

rubetek

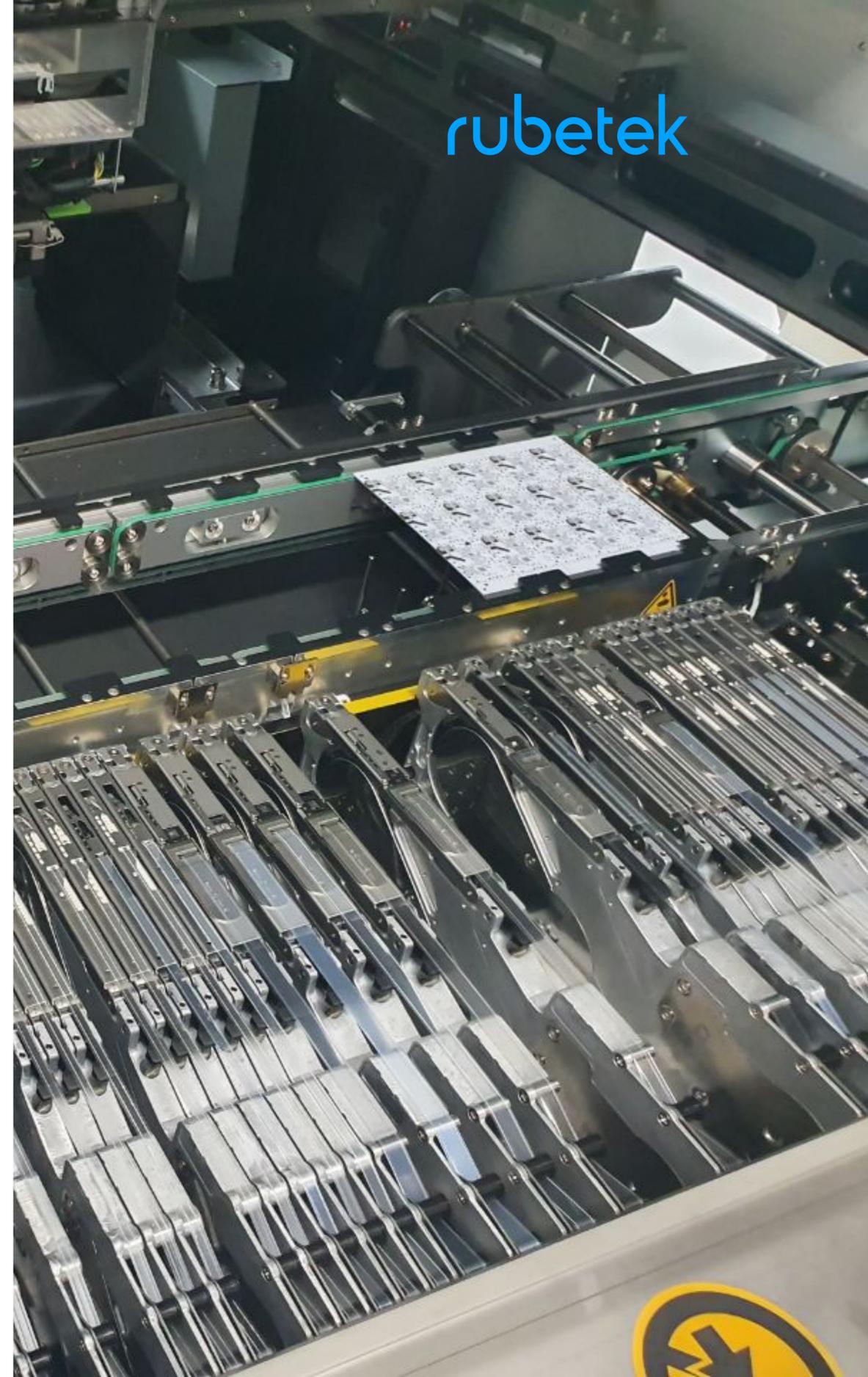
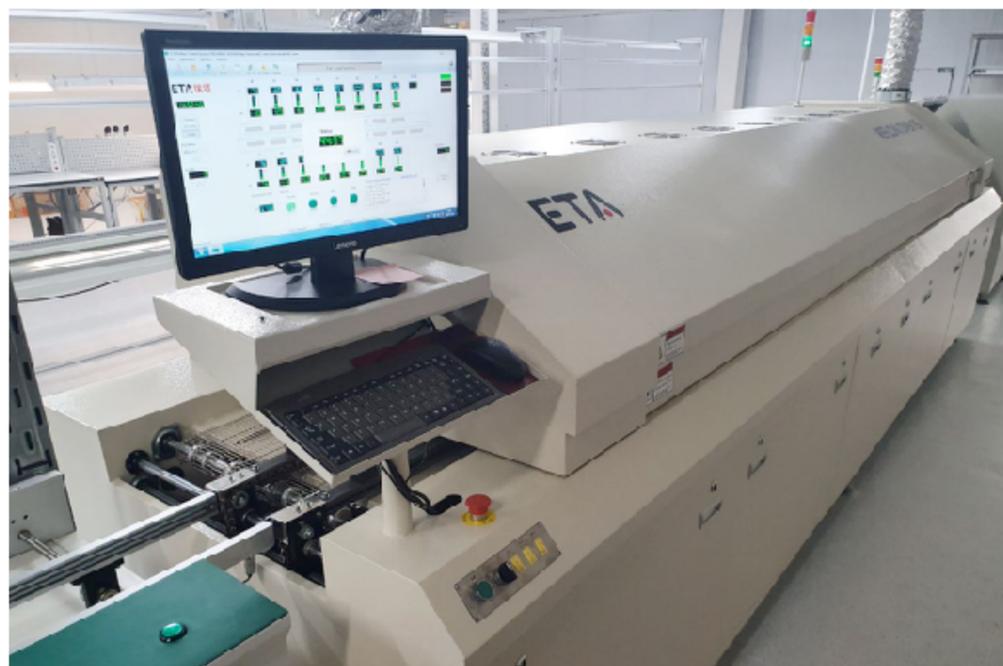
Современные  
решения  
автоматической  
пожарной  
сигнализации



# Сделано в России

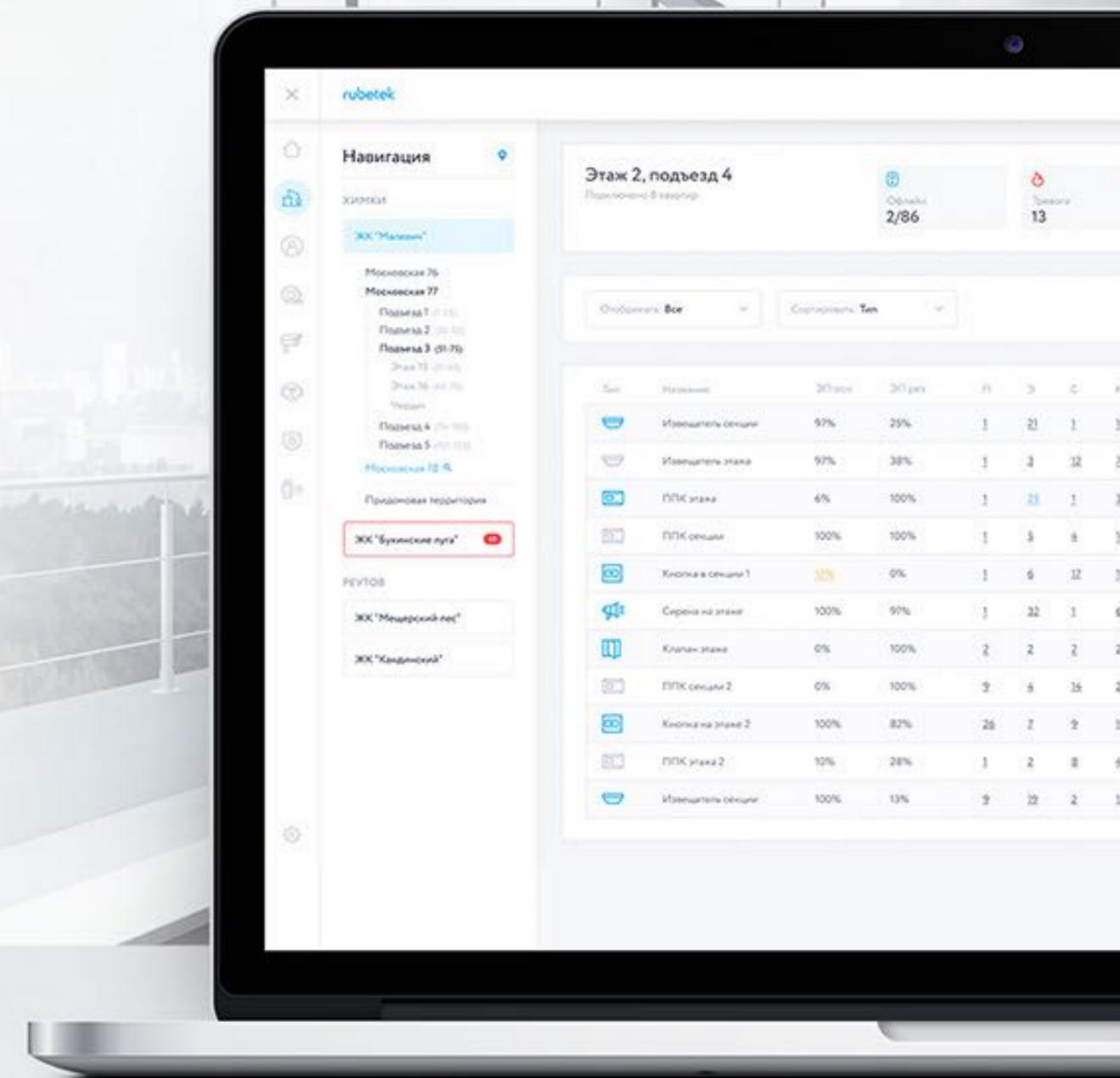
Устройства АПС - собственная разработка rubetek.

Производство осуществляется на заводе rubetek в г.Орёл.



# Автоматическая пожарная система с онлайн-статусом

Получение информации от всех компонентов пожарной сигнализации подключенных к АРМ и её вывод на одном экране.





## Преимущества беспроводных пожарных систем:

- Удобная установка и обслуживание
- Сокращение времени на монтажные работы
- Система может быть запрограммирована до установки
- Точная локализация места возгорания
- Замена персонального компьютера на планшет при настройке и эксплуатации системы



## Система АПС на реальных объектах:

Система введена в эксплуатацию в более чем 60 жилых комплексах по Москве, Московской области и других городах России.

Под защитой rubetek:

**300** +

ДОМОВ

**2** МИЛЛИОНА

КВАДРАТНЫХ МЕТРОВ



## Эффективность

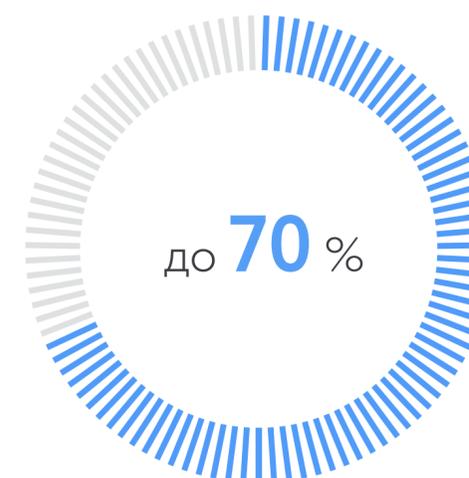
Бизнесу важна скорость и сокращение издержек. АПС rubetek увеличивает скорость монтажа и ПНР, значительно сокращает расходы на материалы и устройства.



Оптимизация затрат на оборудование

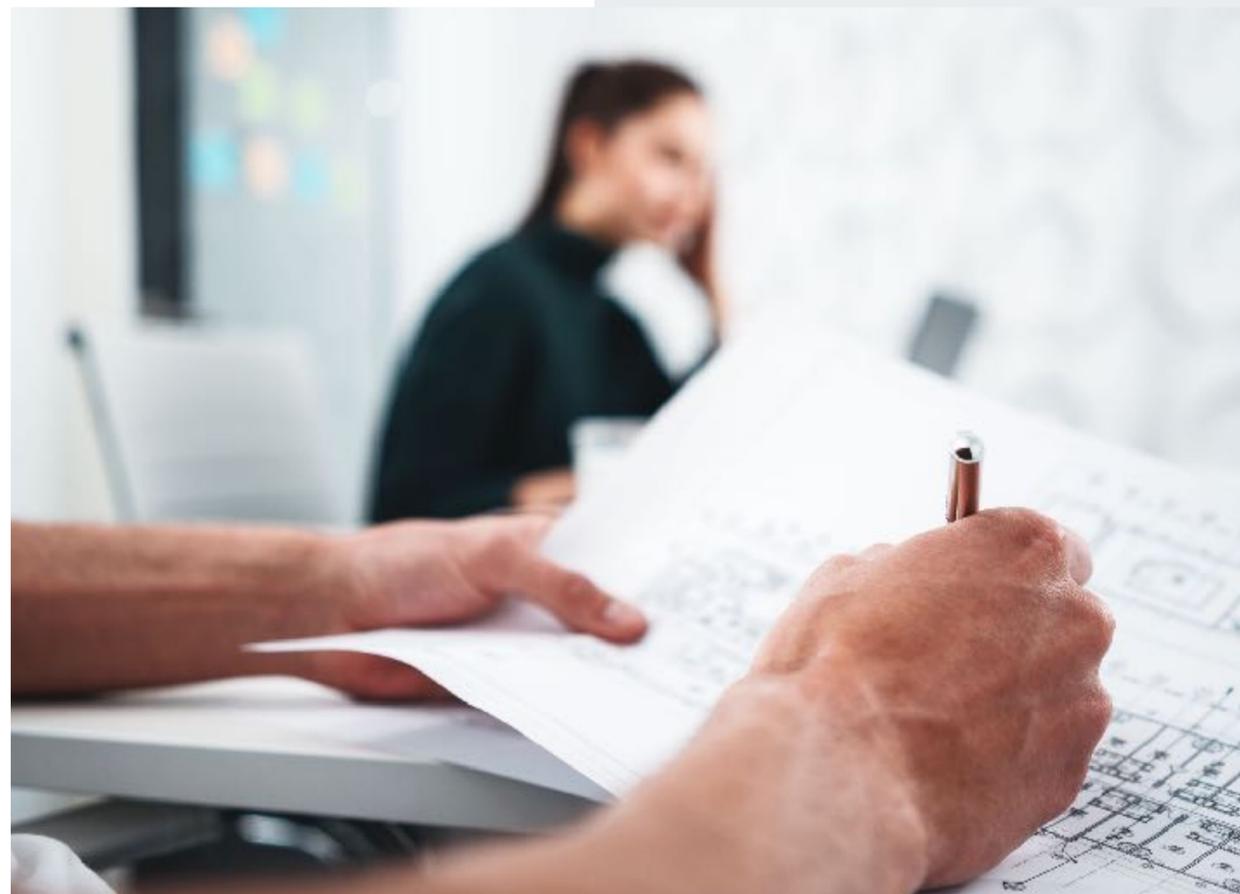


Экономия на монтаже и пусконаладочных работах



Сокращение срока монтажа

Проектируем  
и оперативно  
рассчитываем сметы



## Сферы применения ПС:

- Жилые комплексы
- Предприятия
- Торговые центры
- Минимаркеты
- Офисы
- Муниципальные учреждения
- Квартиры

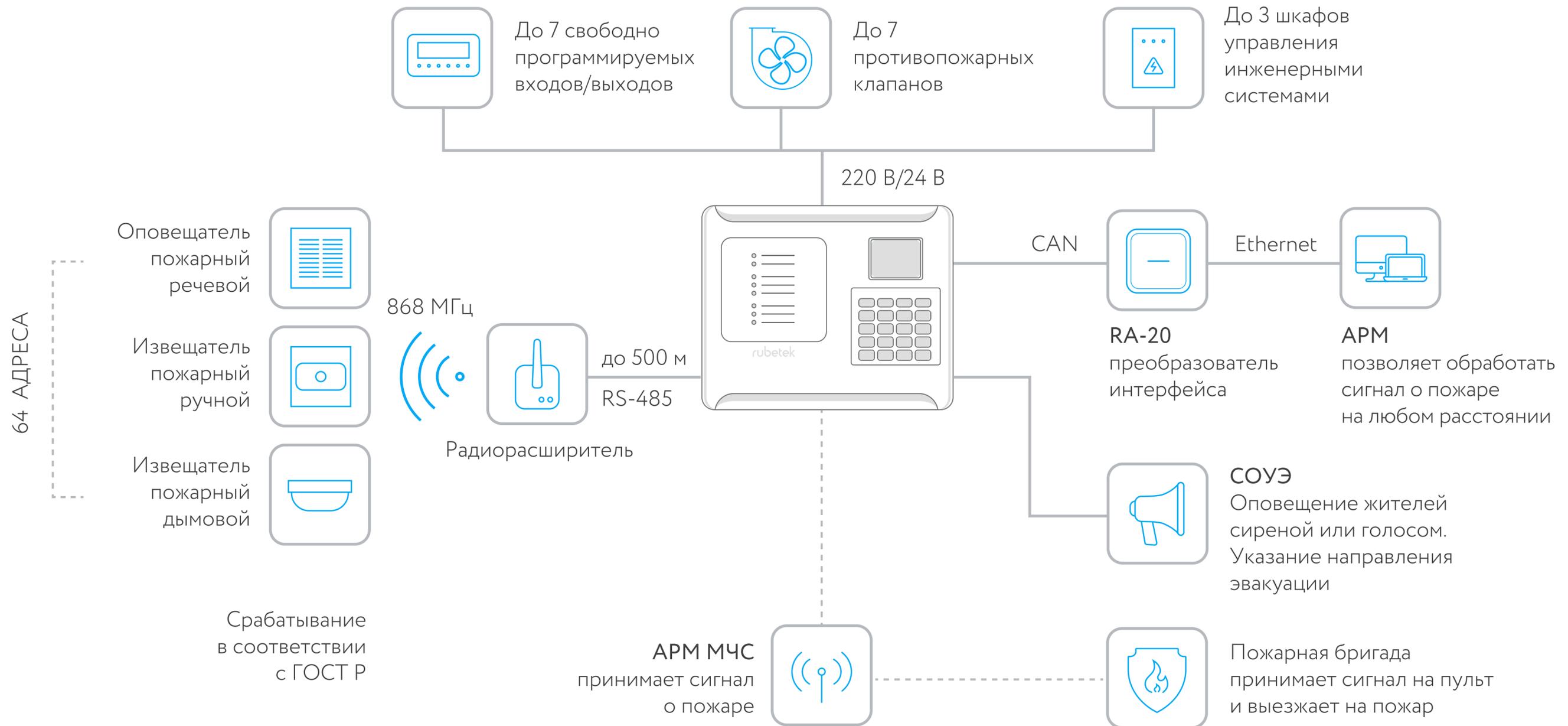


## Центр пожарной системы - ППК

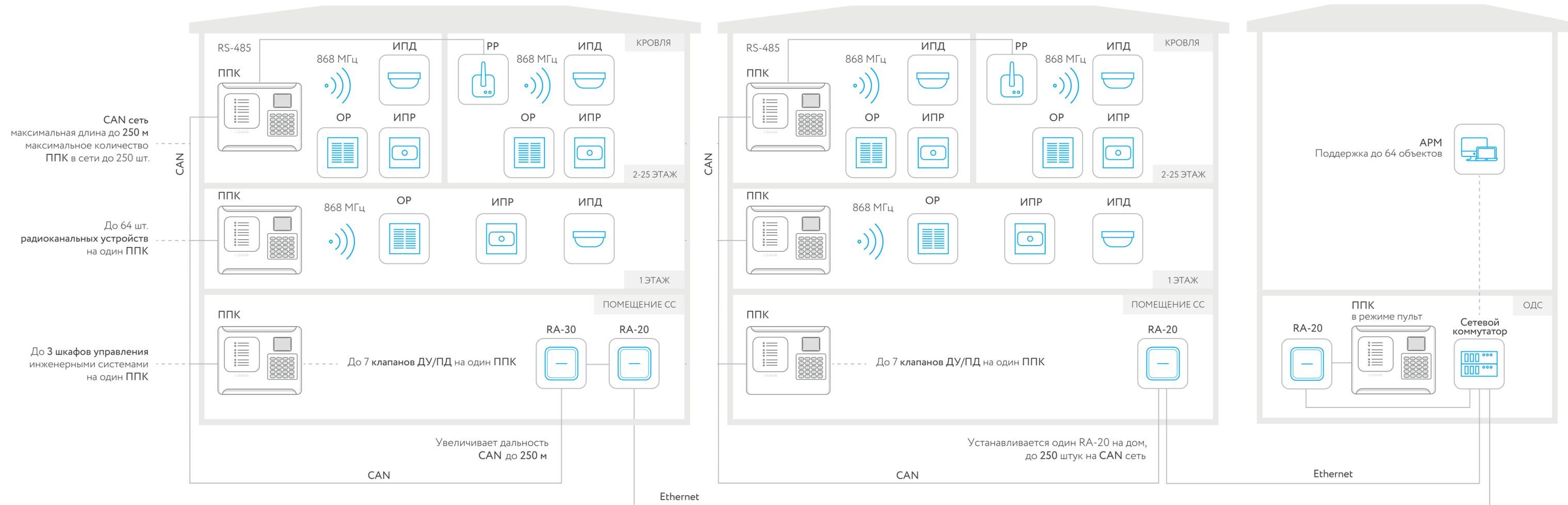
- Прибор приемно-контрольный управляет всеми устройствами пожарной системы
- Совмещает в себе функции нескольких устройств ПС (адресных расширителей, релейных блоков, радиорасширителей и др.)
- Настройка ППК осуществляется непосредственно на устройстве или удаленно с планшета.



# Функциональные возможности ППК



# Архитектура построения системы ПС



# Оборудование

## Приборы управления



Панель управления системой  
ПС

## Модули интерфейсов



Преобразователь данных

## Извещатели пожарные



Извещатель пожарный  
ручной

## Оповещатели пожарные



Оповещатель пожарный  
речевой



Прибор приемно-  
контрольный



Расширитель  
радиоканальный



Извещатель пожарный  
дымовой

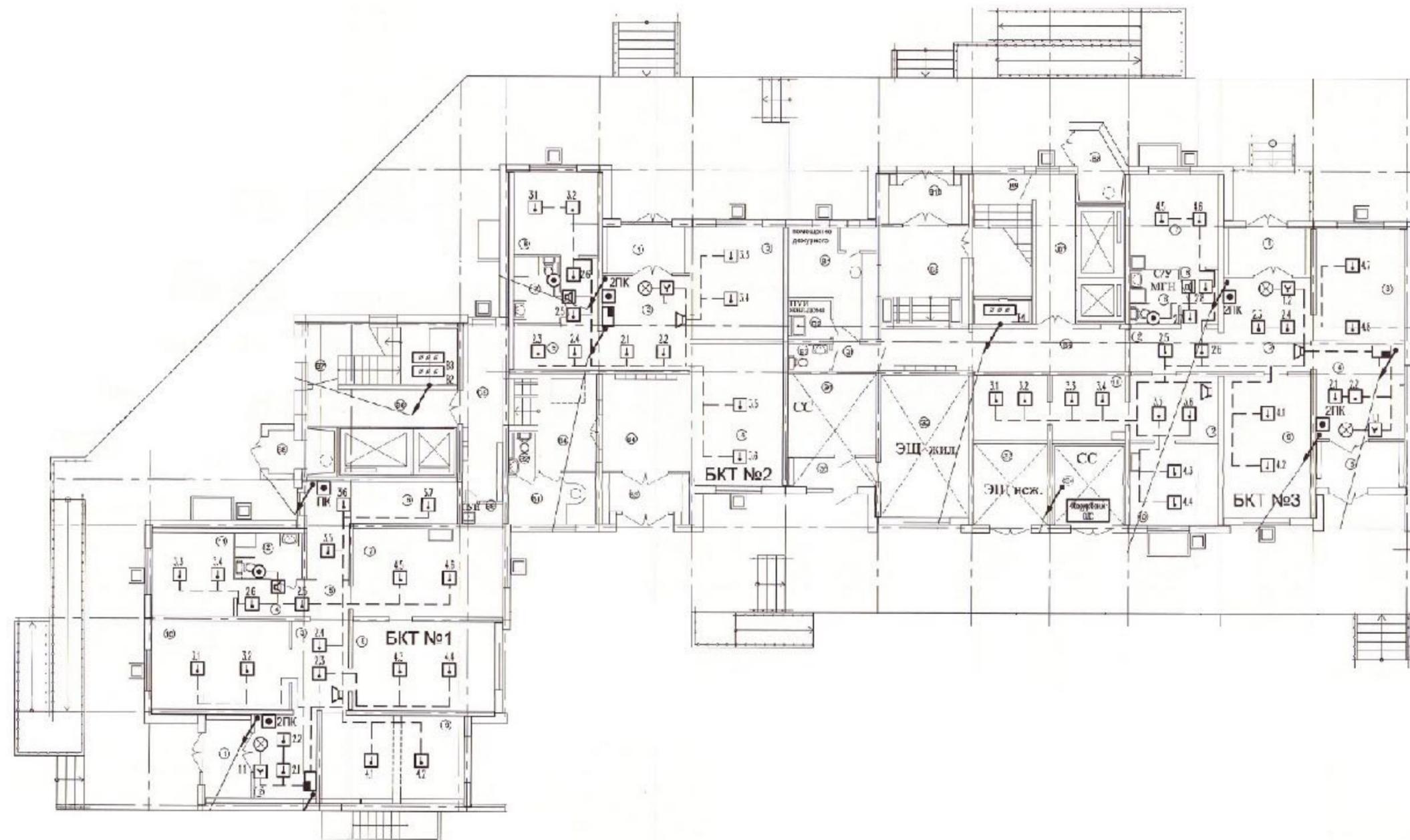
## Датчики охранные



Датчик открытия

# Объект для сравнения

- 3 секции 17 этажей
- Панель серии П44-Т и П44-К с первым нежилым этажом



## Анализ по стоимости оборудования и материалов

	Rubetek (адресный) беспроводной	Rubetek (адресный) проводной	RUBEZH (адресный)	RUBEZH (псевдоадресный)	Юнитест (псевдоадресный)
Стоимость оборудования	1 256 032,71 р.	1 180 881,31 р.	1 467 858,31 р.	1 180 881,31 р.	1 541 198,71
Стоимость материалов	245 474,55 р.	893 114,10 р.	813 068,90 р.	893 114,10 р.	588 362,50 р.
<b>Итого</b>	<b>1 501 507,26 р.</b>	<b>1 419 147,26 р.</b>	<b>2 280 927,21 р.</b>	<b>2 073 995,41 р.</b>	<b>2 129 561,21 р.</b>
Экономический эффект, руб		<b>82 360</b>	<b>-779 420</b>	<b>-572 488</b>	<b>-628 054</b>
Экономический эффект, %		<b>-5,4 %</b>	<b>51,9 %</b>	<b>38 %</b>	<b>41 %</b>

# Анализ по затратам на СМР и ПНР



	Rubetek (адресный) беспроводной	Rubetek (адресный) проводной	RUBEZH (адресный)	RUBEZH (псевдоадресный)	Юнитест (псевдоадресный)
Номенклатура позиций	16	17	22	20	20
Разница		1	6	4	4
СМР точки установки	1424	1614	1916	1854	1696
Разница, шт		190	492	430	272
СМР метров кабеля	3365	6065	8170	11540	11930
Разница, м		2 700	4 805	8 175	8 565
Стоимость СМР	1 264 305	1 485 705	1 780 640	1 801 040	1 869 040
Стоимость ПНР	468 000	468 000	619 500	590 000	606 500
<b>ИТОГО (СМР+ПНР)</b>	<b>1 732 305</b>	<b>1 953 705</b>	<b>2 400 140</b>	<b>2 391 040</b>	<b>2 475 540</b>
Экономический эффект, руб		221 400	667 835	658 735	743 235
Экономический эффект, %		12 %	38,5 %	38 %	42 %

# Анализ по временным затратам

	Rubetek (адресный) беспроводной	Rubetek (адресный) проводной	RUBEZH (адресный)	RUBEZH (псевдоадресный)	Юнитест (псевдоадресный)
СМР, дней	20	40	40	40	40
ПНР, дней	15	15	20	20	20
<b>Итого</b>	<b>35</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
Разница, дней		<b>20</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>
Разница, %		<b>57 %</b>	<b>71 %</b>	<b>71 %</b>	<b>71 %</b>

# Итоговый анализ

	Rubetek (адресный) беспроводной	Rubetek (адресный) проводной	RUBEZH (адресный)	RUBEZH (псевдоадресный)	Юнитест (псевдоадресный)
<b>ИТОГО Оборудование и материалы</b>	<b>1 501 507,26 р.</b>	<b>1 419 147,26 р.</b>	<b>2 280 927,21 р.</b>	<b>2 073 995,41 р.</b>	<b>2 129 561,21 р.</b>
<b>ИТОГО (СМР+ПНР)</b>	<b>1 732 305 р.</b>	<b>1 953 705 р.</b>	<b>2 400 140 р.</b>	<b>2 391 040 р.</b>	<b>2 475 540 р.</b>
<b>ИТОГ Общий</b>	<b>3 233 812,26 р.</b>	<b>3 372 852,26 р.</b>	<b>4 681 067,21 р.</b>	<b>4 465 035,41 р.</b>	<b>4 605 101,21 р.</b>
Разница рублей		<b>139 040 р.</b>	<b>1 447 254,95 р.</b>	<b>1 231 223,15 р.</b>	<b>1 371 288,95 р.</b>
Разница %		<b>4,3 %</b>	<b>44,8 %</b>	<b>38,1 %</b>	<b>42,4 %</b>
<b>Итого дней</b>	<b>35</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
Разница дней		<b>20</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>
Разница %		<b>57 %</b>	<b>71 %</b>	<b>71 %</b>	<b>71 %</b>

## Дополнительно от rubetek

- ✓ Бесплатное проектирование
- ✓ Обучение сотрудников и подрядной организации
- ✓ Шеф-монтаж
- ✓ Проведение пусконаладочных работ
- ✓ Бесплатный доступ к платформе [iot.rubetek](http://iot.rubetek)



rubetek

Колотовкин Тимофей Александрович

Директор по развитию

+ 7 915 850 55 08

[t.kolotovkin@rubetek.com](mailto:t.kolotovkin@rubetek.com)

**Спасибо  
за внимание**