



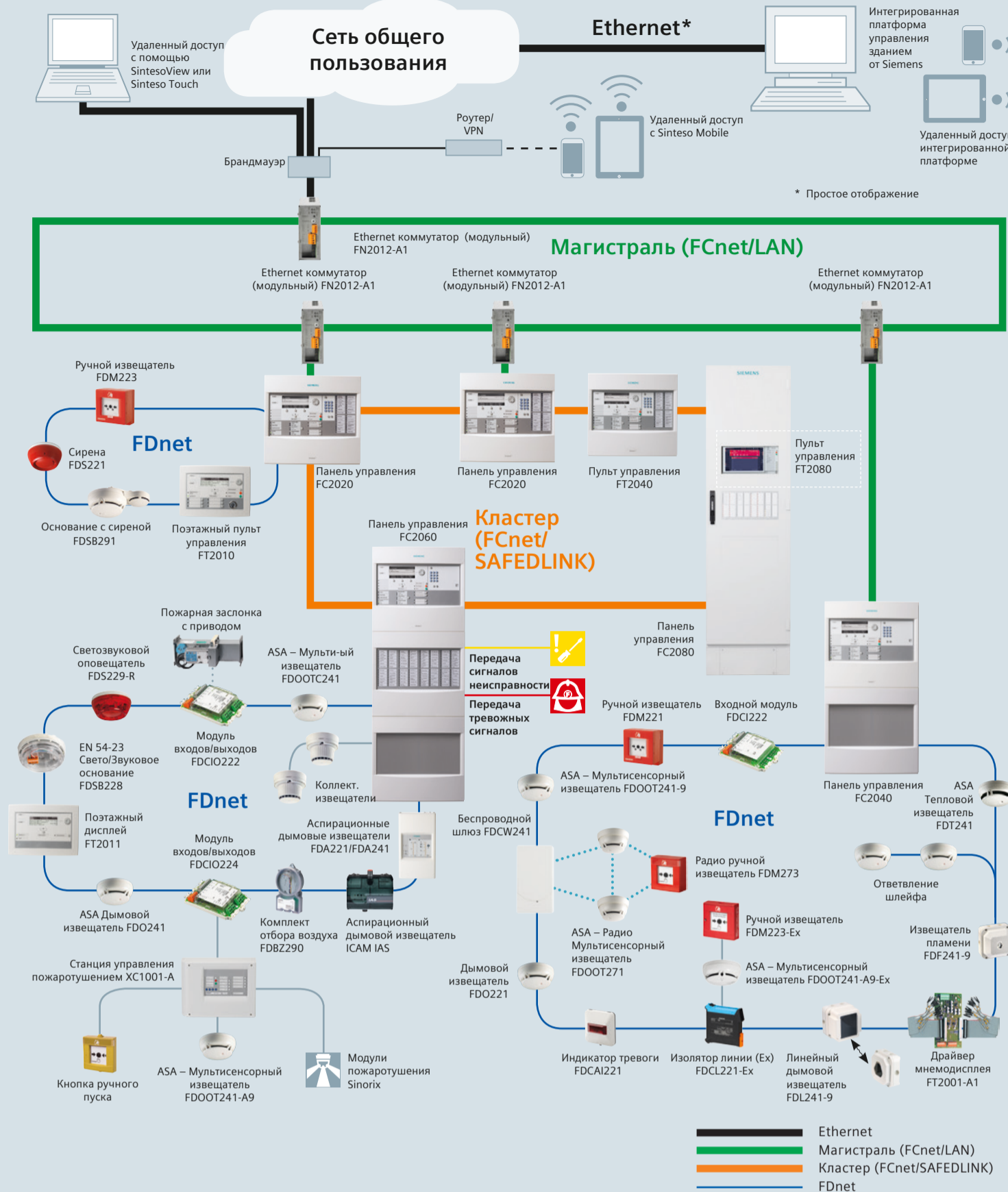
Sinteso – Панели, сеть и аксессуары

Инструмент планирования, версия MP6.0

www.siemens.ru/bt

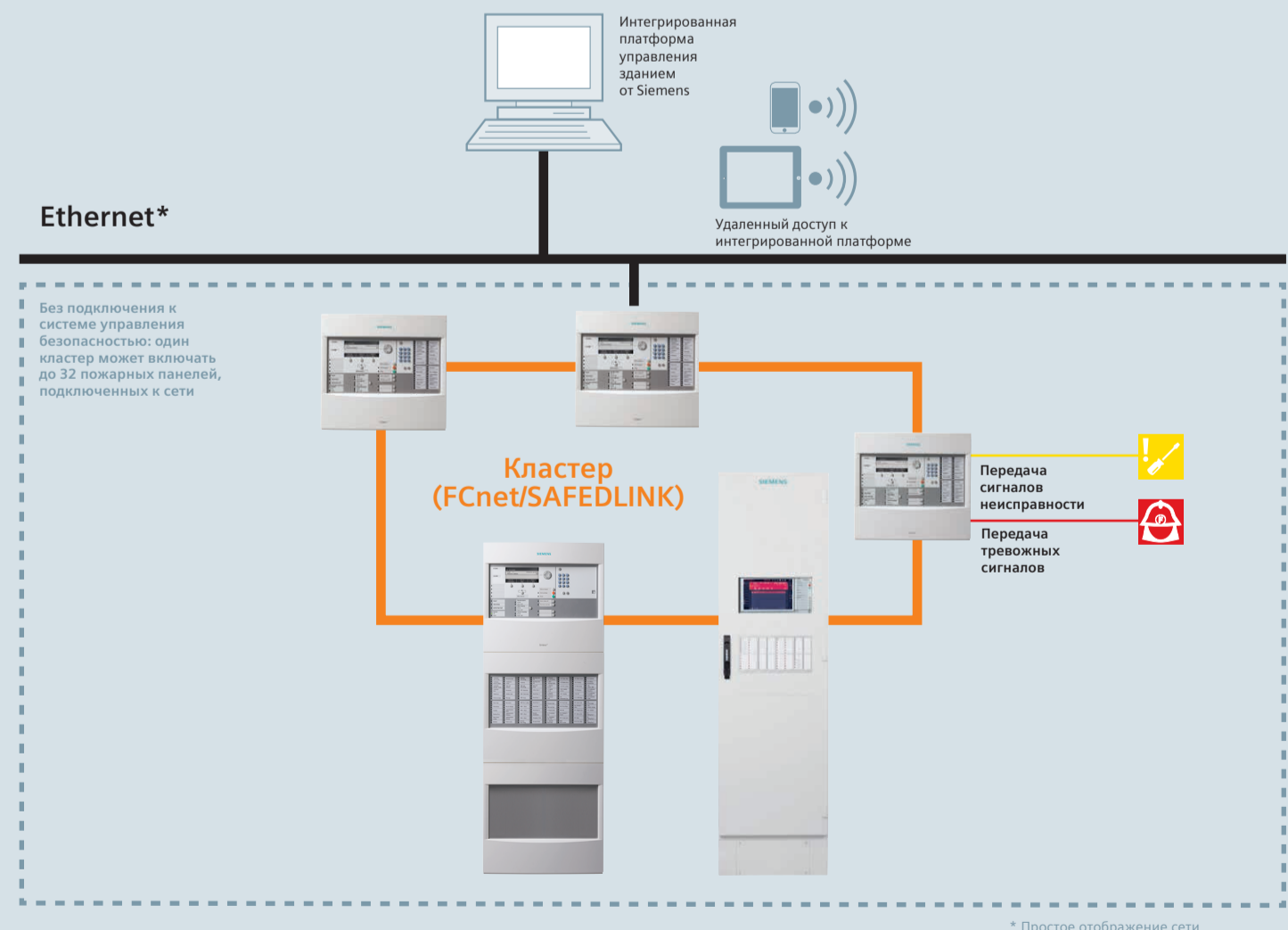
www.siemens.ru/bt

Sinteso - система пожарной сигнализации, управления и оповещения



Топология 1

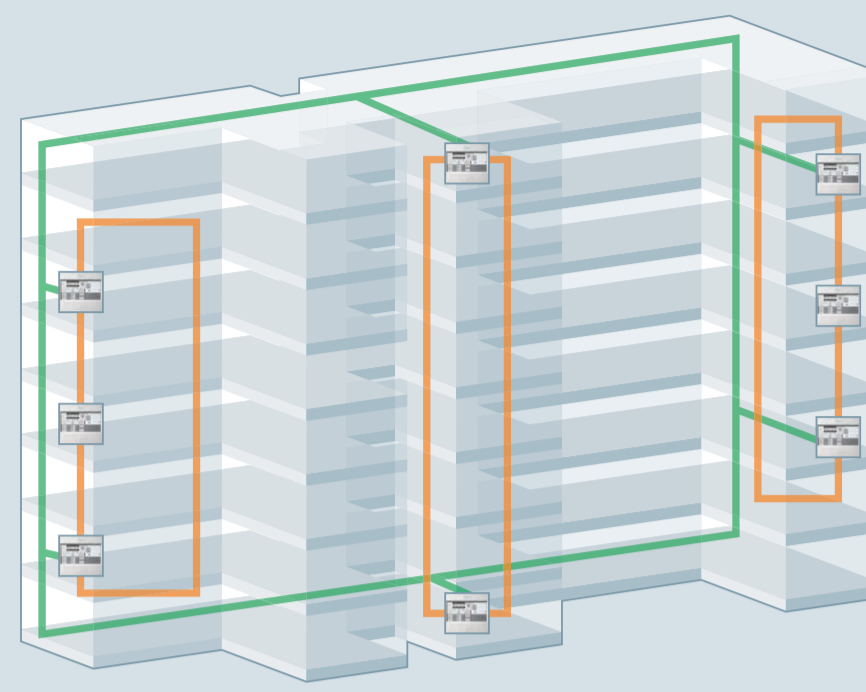
До 16 панелей может быть подключено в кластер (C-WEB/SAFEDLINK), если имеется подключение к системе управления безопасностью. Без системы управления безопасностью в кластер может быть подключено до 32 панелей.



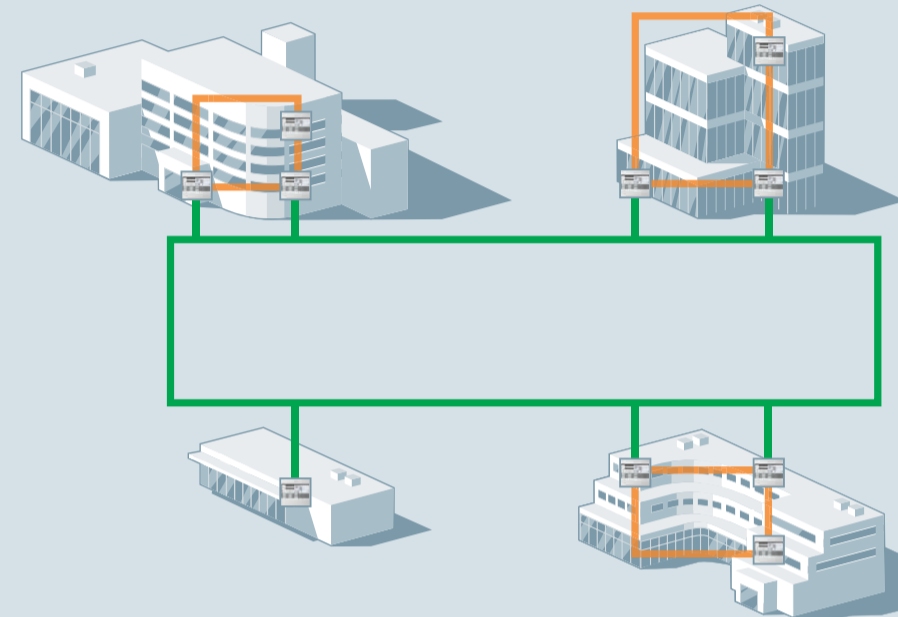
Характеристики примера топологии	Основные данные
<ul style="list-style-type: none"> Подключение независимых объектов через компьютерную сеть, предоставляемую заказчиком, к станции управления безопасностью Сокращенные затраты на установку и обслуживание благодаря использованию сети общего пользования Автономные блоки (кластеры) с собственным удаленным подключением к пожарной бригаде (для удовлетворения требованиям EN 54) 	<ul style="list-style-type: none"> Макс. число подключаемых к сети панелей: 32 Макс. число панелей при соединении с системой управления безопасностью: 16 Макс. расстояние между панелями при оптоволоконном кабеле: <ul style="list-style-type: none"> • без репитера: 1000 м • с репитером (FN2002-A1): 2000 м Макс. расстояние между панелями при оптоволоконном кабеле: <ul style="list-style-type: none"> • многомод (FN2007-A1): 4 км • одномод (FN2006-A1): 40 км Макс. число панелей с общим обзором системы: 5

Применение: Комплекс зданий

Сеть в комплексе зданий, например в Больнице

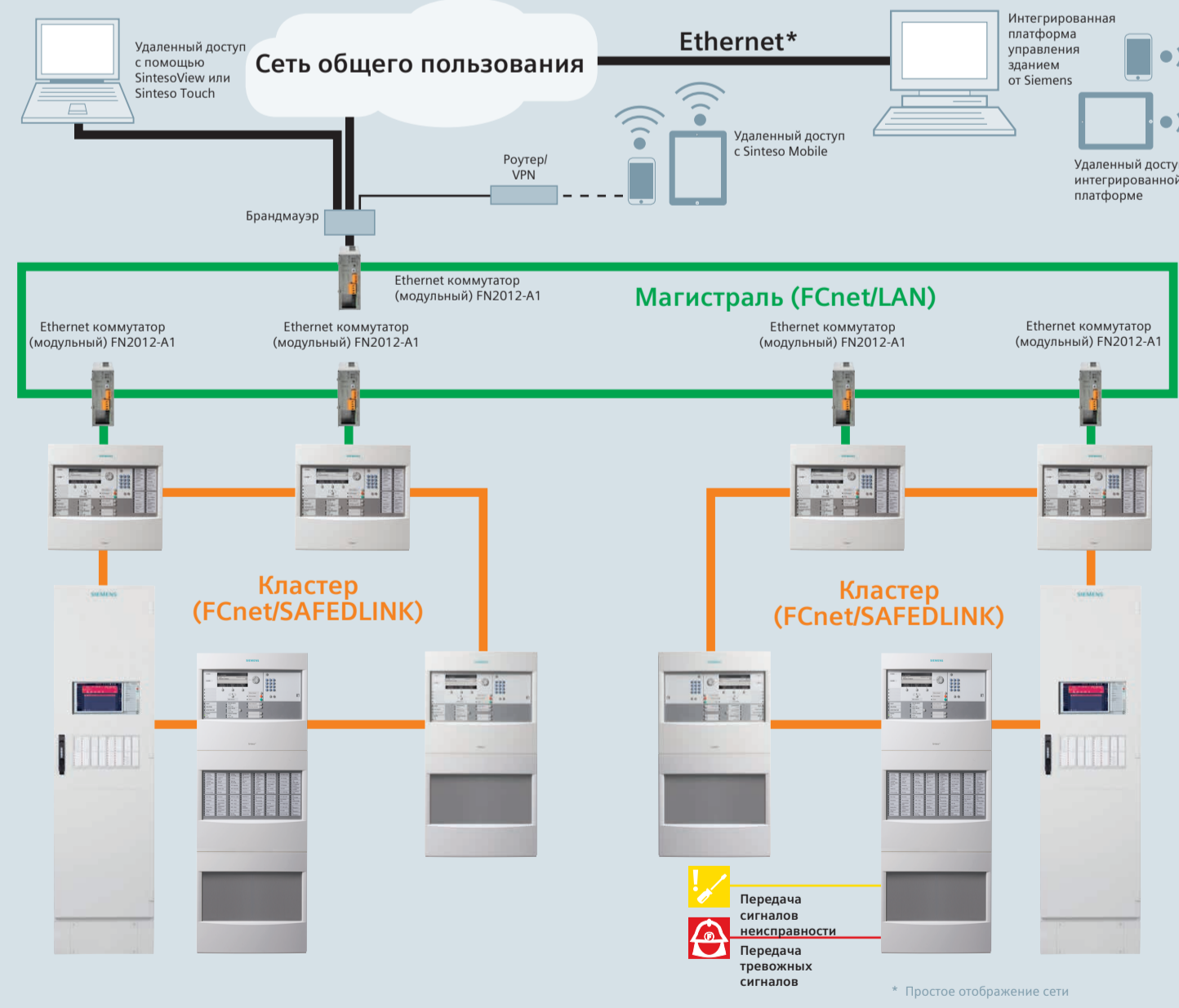


Обширная сеть, охватывающая большую площадь территории, например, университет.



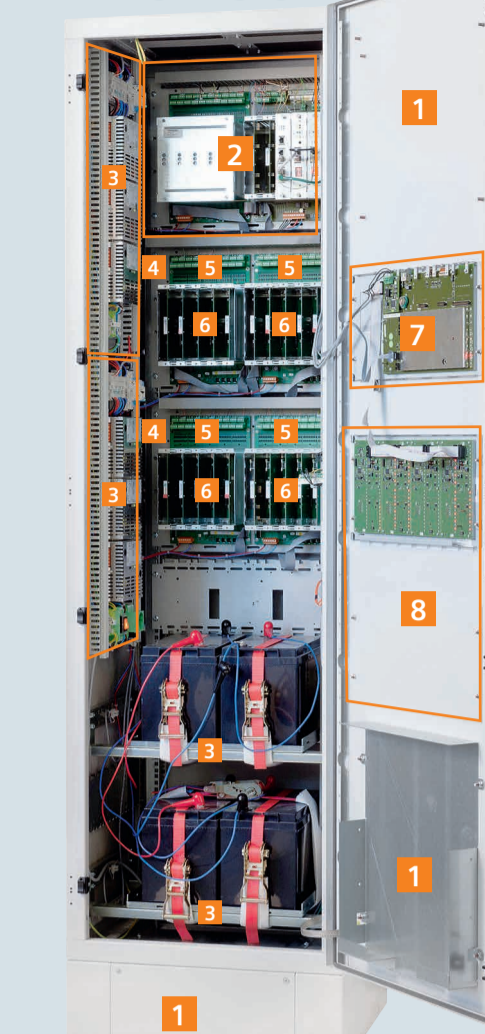
Топология 2

До 64 панелей в одной системе, соответствующей стандарту EN 54, с различными комбинациями блоков (кластеров) и сетевой магистралью, а также с подключением к системе управления безопасностью через сеть общего пользования.



Характеристики примера топологии	Основные данные
<ul style="list-style-type: none"> Подключение независимых объектов через компьютерную сеть, предоставляемую заказчиком, к станции управления безопасностью Сокращенные затраты на установку и обслуживание благодаря использованию сети общего пользования Автономные блоки (кластеры) с собственным удаленным подключением к пожарной бригаде (для удовлетворения требованиям EN 54) 	<ul style="list-style-type: none"> Сетевое соединение, соответствующее стандарту EN 54, с подключением до 64 панелей через сетевую магистраль Очень большие сети, проложенные на значительные расстояния Высокая надежность системы благодаря резервированию каналов Панели различных кластеров могут взаимодействовать друг с другом Необходимо только одно удаленное подключение к посту пожарной охраны для всей системы Распределенные комплексы зданий могут быть идеально защищены

Панель управления Sinteso FC2080 – уникальная безопасность и гибкость



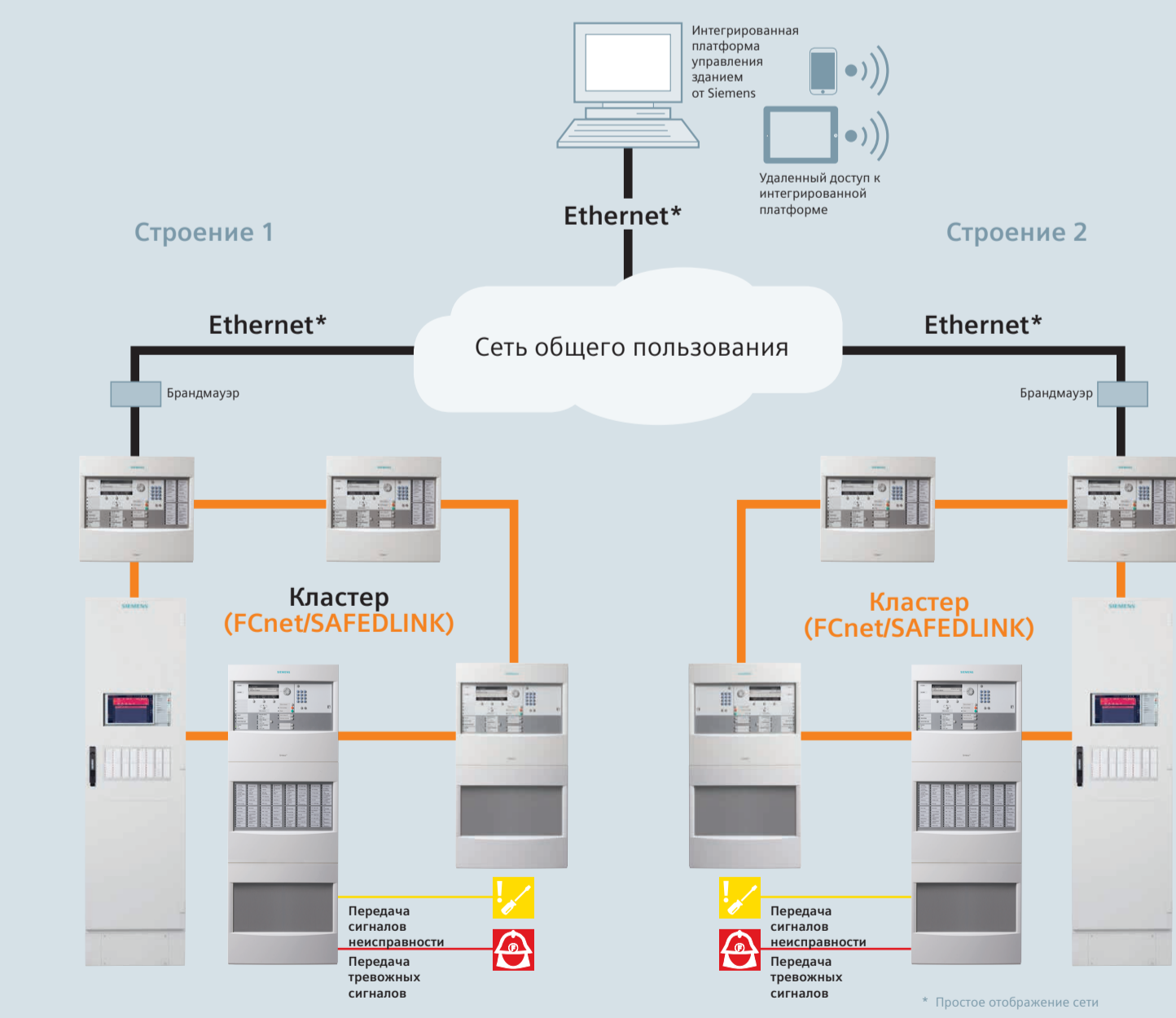
Основное оборудование

- Корпус** → Шкаф (19" корпус) FN2080-AA
 - Корпус, включая основание, дверь и отсеки для документов формата A3
 - Размеры, включая основание: 601x220x615 мм (ШхВхГ)
 - Заказной номер: S54400-C103-A1
- Процессорный блок** (19", FC2080) FCC2002-A1
 - Каркас для плат (ЦП) с
 - Плата ЦП (FC2080) включая сетевой модуль (SAFEDLINK, CC) FN2010-A1
 - Плата связи (FC2080) включая сетевой модуль (SAFEDLINK, CC) FN2010-A1
 - 1 пустой слот для платы резервного ЦП (FC2080)
 - 2 свободных слота для доп. плат
 - Каркас для плат (5 слотов) для дополнительных модульных плат
 - Кабель для подключения рабочей станции
 - Заказной номер: S54400-B17-A1
- Плата ЦП (FC2080) FCC2004-A1** → макс. 1
 - Второй процессор для горячего резервирования
 - Заказной номер: S54400-A18-A1

- Источник питания**
- 4-6 линии Alkaline/LiUS, макс. 126 устройств на каждую линию
 - 3 Источник питания →1 до 4x**
 - Кронштейн (19", источник питания) FNA2022-A1 →1 до 4x**
 - В 19" шкафу установлен источник питания 300Вт
 - Заказной номер: S54400-B24-A1
 - Доп. источник питания (150Вт) В) FP2005-A1 → макс. 1 для каждого FNA2022-A1
 - Для каждого подключения к FNA2022-A1
 - Заказной номер: A5Q00018779
 - АКБ отсек (19", опция) FNA2024-A1 → макс. 8
 - Для дополнительных опций, максимум 1x ключ безопасности SDA 200(FAM co.)
 - Необходимые размеры 182 мм
 - Заказной номер: S54400-B25-A1
 - Плата линий (Analog/PLUS) FCL2005-A1 → макс. 30
 - 1 линия interactive, макс. 126 устройств на линию
 - Заказной номер: S54400-A108-A1
 - Плата линий (interactive) FCL2006-A1 → макс. 30
 - 1 линия interactive Ex, максимум 32 устройств на линию
 - Заказной номер: S54400-A134-A1
 - Плата линий (interactive Ex) FCL2007-A1 → макс. 7
 - Для ДП сигналов тревоги и несправности
 - Максимум 1 плата в каркас для плат FCA2008-A1
 - Заказной номер: S54400-A20-A1
 - Плата ввода/вывода (программируемая) FC12008-A1 → макс. 10
 - 12 входов/выходов открытого коллектора
 - Заказной номер: S54400-A6-A1
 - Плата ввода/вывода (серия/контроль) FC12009-A1 → макс. 7
 - 8 контролируемых линий оповещения или выходов
 - Максимум 1 плата в каркас для плат FCA2008-A1
 - Заказной номер: S54400-A21-A1
 - Рабочие компоненты
 - 7 Рабочая станция → макс. 1
 - Рабочая станция FCM2038-A2 → макс. 1
 - Стандартная рабочая станция
 - Подключение к сети FCnet
 - Заказной номер: S54400-F83-A1
 - 8 Рабочие компоненты → 0 до 2x***
 - Рабочие компоненты (2xLED) FCM2038-A2 → макс. 2 на одну рабочую станцию
 - 95 групп индикации
 - Заказной номер: S54400-B146-A1
 - Рабочие компоненты (4xLED) FCM2036-A2 → макс. 1 на одну рабочую станцию
 - 95 групп индикации
 - Заказной номер: S54400-B147-A1
 - Расширения
 - 5 Каркас для плат → макс. 6
 - Каркас для плат (5 слотов) FCA2008-A1
 - До 5 модульных плат в любой конфигурации
 - Заказной номер: S54400-B28-A1
 - 6 Модульные платы → макс. 37
 - Плата линий (FDnet) FCL2001-A1 → макс. 30
 - 252 устройства в 4-х FDnet шлейфах
 - Заказной номер: A5Q00009875
 - Плата линий (Коллективная) FCL2002-A1 → макс. 30
 - 8 коллективных линий
 - Заказной номер: A5Q00010502
 - Плата линий (MS91) FCL2003-A1 → макс. 30
 - 100 устройств и 2 MS91 шлейфа
 - Заказной номер: A5Q00010044

Топология 3

При помощи сети общего пользования передача соответствующей информации из различных мест в одну центральную станцию управления безопасностью.



Характеристики примера топологии	Основные данные
<ul style="list-style-type: none"> Подключение независимых объектов через компьютерную сеть, предоставляемую заказчиком, к станции управления безопасностью Сокращенные затраты на установку и обслуживание благодаря использованию сети общего пользования Автономные блоки (кластеры) с собственным удаленным подключением к пожарной бригаде (для удовлетворения требованиям EN 54) 	<ul style="list-style-type: none"> Макс. число подключаемых к сети панелей в кластер: 16 Максимальное количество дополнительных блоков, панелей или точек данных зависит от станции управления.

«ООО «Синтесо»»
 Адрес: 115184, г. Москва, ул. Немецкая, д. 9, офис 604.
 Тел.: +7 (495) 737 1666, 1821.
 Факс: +7 (495) 737 1820, 1855
 115184, г. Москва, ул. Ленинградская, д. 50.
 Тел.: +7 (495) 737 1666, 1821.
 Факс: +7 (495) 737 1820, 1855
 Республика Беларусь: 220004, г. Минск, ул. Неман, д. 10, офис 604.
 Тел.: +375 17 217 3487
 171186, г. Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, д. 36, офис 606, 9в, ул. Лотских, 11716
 Тел.: +7 (812) 324 8341, 8326.
 Факс: +7 (812) 324 8381
 620075, г. Екатеринбург, ул. К. Линькова, д. 4, офис 606, 9в, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (343) 379 2383.
 Факс: +7 (343) 379 2398
 420107, г. Казань, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (843) 227 4212.
 Факс: +7 (843) 227 4220
 119184, г. Москва, ул. Ленинградская, д. 9, офис 604.
 Тел.: +7 (495) 737 1666, 1821.
 Факс: +7 (495) 737 1820, 1855
 Республика Беларусь: 220004, г. Минск, ул. Неман, д. 10, офис 604.
 Тел.: +375 17 217 3487
 171186, г. Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, д. 36, офис 606, 9в, ул. Лотских, 11716
 Тел.: +7 (812) 324 8341, 8326.
 Факс: +7 (812) 324 8381
 620075, г. Екатеринбург, ул. К. Линькова, д. 4, офис 606, 9в, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (343) 379 2383.
 Факс: +7 (343) 379 2398
 420107, г. Казань, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (843) 227 4212.
 Факс: +7 (843) 227 4220
 119184, г. Москва, ул. Ленинградская, д. 9, офис 604.
 Тел.: +7 (495) 737 1666, 1821.
 Факс: +7 (495) 737 1820, 1855
 Республика Беларусь: 220004, г. Минск, ул. Неман, д. 10, офис 604.
 Тел.: +375 17 217 3487
 171186, г. Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, д. 36, офис 606, 9в, ул. Лотских, 11716
 Тел.: +7 (812) 324 8341, 8326.
 Факс: +7 (812) 324 8381
 620075, г. Екатеринбург, ул. К. Линькова, д. 4, офис 606, 9в, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (343) 379 2383.
 Факс: +7 (343) 379 2398
 420107, г. Казань, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (843) 227 4212.
 Факс: +7 (843) 227 4220
 119184, г. Москва, ул. Ленинградская, д. 9, офис 604.
 Тел.: +7 (495) 737 1666, 1821.
 Факс: +7 (495) 737 1820, 1855
 Республика Беларусь: 220004, г. Минск, ул. Неман, д. 10, офис 604.
 Тел.: +375 17 217 3487
 171186, г. Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, д. 36, офис 606, 9в, ул. Лотских, 11716
 Тел.: +7 (812) 324 8341, 8326.
 Факс: +7 (812) 324 8381
 620075, г. Екатеринбург, ул. К. Линькова, д. 4, офис 606, 9в, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (343) 379 2383.
 Факс: +7 (343) 379 2398
 420107, г. Казань, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (843) 227 4212.
 Факс: +7 (843) 227 4220
 119184, г. Москва, ул. Ленинградская, д. 9, офис 604.
 Тел.: +7 (495) 737 1666, 1821.
 Факс: +7 (495) 737 1820, 1855
 Республика Беларусь: 220004, г. Минск, ул. Неман, д. 10, офис 604.
 Тел.: +375 17 217 3487
 171186, г. Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, д. 36, офис 606, 9в, ул. Лотских, 11716
 Тел.: +7 (812) 324 8341, 8326.
 Факс: +7 (812) 324 8381
 620075, г. Екатеринбург, ул. К. Линькова, д. 4, офис 606, 9в, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (343) 379 2383.
 Факс: +7 (343) 379 2398
 420107, г. Казань, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (843) 227 4212.
 Факс: +7 (843) 227 4220
 119184, г. Москва, ул. Ленинградская, д. 9, офис 604.
 Тел.: +7 (495) 737 1666, 1821.
 Факс: +7 (495) 737 1820, 1855
 Республика Беларусь: 220004, г. Минск, ул. Неман, д. 10, офис 604.
 Тел.: +375 17 217 3487
 171186, г. Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, д. 36, офис 606, 9в, ул. Лотских, 11716
 Тел.: +7 (812) 324 8341, 8326.
 Факс: +7 (812) 324 8381
 620075, г. Екатеринбург, ул. К. Линькова, д. 4, офис 606, 9в, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (343) 379 2383.
 Факс: +7 (343) 379 2398
 420107, г. Казань, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (843) 227 4212.
 Факс: +7 (843) 227 4220
 119184, г. Москва, ул. Ленинградская, д. 9, офис 604.
 Тел.: +7 (495) 737 1666, 1821.
 Факс: +7 (495) 737 1820, 1855
 Республика Беларусь: 220004, г. Минск, ул. Неман, д. 10, офис 604.
 Тел.: +375 17 217 3487
 171186, г. Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, д. 36, офис 606, 9в, ул. Лотских, 11716
 Тел.: +7 (812) 324 8341, 8326.
 Факс: +7 (812) 324 8381
 620075, г. Екатеринбург, ул. К. Линькова, д. 4, офис 606, 9в, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (343) 379 2383.
 Факс: +7 (343) 379 2398
 420107, г. Казань, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (843) 227 4212.
 Факс: +7 (843) 227 4220
 119184, г. Москва, ул. Ленинградская, д. 9, офис 604.
 Тел.: +7 (495) 737 1666, 1821.
 Факс: +7 (495) 737 1820, 1855
 Республика Беларусь: 220004, г. Минск, ул. Неман, д. 10, офис 604.
 Тел.: +375 17 217 3487
 171186, г. Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, д. 36, офис 606, 9в, ул. Лотских, 11716
 Тел.: +7 (812) 324 8341, 8326.
 Факс: +7 (812) 324 8381
 620075, г. Екатеринбург, ул. К. Линькова, д. 4, офис 606, 9в, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (343) 379 2383.
 Факс: +7 (343) 379 2398
 420107, г. Казань, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (843) 227 4212.
 Факс: +7 (843) 227 4220
 119184, г. Москва, ул. Ленинградская, д. 9, офис 604.
 Тел.: +7 (495) 737 1666, 1821.
 Факс: +7 (495) 737 1820, 1855
 Республика Беларусь: 220004, г. Минск, ул. Неман, д. 10, офис 604.
 Тел.: +375 17 217 3487
 171186, г. Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, д. 36, офис 606, 9в, ул. Лотских, 11716
 Тел.: +7 (812) 324 8341, 8326.
 Факс: +7 (812) 324 8381
 620075, г. Екатеринбург, ул. К. Линькова, д. 4, офис 606, 9в, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (343) 379 2383.
 Факс: +7 (343) 379 2398
 420107, г. Казань, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (843) 227 4212.
 Факс: +7 (843) 227 4220
 119184, г. Москва, ул. Ленинградская, д. 9, офис 604.
 Тел.: +7 (495) 737 1666, 1821.
 Факс: +7 (495) 737 1820, 1855
 Республика Беларусь: 220004, г. Минск, ул. Неман, д. 10, офис 604.
 Тел.: +375 17 217 3487
 171186, г. Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, д. 36, офис 606, 9в, ул. Лотских, 11716
 Тел.: +7 (812) 324 8341, 8326.
 Факс: +7 (812) 324 8381
 620075, г. Екатеринбург, ул. К. Линькова, д. 4, офис 606, 9в, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (343) 379 2383.
 Факс: +7 (343) 379 2398
 420107, г. Казань, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (843) 227 4212.
 Факс: +7 (843) 227 4220
 119184, г. Москва, ул. Ленинградская, д. 9, офис 604.
 Тел.: +7 (495) 737 1666, 1821.
 Факс: +7 (495) 737 1820, 1855
 Республика Беларусь: 220004, г. Минск, ул. Неман, д. 10, офис 604.
 Тел.: +375 17 217 3487
 171186, г. Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, д. 36, офис 606, 9в, ул. Лотских, 11716
 Тел.: +7 (812) 324 8341, 8326.
 Факс: +7 (812) 324 8381
 620075, г. Екатеринбург, ул. К. Линькова, д. 4, офис 606, 9в, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (343) 379 2383.
 Факс: +7 (343) 379 2398
 420107, г. Казань, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (843) 227 4212.
 Факс: +7 (843) 227 4220
 119184, г. Москва, ул. Ленинградская, д. 9, офис 604.
 Тел.: +7 (495) 737 1666, 1821.
 Факс: +7 (495) 737 1820, 1855
 Республика Беларусь: 220004, г. Минск, ул. Неман, д. 10, офис 604.
 Тел.: +375 17 217 3487
 171186, г. Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, д. 36, офис 606, 9в, ул. Лотских, 11716
 Тел.: +7 (812) 324 8341, 8326.
 Факс: +7 (812) 324 8381
 620075, г. Екатеринбург, ул. К. Линькова, д. 4, офис 606, 9в, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (343) 379 2383.
 Факс: +7 (343) 379 2398
 420107, г. Казань, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (843) 227 4212.
 Факс: +7 (843) 227 4220
 119184, г. Москва, ул. Ленинградская, д. 9, офис 604.
 Тел.: +7 (495) 737 1666, 1821.
 Факс: +7 (495) 737 1820, 1855
 Республика Беларусь: 220004, г. Минск, ул. Неман, д. 10, офис 604.
 Тел.: +375 17 217 3487
 171186, г. Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, д. 36, офис 606, 9в, ул. Лотских, 11716
 Тел.: +7 (812) 324 8341, 8326.
 Факс: +7 (812) 324 8381
 620075, г. Екатеринбург, ул. К. Линькова, д. 4, офис 606, 9в, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (343) 379 2383.
 Факс: +7 (343) 379 2398
 420107, г. Казань, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (843) 227 4212.
 Факс: +7 (843) 227 4220
 119184, г. Москва, ул. Ленинградская, д. 9, офис 604.
 Тел.: +7 (495) 737 1666, 1821.
 Факс: +7 (495) 737 1820, 1855
 Республика Беларусь: 220004, г. Минск, ул. Неман, д. 10, офис 604.
 Тел.: +375 17 217 3487
 171186, г. Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, д. 36, офис 606, 9в, ул. Лотских, 11716
 Тел.: +7 (812) 324 8341, 8326.
 Факс: +7 (812) 324 8381
 620075, г. Екатеринбург, ул. К. Линькова, д. 4, офис 606, 9в, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (343) 379 2383.
 Факс: +7 (343) 379 2398
 420107, г. Казань, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (843) 227 4212.
 Факс: +7 (843) 227 4220
 119184, г. Москва, ул. Ленинградская, д. 9, офис 604.
 Тел.: +7 (495) 737 1666, 1821.
 Факс: +7 (495) 737 1820, 1855
 Республика Беларусь: 220004, г. Минск, ул. Неман, д. 10, офис 604.
 Тел.: +375 17 217 3487
 171186, г. Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, д. 36, офис 606, 9в, ул. Лотских, 11716
 Тел.: +7 (812) 324 8341, 8326.
 Факс: +7 (812) 324 8381
 620075, г. Екатеринбург, ул. К. Линькова, д. 4, офис 606, 9в, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (343) 379 2383.
 Факс: +7 (343) 379 2398
 420107, г. Казань, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (843) 227 4212.
 Факс: +7 (843) 227 4220
 119184, г. Москва, ул. Ленинградская, д. 9, офис 604.
 Тел.: +7 (495) 737 1666, 1821.
 Факс: +7 (495) 737 1820, 1855
 Республика Беларусь: 220004, г. Минск, ул. Неман, д. 10, офис 604.
 Тел.: +375 17 217 3487
 171186, г. Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, д. 36, офис 606, 9в, ул. Лотских, 11716
 Тел.: +7 (812) 324 8341, 8326.
 Факс: +7 (812) 324 8381
 620075, г. Екатеринбург, ул. К. Линькова, д. 4, офис 606, 9в, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (343) 379 2383.
 Факс: +7 (343) 379 2398
 420107, г. Казань, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (843) 227 4212.
 Факс: +7 (843) 227 4220
 119184, г. Москва, ул. Ленинградская, д. 9, офис 604.
 Тел.: +7 (495) 737 1666, 1821.
 Факс: +7 (495) 737 1820, 1855
 Республика Беларусь: 220004, г. Минск, ул. Неман, д. 10, офис 604.
 Тел.: +375 17 217 3487
 171186, г. Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, д. 36, офис 606, 9в, ул. Лотских, 11716
 Тел.: +7 (812) 324 8341, 8326.
 Факс: +7 (812) 324 8381
 620075, г. Екатеринбург, ул. К. Линькова, д. 4, офис 606, 9в, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (343) 379 2383.
 Факс: +7 (343) 379 2398
 420107, г. Казань, ул. Театральная, д. 50.
 Тел.: +7 (843) 227 4212.
 Факс: +7 (843) 227 4220
 119184, г. Москва, ул. Ленинградская, д. 9, офис 604.
 Тел.: +7 (495) 737 1666, 1821.
 Факс: +7 (495) 737 1820, 1855
 Республика Беларусь: 220004, г. Минск, ул. Неман, д. 10, офис 604.
 Тел.: +375 17 217 3487
 171186, г. Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, д. 36, офис 606, 9в, ул. Лотских, 11716
 Тел.: +7 (812) 324 8341, 8326.
 Факс: +7 (812) 324 83

