

Что такое «Стрелец-Мониторинг»

«Стрелец-Мониторинг» – это:

Автоматизированный вызов службы пожарной охраны «01», минуя оперативный персонал самих объектов;
Передача информации о состоянии пожарной сигнализации на объекте в штаб пожаротушения (Пульт 01)
Сбор и хранение данных о состоянии системы пожарной сигнализации в здании.

ПАК "Стрелец-Мониторинг" обладает важной отличительной особенностью: каждая объектовая станция не только передает сигналы "Тревога" со "своего" объекта, но и является ретранслятором для соседних объектов.

Удаленный запуск на объекте речевых сообщений ГО и ЧС из центра мониторинга.

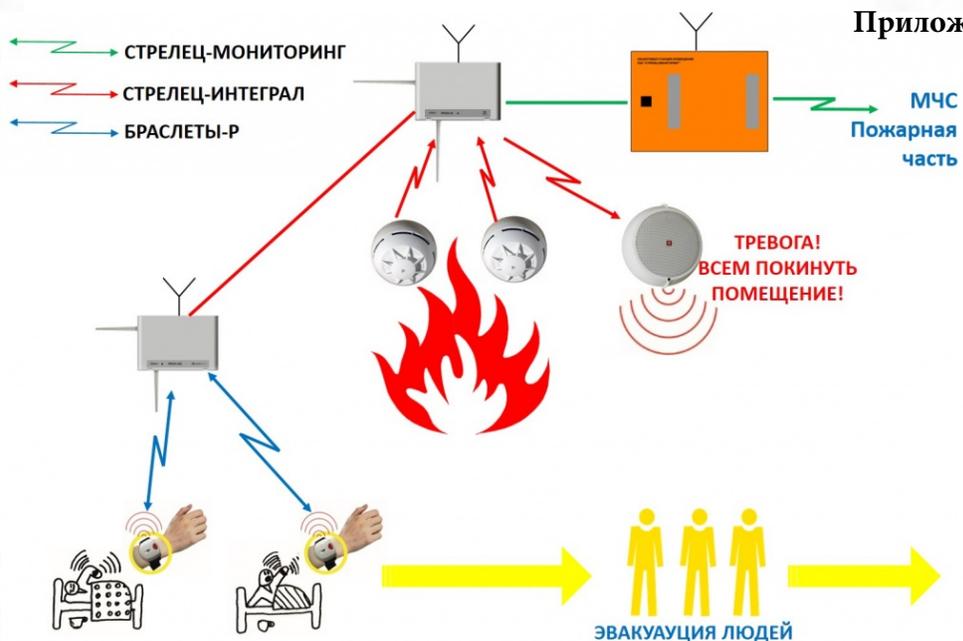
Следовательно, можно не устанавливать в городе дополнительные ретрансляторы. Это существенно повышает живучесть системы и в десятки раз снижает затраты бюджета на создание сети базовых ретрансляторов.

По букве закона:

Приложение к постановлению Правительства Москвы от 20 сентября 2022 г. № 2057-ПП

Централизованная автоматизированная система передачи извещений о пожаре (далее – ЦАСПИ) – совокупность взаимодействующих технических средств, предназначенных для передачи по основному и резервному каналам связи сигналов о возникновении пожара на объекте оснащения и иных извещений, формируемых системой пожарной автоматики объекта оснащения, на пульт подразделения пожарной охраны.

Объектовая система передачи извещений о пожаре (далее – ОСПИ) – техническое средство, устанавливаемое на объекте оснащения, обеспечивающее прием извещений от системы пожарной автоматики и передачу принятой информации по основному и резервному каналам связи на ПЦН.



(495) 971-49-11

(495) 760-60-78

<http://стрелец-мониторинг.рф>
info@pulto.ru



ООО «НИТЕЛ»
Поставка и монтаж оборудования
систем безопасности

Какие учреждения обязаны исполнять требования Федерального закона №123-ФЗ от 22.07.2008 г.?



Согласно статье 83 Федерального закона №123-ФЗ:

«Системы пожарной сигнализации должны обеспечивать подачу светового и звукового сигналов о возникновении пожара на приемно-контрольное устройство в помещении дежурного персонала или на специальные выносные устройства оповещения, а в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф4.1, Ф4.2 - с дублированием этих сигналов на пульт подразделения пожарной охраны без участия работников объекта и (или) транслирующей этот сигнал организации».

Под указанные категории попадают следующие учреждения:

Ф1.1 - здания детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов (неквартирные), больницы, спальные корпуса образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений;

Ф1.2 - гостиницы, общежития, спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов;

Ф4.1 - здания общеобразовательных учреждений, образовательных учреждений дополнительного образования детей, образовательных учреждений начального и профессионального и среднего профессионального образования;

Ф4.2 - здания образовательных учреждений высшего профессионального образования и дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов.

Основной документ регламентирующий усанвоку и ввод в эксплуатацию

Приказ 27-08-73/22 от 08.02.2022 «О порядке подключения (отключения) объектовых систем пожарной сигнализации к программно-аппаратному комплексу системы мониторинга, обработки и передачи данных о параметрах возгорания, угрозах и рисках развития крупных пожаров «Стрелец-Мониторинг» Единого дежурно-диспетчерского центра реагирования на чрезвычайные ситуации города Москвы" Приложение №1 Регламент подключение (отключения) объектовых систем пожарных сигнализаций



ООО «НИТЕЛ»
Поставка и монтаж оборудования
систем безопасности



Научно-техническое
управление МЧС России

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА, ОПОВЕЩЕНИЯ О ЧС, СИГНАЛИЗАЦИИ И СПАСЕНИЯ ПОЖАРНЫХ

СТРЕЛЕЦ-МОНИТОРИНГ



- ПРИ ТЕРАКТАХ
- ПРИ ПАНИКЕ
- ПРИ РАЗРУШЕНИИ ОБЪЕКТА ИЛИ ГОРОДА

ПАК «СТРЕЛЕЦ-МОНИТОРИНГ» РАБОТАЕТ!



ООО «НИТЕЛ»

Поставка и монтаж оборудования систем безопасности

ЗА НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ШТРАФ

Пожарный мониторинг ведется на базе программно-аппаратного комплекса «Стрелец-Мониторинг» — системы мониторинга, обработки и передачи данных о возгорании, динамике развития пожаров в сложных зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях. За нарушение вышеупомянутых требований в соответствии с КоАП РФ статья 20.4. предусмотрены соответствующие штрафы:

- для граждан в размере от трех тысяч до четырех тысяч рублей;
- для должностных лиц - от 15 000 до 20 000 рублей;
- на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица - от 30 000 до 40 000 рублей;
- для юридических лиц - от 150 000 до 200 000 рублей.

Начальник отделения надзорной деятельности
майор внутренней службы М. Демьянов

Регламент подключения к системе "Стрелец-мониторинг"

<https://dgo.msk.ru/rspi/>

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ - УСЛУГИ -

МОСКВА

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ -

ПАК «Стрелец-Мониторинг» г. Москвы

ГБУ «Система И12» является оператором ПАК «Стрелец-Мониторинг» с функциями мониторинговой организации

Подать заявку

Для заключения договора на мониторинг централизованной автоматизированной системы передачи извещений о пожарах города Москвы, организации необходимо реализовать [Технические условия](#).

Подключение (отключение) объектовых систем пожарной сигнализации к ПАК «Стрелец-Мониторинг» осуществляется в соответствии с [Регламентом подключения к ПАК «Стрелец-Мониторинг»](#), утвержденным приказом Департамента ГОЧСиПБ от 08.02.2022 № 27-08-73/22 «О порядке подключения (отключения) объектовых систем пожарной сигнализации к программно-аппаратному комплексу системы мониторинга, обработки и передачи данных о параметрах возгорания, угрозах и рисках развития крупных пожаров «Стрелец-Мониторинг» Единого дежурно-диспетчерского центра реагирования на

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ В РАМКАХ УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ ГУ ЧС И ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЕЁ К РСО



ООО «НИТЕЛ»
Поставка и монтаж оборудования
систем безопасности



ОСО

ОБЪЕКТОВАЯ СИСТЕМА
ОПОВЕЩЕНИЯ

Технические и организационные средства, обеспечивающие доведение сигналов и информации оповещения до населения **на объекте**

Технические и организационные средства, обеспечивающие доведение сигналов и информации оповещения до населения в **городе Москве**



АПУ РСО

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПУЛЬТ
УПРАВЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ
СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ

Комплекс программно-технических средств и специалисты, которые обеспечивают процесс оповещения населения в **городе Москве и на объектах**



РСО

РЕГИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА
ОПОВЕЩЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

КАК ВСЕ УСТРОЕНО?

В организациях, как правило, организована стойка оповещения с набором различного оборудования для оповещения и/или передачи сигналов (например, о пожаре). Также используются оконечные устройства - микрофоны, усилители звука и динамики для воспроизведения звука.



Стойка оповещения



КАК ДОЛЖНО БЫТЬ?



ООО «НИТЕЛ»
Поставка и монтаж оборудования
систем безопасности

Согласно 795-ПП от 01.12.2015 г.

ОСО на объекте должна быть сопряжена с Региональной системой оповещения.

АПУ РСО



Сервер, База данных, система
оповещения и рабочее место
оператора оповещения

КАНАЛ СВЯЗИ



Защищенный канал связи от
сетевого оператора оповещения

ОСО



Специализированный блок для
сопряжения, сетевое
оборудование и локальная
система оповещения на объекте



ООО «НИТЕЛ»
Поставка и монтаж оборудования
систем безопасности

ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

01

За создание (реконструкцию) и поддержание в постоянной готовности к использованию по назначению объектов систем оповещения о чрезвычайных ситуациях **несут персональную ответственность собственники объектов**

ОСО создаются на объектах или в организациях с одновременным нахождением людей, численностью более **50 человек** включая персонал, а также **на социально важных объектах и объектах жизнеобеспечения населения** вне зависимости от одновременного нахождения людей.

02

Постоянная готовность к использованию систем оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях достигается **своевременным и качественным эксплуатационно-техническим обслуживанием** технических средств оповещения.

03

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ И СОПРЯЖЕНИЯ ОСО



Законченное решение для организации объектовой системы оповещения на объекте (в том числе для подключения к существующей ОСО).

Название: БАО-300 исполнение 60 Вт. (БАО-60)

Производитель: ООО «Триалинк Групп»

Марка: МАРС-АРСЕНАЛ

Гарантия: 1 год.



ООО «НИТЕЛ»
Поставка и монтаж оборудования
систем безопасности

ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ СОПРЯЖЕНИЯ



КТО ПОДКЛЮЧАЕТ ОСО К РСО?



Подключение ОСО к РСО населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях **осуществляется ГБУ "Система 112"** (подведомственное учреждение Департамента ГОЧСиПБ г.Москвы) в соответствии с приказом Департамента ГОЧСиПБ г.Москвы от 08.02.2022 № 27-08-73/22 «О порядке подключения объектов (локальных) систем оповещения к региональной системе оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях».



ЕСТЬ ЛИ ЖИЗНЬ ПОСЛЕ СОПРЯЖЕНИЯ?



А ЧТО ЕСЛИ БЕЗ СВЯЗИ?

Я организую сопряжение ОСО с РСО, получу протокол и дальше не буду ежемесячно поддерживать канал связи! Мой объект уже на пульте оповещения!

НЕ ВЕРНО! Защищенный канал связи предоставляет сетевой оператор оповещения. Если канал не поддерживается, то Ваш объект будет не доступен на пульте оператора оповещения и Вас не смогут оповестить.



Объект
не на связи



Оператор
сообщает в
ДГОЧСиПБ



ДГОЧСиПБ
разбирает
ситуацию



Протокол
отзывается
у объекта

Возможны штрафы и
проверка Прокуратуры



А ЧТО ЕСЛИ БЕЗ ОБСЛУЖИВАНИЯ?



ООО «НИТЕЛ»
Поставка и монтаж оборудования
систем безопасности

Я организую сопряжение ОСО с РСО, получу протокол, буду поддерживать канал, а техническое обслуживание проводить не буду.

НЕ ВЕРНО! Регулярным обслуживанием достигается гарантия работоспособности оборудования и канала связи. При плановом ТО происходит проверка оповещения путем подачи звукового сигнала от оператора оповещения.

01

Желательно присутствовать при проведении Технического обслуживания

02

Оборудование должно содержаться в чистоте и как минимум визуально быть работоспособным

03

Необходимо периодически проводить получение тестового сигнала от оператора оповещения

ЗАБЛУЖДЕНИЯ И НЕПОНИМАНИЕ



ООО «НИТЕЛ»
Поставка и монтаж оборудования
систем безопасности

У меня есть интернет на объекте. Я не хочу организовывать еще один канал и платить за него. Буду использовать свой в том числе для оповещения.

НЕ ВЕРНО! Защищенный канал связи для целей оповещения создается «внутри» интернет-канала и тарифицируется оператором оповещения. Оплата за канал – это получение шифрованного канала от объекта до центра оповещения.

Я могу установить на своем объекте любое оборудование для целей оповещения и для сопряжения с РСО.

НЕ ВЕРНО! Любое оборудование не подойдет для сопряжения, не смотря на то, что оно может использоваться для оповещения. Выбранное Вами оборудование должно соответствовать ТУ, выдаваемым Департаментом ГОЧСиПБ г.Москвы.

Мы уже установили Стрелец-Мониторинг и плату БСМС для оповещения по полученному ТУ. Мне не нужна еще одна система оповещения о ЧС!

НЕ ВЕРНО! ТУ, выдаваемые Департаментом ГОЧСиПБ г.Москвы предписывают организацию двух технологически разных каналов оповещения: по радио-каналу и по интернет-каналу.

На улицах уже установлены столбы с громкоговорителями. Если будет оповещение – мы услышим. Поэтому, сопряжения делать не будем.

НЕ ВЕРНО! 795-пп регламентирует установку систем оповещения именно на объектах. Оборудованные столбы есть не везде и не во всех помещениях объекта можно услышать оповещение от рядом стоящего столба. Радиус оповещения ограничен техническими параметрами.

У всех есть сотовые телефоны. Мне позвонят, если будет какое-то ЧС и угроза возникновения ЧС в моем районе/объекте.

НЕ ВЕРНО! Скорее всего не позвонят, так как лично Вы не определены как объект оповещения. По вышкам сотовой связи можно вычислить примерное Ваше местоположение, но сотовые операторы не занимаются оповещением.

У меня есть трехпрограммник, телевизор, и FM-радио. Я точно услышу из этих устройств про ЧС или угрозу ЧС.

НЕ ВЕРНО! Данные устройства не являются системами, указывающими на Ваш объект. Про ЧС услышать можно, но скорее всего только про глобальные события. Кроме того, эти устройства не постоянно включены. А сопряжение с ОСО работает без Вашего участия.

КАК ДОЛЖНО БЫТЬ



ООО «НИТЕЛ»
Поставка и монтаж оборудования
систем безопасности



СОСТАВ УСЛУГ ПО СОПРЯЖЕНИЮ



1. Поставка на объект и монтаж оборудования
2. Организация защищённого канала связи
3. Настройка оборудования с целью реализации возможности подачи сигнала о чрезвычайной ситуации.
4. Консультационная поддержка Заказчика с целью подачи заявки ГБУ "Система 112".
Результатом оказания услуг по данному пункту является зарегистрированная заявка.
5. Организация выезда специалиста ГБУ "Система 112" на объект для проверки оборудования и сопряжения
6. Консультационная поддержка Заказчика в заполнении документов, направляемых в ГБУ "Система 112".
Результатом оказания услуг по данному пункту является получение Заказчиком протокола о проверке подключения ОСО к АПУ РСО

1

ПОЛУЧИМ
ПРОТОКОЛ
ЗА ВАС

2

СОЕДИНИМ
СТРЕЛЕЦ И ОСО
С БАО-60 / ББУ-3

3

ПОДКЛЮЧИМ
ВАШ ИНТЕРНЕТ-
КАНАЛ К ОСО

4

ОРГАНИЗУЕМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ
СОЕДИНЕНИЕ

ЦЕНОВЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ



ООО «НИТЕЛ»
Поставка и монтаж оборудования
систем безопасности

БАО-300



235 000 р.

Разовый платеж

БУУ-3



89 000 р.

Разовый платеж

СВЯЗЬ



8 500 р.

В месяц

ТО



5 000 р.

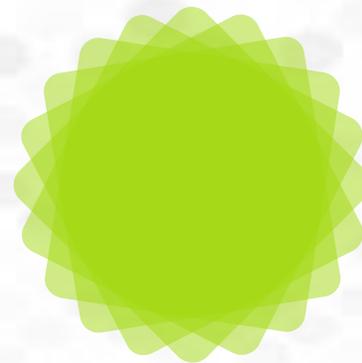
В месяц

СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ОБОРУДОВАНИЯ МОЖЕТ ОТЛИЧАТЬСЯ. НЕОБХОДИМО ЗАПРАШИВАТЬ АКТУАЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ!

СЕРВИСНАЯ МОДЕЛЬ СОПРЯЖЕНИЯ

ОБОРУДОВАНИЕ

Современное
оборудование БАО-300



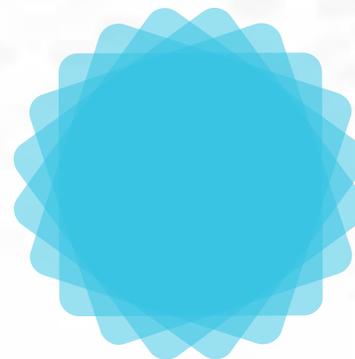
СОПРЯЖЕНИЕ

Полный комплекс
услуг по сопряжению
ОСО с РСО г.Москвы

СВЯЗЬ - 8 500 рублей

ТО - 5 000 рублей

13 500 рублей
ежемесячно

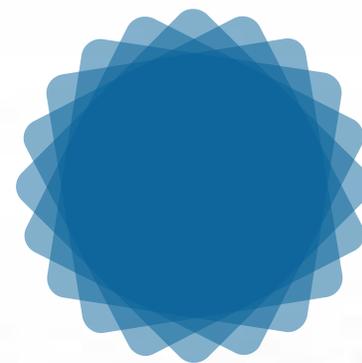
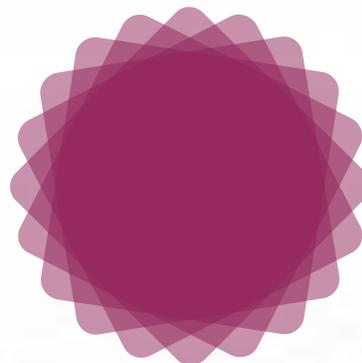


КАНАЛ СВЯЗИ

Ежемесячный
защищенный канал
связи от ОСО до АПУ
РСО

Гарантии

Подменное
оборудование, замена
батарей, ремонт



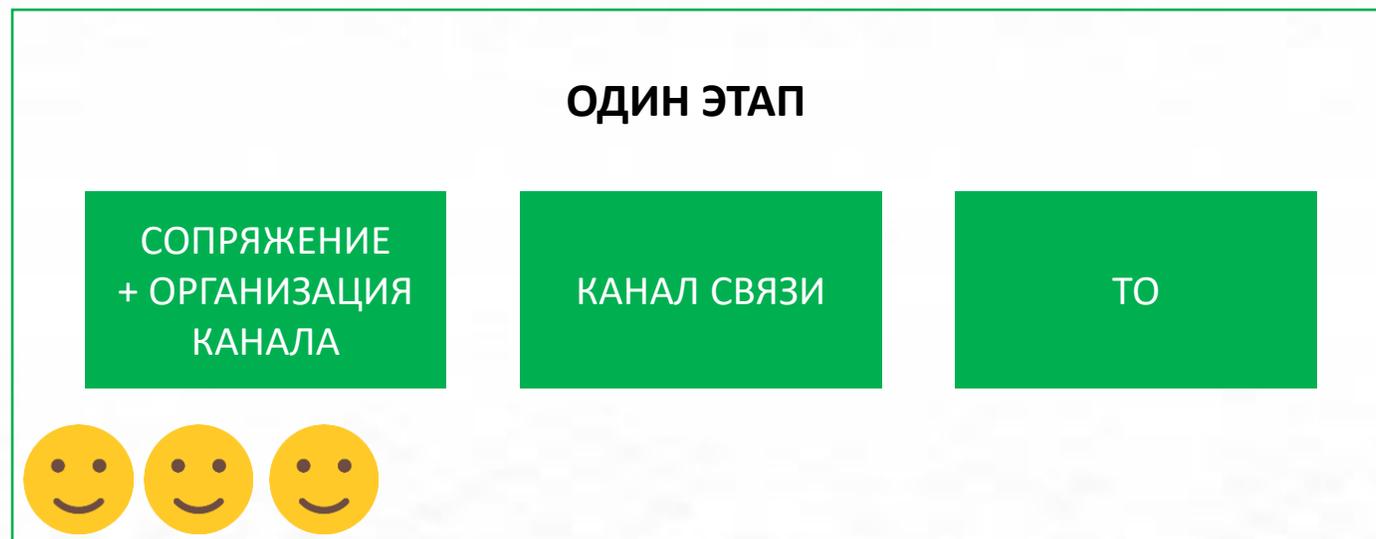
ТО

Ежемесячное
техническое
обслуживание



ООО «НИТЕЛ»
Поставка и монтаж оборудования
систем безопасности

ТЕНДЕРЫ / КОТИРОВКИ / КОНТРАКТЫ



НОРМАТИВЫ И ПРАВИЛА

Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

Федеральный закон от 12.02.1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне»

Постановление Правительства Москвы №795-ПП от 01 декабря 2015 г. «Об организации оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях»

Федеральный Закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи»



ИТОГОВЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Сопряжение ОСО с РСО необходимо!

Это возможность быть в курсе событий о ЧС в месте нахождения Вашего объекта раньше всех!

2. Оборудование должно соответствовать ТУ!

Предварительно получите от поставщика письменные гарантии того, что оборудование соответствует Техническим условиям (ТУ) Департамента ГОЧСиПБ

3. Связь и Техническое обслуживание обязательны!

Протокола о сопряжении не означает что связь и работоспособность ОСО не нужно поддерживать

4. Организация и ИП должны иметь лицензии на связь (если предоставляют ежемесячно канал связи)!

Предоставление услуг связи – лицензируемая деятельность. Запросите копии документов у Исполнителей.

5. Оборудование должно быть установлено!

Делайте фото и видео, сохраняйте контакты Исполнителей.

6. Проверяйте ТО!

Присутствуйте при оказании ТО ОСО. Изучайте качество монтажа, работоспособность и загрязненность.

7. Избегайте мошенников!

Если Вы не понимаете что у Вас написано в ТЗ или что Вам предлагают – обратитесь в Департамент ГОЧСиПБ

8. Доверьте работу профессионалам!

Лучше отдать все работы компетентным специалистам и иметь с ними юридически-значимые отношения.





ООО «НИТЕЛ»

Поставка и монтаж оборудования
систем безопасности

(495) 971-49-11

(495) 760-60-78

<http://стрелец-мониторинг.рф>

info@pulto.ru

**СПАСИБО ЗА ВАШЕ
ВНИМАНИЕ!**