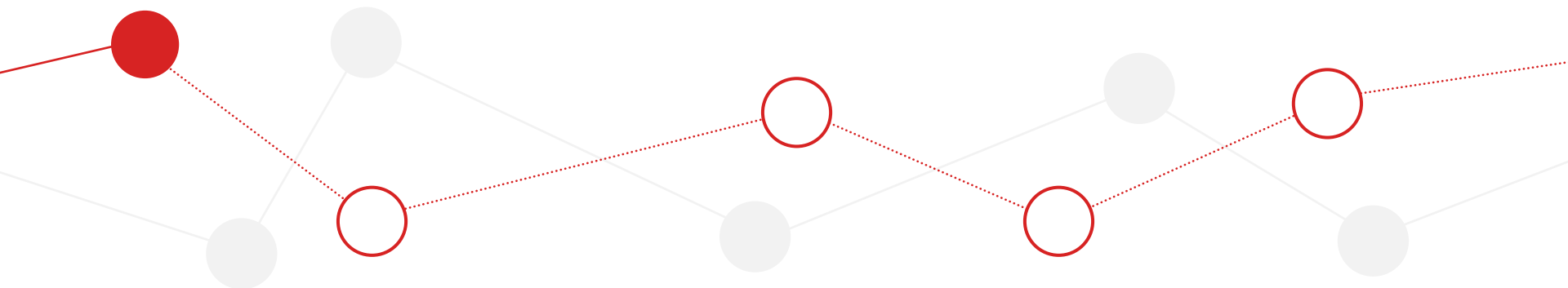




АРГУС СПЕКТР

ПРАКТИКА УСПЕШНЫХ РЕШЕНИЙ

КЛЮЧЕВЫЕ ОБЪЕКТЫ



**Морской собор в
Кронштадте**



**Отель Four
Seasons**



Аэропорт Внуково



**Аэропорт
Ростова-на-Дону**



Уралмашзавод



**Замок
королевы в
Шотландии**



**Оперный театр Opera Royal
de Wallonie-Liege**



**Эдинбургский
дворец**



Цирк Дю Солей



**Здание парламента
Великобритании**



4 ИНТЕРЕСНЫХ «КЕЙСА»



Школы в Москве



ЖК Люберецкий

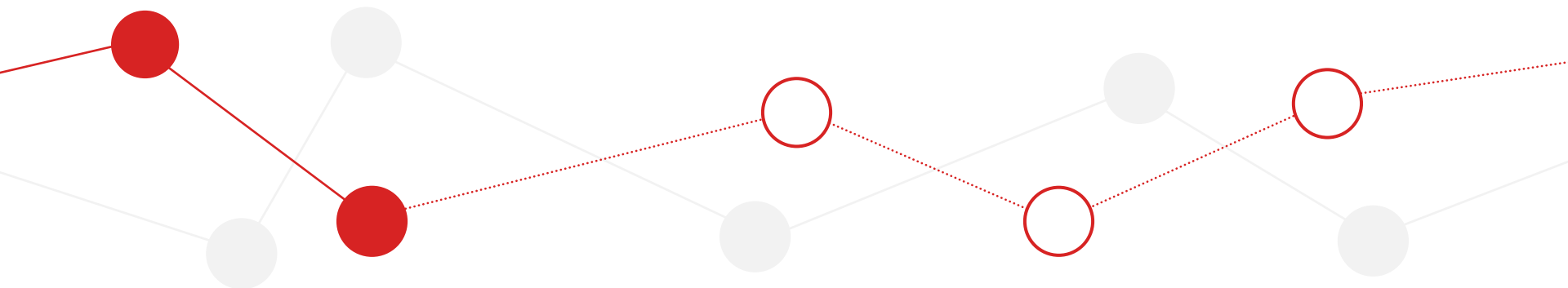


ТЦ Riverdale



Квартира-музей
А.С. Пушкина

МОСКОВСКИЕ ШКОЛЫ

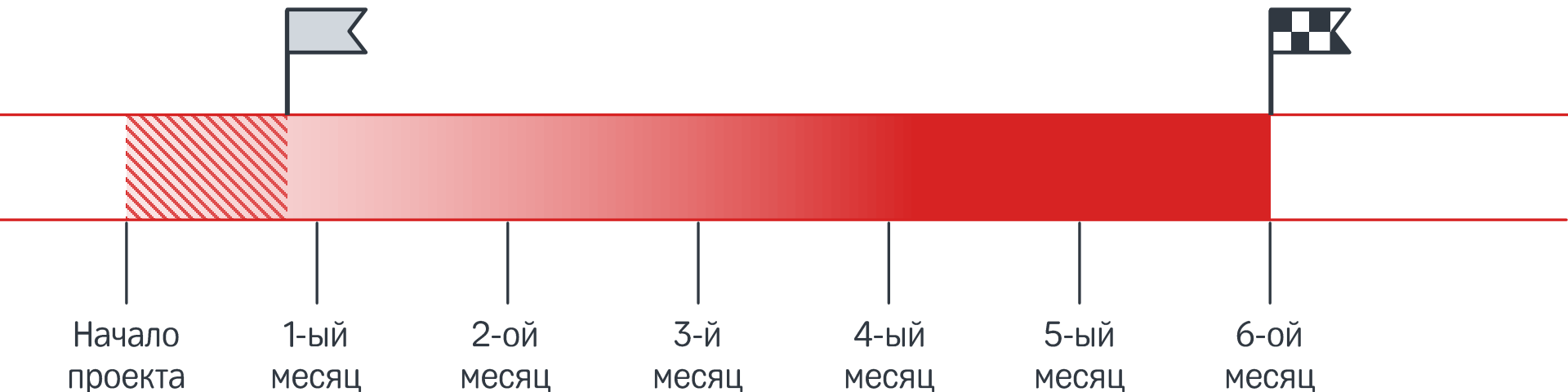




30 часов на 1 объект

40 объектов
в первые **20** дней!

150 объектов
за **6** месяцев!





ШКОЛА

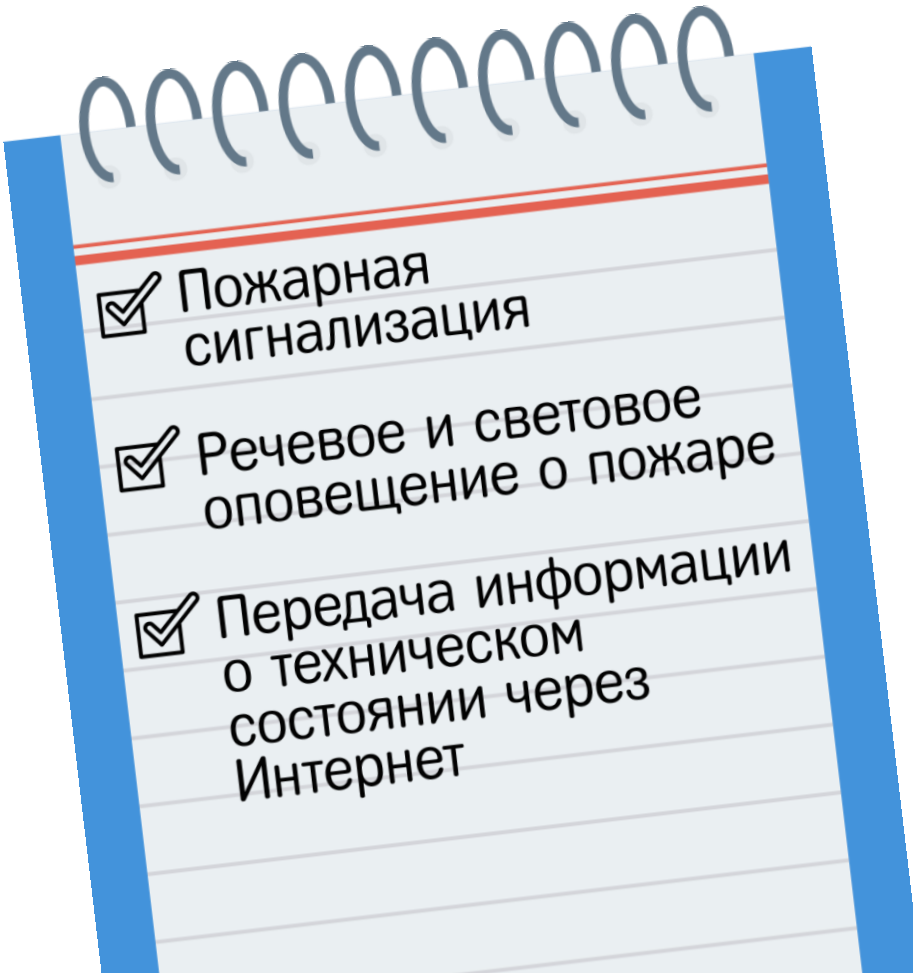
(ДОШКОЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ)

Год выпуска проекта: 1963

Количество мест в
соответствии с проектом:
280



Сметная стоимость
модернизации на одно
учреждение: 2 996 749 руб



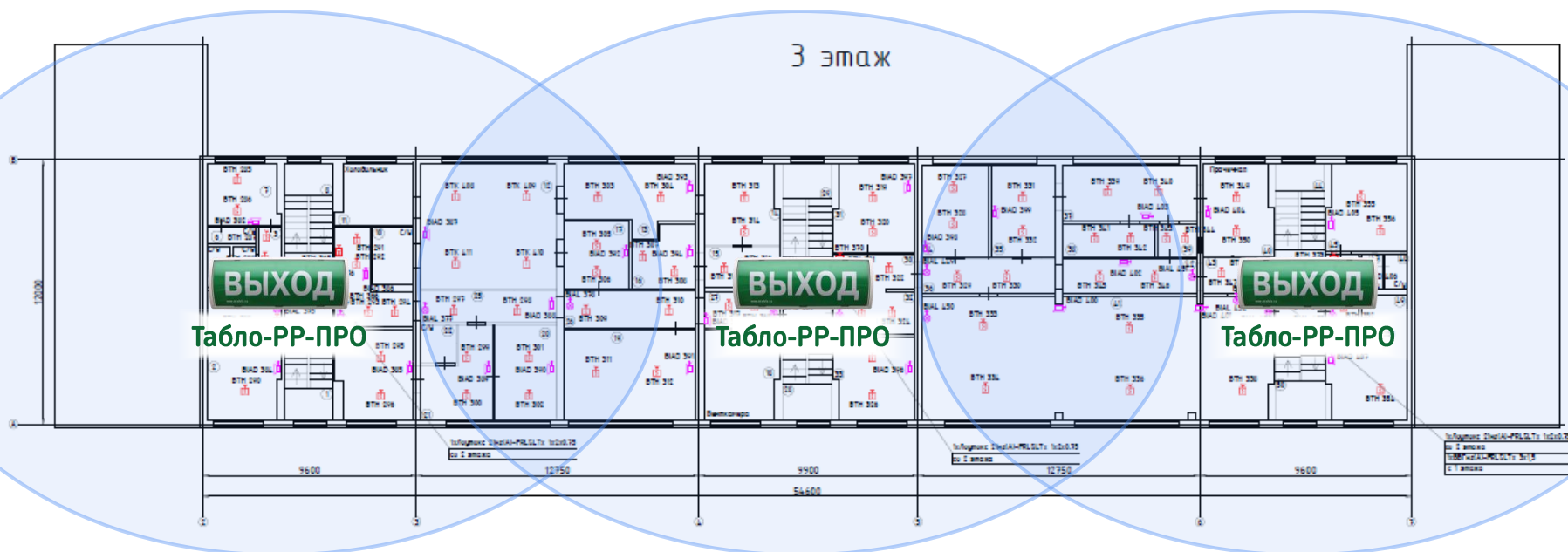
☒ Пожарная
сигнализация

☒ Речевое и световое
оповещение о пожаре

☒ Передача информации
о техническом
состоянии через
Интернет

ЗАДАЧИ

Минимум проводов
и как можно быстрее!



ГЛАВНАЯ СЛОЖНОСТЬ:
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗОНЫ ПОКРЫТИЯ



ГОТОВЫЙ К УСТАНОВКЕ КОМПЛЕКТ



Бесплатный проект



Бесплатное
программирование



Стоимость оборудования
не возросла!



ИСПОЛЬЗУЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Ручной и дымовой извещатель
Датчик совмещённый с сиреной

ИПР-ПРО, Аврора-Д-ПРО, Аврора-ДС-ПРО



Речевой оповещатель

Орфей-ПРО



Радиоканальный контроллер

РР-И-ПРО



Световой оповещатель со
встроенным ретранслятором и без

Табло-РР-ПРО, Табло-ПРО



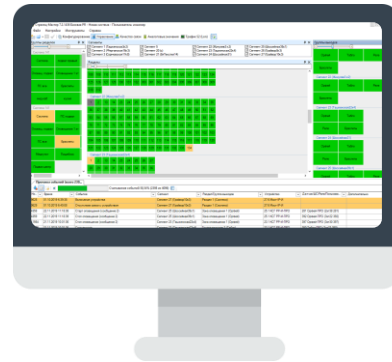
Устройства индикации и
управления

БУ32-И, ПС-И



Передача сигнала в дежурную
службу через облако

Мост-IP-И



ЧЕРЕЗ ОБЛАКО

Конфигурирование
Качество связи
Заряд батареи
Статистика проблем
Температура
Рейтинг системы

ИТОГИ



Срок реализации **150** объектов за **6** месяцев



Общая площадь объектов **800 000** квадратных метров

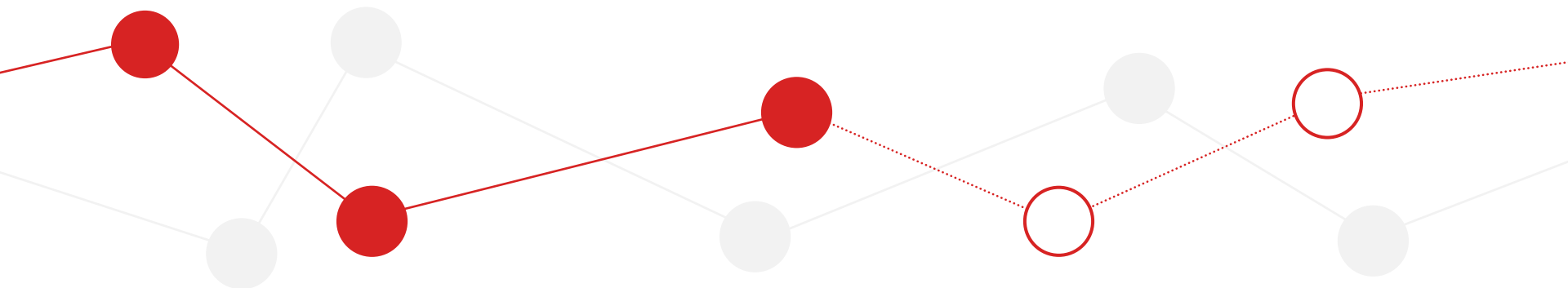


Количество работников **40** человек – **10** бригад по **4** человека



Цена одного объекта под ключ **3 000 000** рублей

ЖК ЛЮБЕРЕЦКИЙ



ЖК ЛЮБЕРЦКИЙ

Жилой дом

25 этажей

14 поездов

80 тысяч квадратных
метров



ПРОБЛЕМЫ С АПС

В ЖИЛОМ ДОМЕ

Жильцы обрезают провода во время ремонта



Системы выходят из строя

Закон запрещает доступ в квартиру для обслуживающей организации



Неполноценное обслуживание

Большое количество оборудования и длинные кабельные линии



Высокая стоимость владения

ЗАДАЧИ

☒ Оповещение о пожаре по 2-му типу

☒ Пожарный мониторинг

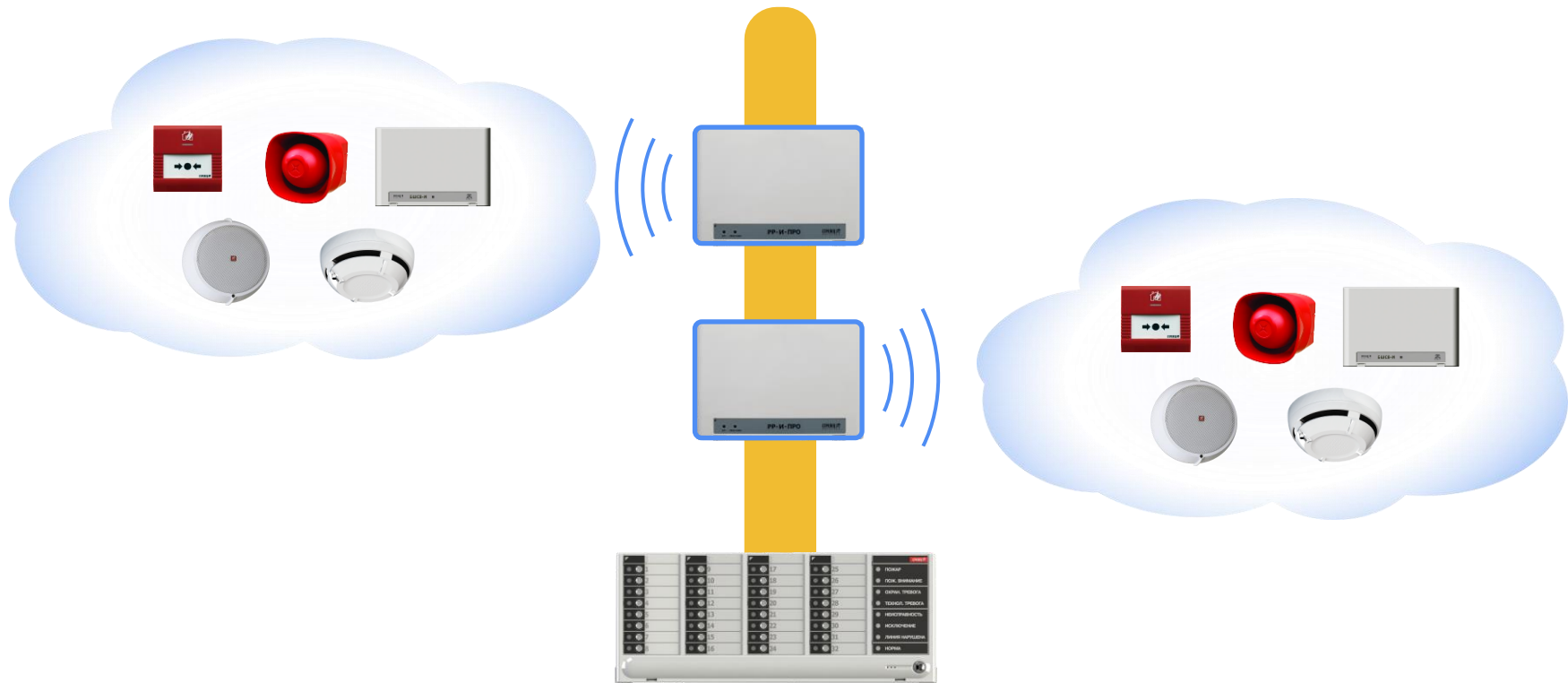
☒ Сигнализация о положении дверей

☒ Сигнализация о состоянии пожарных кранов и исполнительных устройств

☒ Управление клапанами ДУ, ПД, ОЗК другой автоматикой

☒ Сигнализация о датчиках протока жидкости

☒ Передача сигнала в ОДС по Ethernet

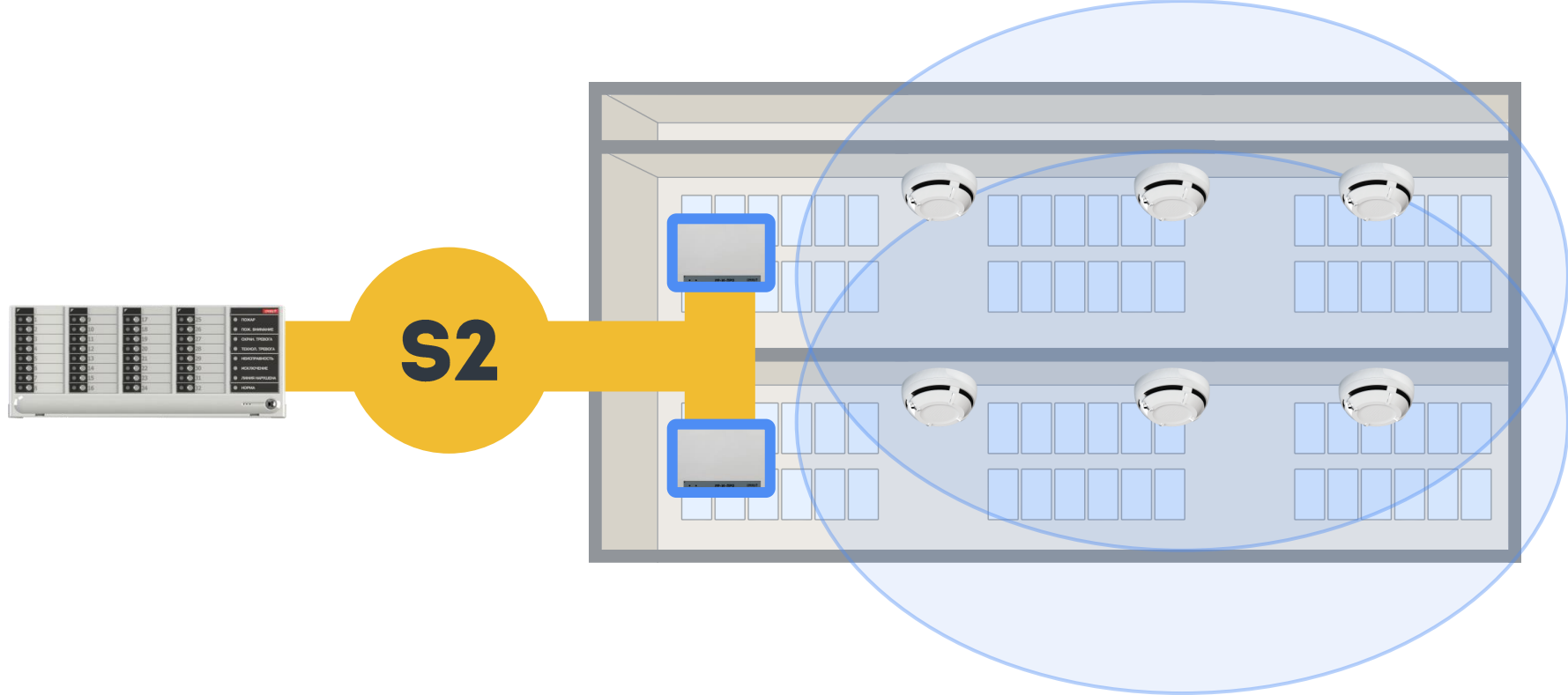


В ОСНОВЕ РЕШЕНИЯ
ГИБРИДНОЕ ПОСТРОЕНИЕ

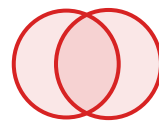


1 ретранслятор на этаж

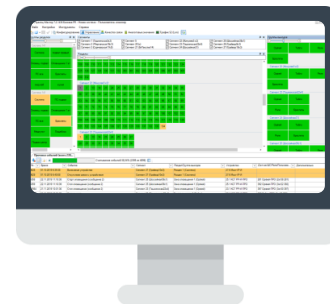
Управление клапанами ПД и ДУ с контролем линии



Каждый
радиорасширитель
контролирует свой этаж



Зоны действия
пересекаются



Качество связи
Заряд батареи
Статистика проблем

**ЧЕРЕЗ
СЕТЬ**

Температура
Рейтинг системы

БОЛЕЕ 6000 УСТРОЙСТВ!



Ручной и дымовой извещатель
Датчик совмещённый с сиреной

ИПР-ПРО, Аврора-Д-ПРО, Аврора-ДС-ПРО



Входной модуль для контроля
ДППК, подключения ИПР в ПК

РИГ-ПРО



Устройства индикации и
управления

БУЗ2-И, ПС-И



Радиоканальные
контроллеры

РРОП-И, РР-И-ПРО



Релейные модули с
контролем цепи и без

БРЗ-И, БР4-И



Передача сигнала в ОДС
по локальной сети

Мост-IP-И

ИТОГИ

Срок реализации
4 месяца



20 000 квадратных метров
в месяц

Количество работников
12 человек



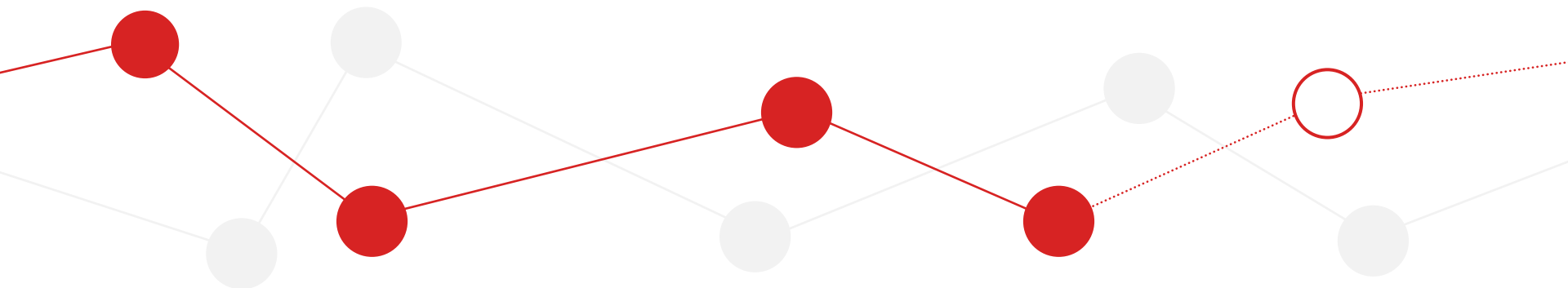
Выручка
2 500 000 рублей с человека

Общий бюджет
30 миллионов рублей



Приведенная стоимость
375 рублей за квадратный метр

TЦ RIVERDALE





ТЦ RIVERDALE

Класс А

2 этажа

4 700 квадратных метров



ЗАДАЧИ



Жесткий
лимит времени –
предписание от пожарного
инспектора

- ☒ Установка в условиях действующего объекта
- ☒ Полностью беспроводная система
- ☒ Беспроводные реле для управления автоматикой

ПЛАНЫ ЭТАЖЕЙ



ИТОГИ



Срок реализации **30** дней



Общая площадь объекта **5 000** квадратных метров

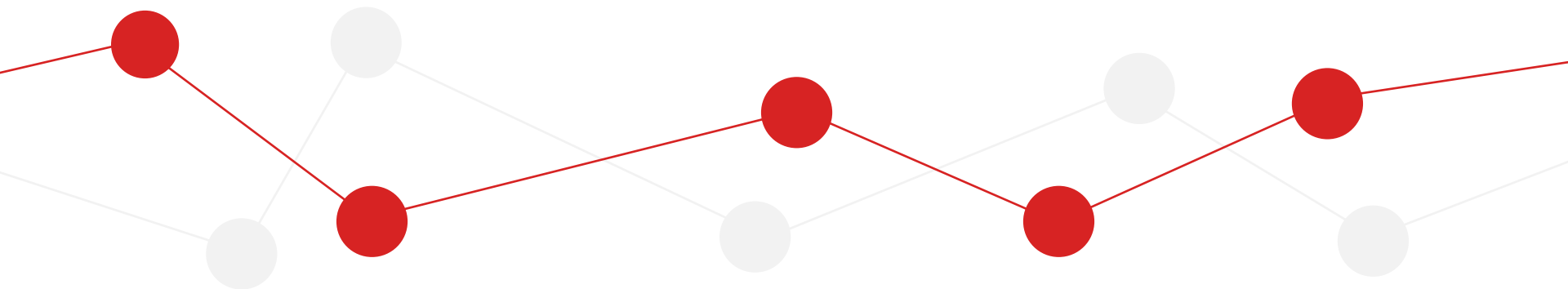


Количество работников **2** человека



Общий бюджет **3,5** миллиона рублей:
2 миллиона – оборудование, **1,5** миллиона - работы

КВАРТИРА-МУЗЕЙ А.С. ПУШКИНА





КВАРТИРА- МУЗЕЙ А.С. ПУШКИНА

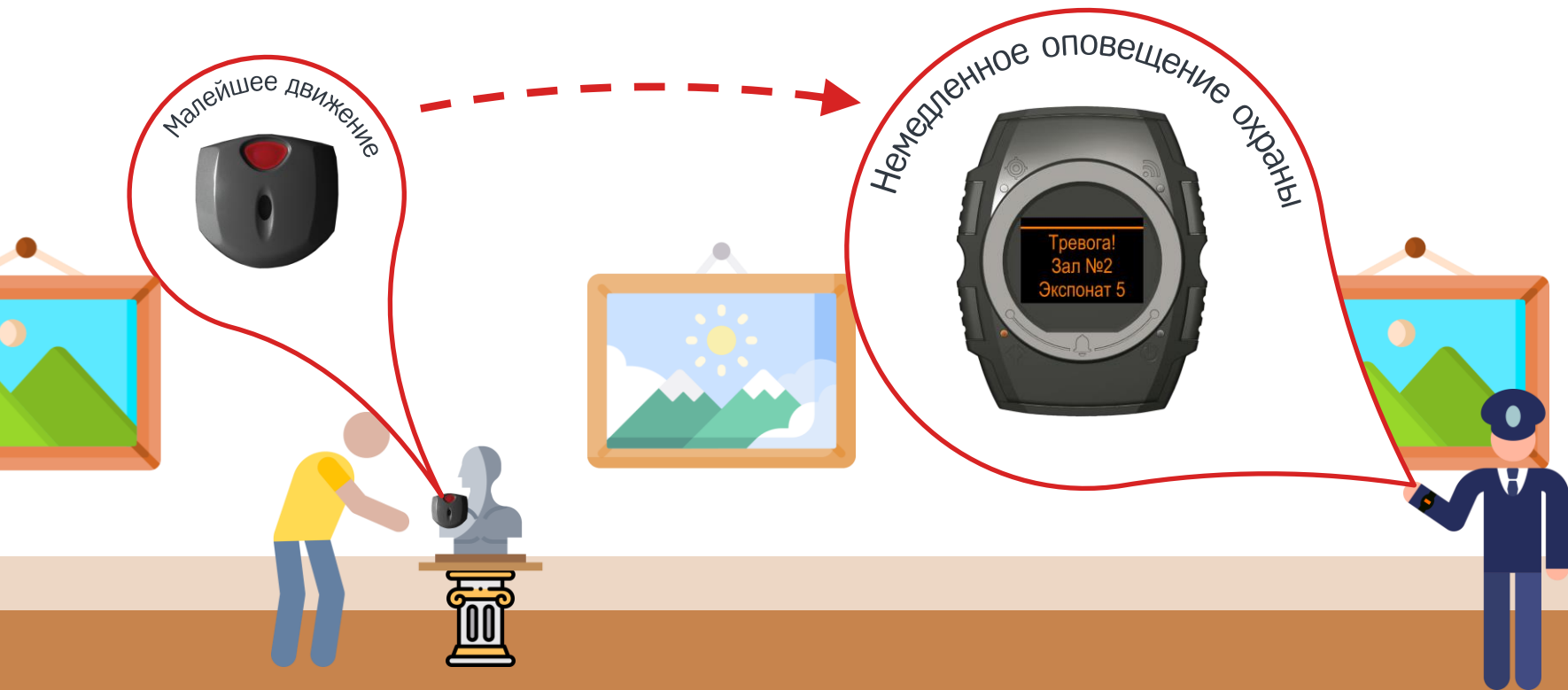
Объект культурного
наследия России
федерального значения

Обеспечение
безопасности
уникальных экспонатов



Защита экспонатов
с помощью
инерционных извещателей

ОПОВЕЩЕНИЕ ПЕРСОНАЛА



МЕТКА-ПРО



Контроль неподвижности экспоната



5 лет от комплекта батарей



Настраиваемая чувствительность



Сообщения о тревоге на браслет зрителя

БРАСЛЕТ-ПРО



Локализация снаружи и внутри здания



Оповещение: вибро, дисплей, звук



Датчик неподвижности



Тревожная кнопка

ДРУГИЕ ПРИМЕРЫ ВНЕДРЕНИЯ



ГМИИ им. Пушкина

Охрана экспонатов с помощью меток и браслетов



**Новое здание
Третьяковской галереи**
Пожарная и охранная
сигнализация

ВЫВОДЫ



Полный перечень оборудования, необходимого для оснащения объекта



Соответствие нормативным требованиям



Криптозащищенный беспроводной канал передачи информации



Быстрый и простой монтаж и техническое обслуживание



Большое количество реализованных проектов



АРГУСПЕКТР



+7 (812) 703-75-00



mail@argus-spectr.ru



www.argus-spectr.ru