список промышленных предприятий, на которых установлена система пожарной безопасности Siemens

SIEMENS
*Ingenuity for life**

- ООО «Сименс Технологии Газовых Турбин», Ленинградская область



- ООО «Сименс Трансформаторы», г. Воронеж



* Изобретательность для жизни

Пожарная безопасность от
Siemens.

Когда вы защищаете что-то
важное, каждый элемент защиты
имеет такое же важное значение.

**Большое спасибо за
внимание!**

| Контакты

ООО «Сименс» 2021

Евгений Инюшин

Ведущий специалист по продукту

Департамент Интеллектуальная инфраструктура

Подразделение Автоматизация и Безопасность зданий

Большая Татарская 9

115184 Москва

Мобильный: +7 915 308 88 23

E-mail: evgeny.inyushin@siemens.com