

# Домовой

Автономная система охраны Вашей недвижимости  
“Домовой”



В чём же проблема? Дело в том, что на своей даче люди зачастую пребывают только в летнее время, а в мире полно недобрых людей, которые постоянно в поисках лёгкой наживы. Как итог – разбитое окно и “загадочное” исчезновение Вашего плазменного телевизора или ноутбука. Ещё один вариант развития событий – повреждённая проводка привела к возгоранию, и ваше место отдыха превратилось в руины, на восстановление которого уйдёт не один год.

Эти и другие мысли зачастую терзают наш разум и мы не можем спать спокойно, надеясь лишь на бдительность соседей.

Но как же хорошо, что мы живём в XXI веке, ведь у нас есть возможность установки различных охранных систем. Остаётся лишь один вопрос: как сильно это ударит по нашему кошельку?

**Потребность в защите  
загородного дома**

# Анализ рынка и изучение аналогов

Анализ существующих предложений привёл меня к выводу: Охранные системы частных домов не настолько совершенны, как хотелось бы. Об этом и говорит завышенная цена, отпугивающая потенциальных покупателей, а так же однообразность предлагаемых продуктов. Такое ощущение, будто система безопасности осталась в прошлом, а наличием её в своём жилище могут похвастаться только богатые люди.

Мною были проанализированы следующие предложения:

Гольфстрим, Сапсан, Часовой.

Две последних схожи по цене (5-8т.р), однако “Часовой” является более разумным выбором, т.к. присутствует GSM-оповещение.

Сапсан же оповещает потребителя только звуковым сигналом, что бесполезно, если хозяина нет дома.

А что насчёт Гольфстрима? Безусловно, по надёжности ему нет конкурентов. В случае пожара или незаконного проникновения спецслужбы будут мгновенно оповещены, и уже через несколько минут на месте преступления будет наряд полиции. Но какова цена? 25 т.р., + ежемесячная подписка за обслуживание(2500). Не каждому это по карману.

# Какие у меня планы?

Моя задача – улучшить “Гольфстрим”. Сделать его доступным, в то же время сохранив все его преимущества и ввести свои доработки. Дешевые аналоги используют проводную коммуникацию. С одной стороны это неудобно, с другой – безопасно. Сигнал нельзя перебить. Беспроводные системы тоже можно и необходимо усовершенствовать, так скажем, защита от глушения, разработка специальных алгоритмов. Передача будет происходить на разных частотах, в случае вторжения в систему подавать сигнал тревоги. Согласитесь, будет неприятно, если какой-то неопытный хакер взломает нашу систему безопасности пультом от телевизора. Конечно, от проводов мы полностью не избавимся, т.к. некоторые датчики не смогут автономно работать только от одной кроны. Им необходима постоянная подпитка от сети, но можно так же предусмотреть ограниченное во времени функционирование на аккумуляторах, в случае отключения злоумышленниками электропитания. Об этом так же можно оповещать клиента.

# Каков конечный продукт?

Как видите – перспектив в развитии много. Необходимо время на реализацию поставленных целей. Но в конце мы получим надёжного “Домового”, которому долго не будет конкурентов

Многое упирается в цену. Как ни крути, но люди привыкли экономить. Себестоимость продукта не столь велика, 3т.р. на комплект. Рыночная цена будет порядка 7-10 т.р, и единственное, в чём будет уступать моя охранная система “Гольфстриму” – это мгновенная связь с полицией. Оповещать о том, что что-то происходит на территории уже будет владелец дома. В дальнейшем, быть может, и эту проблему можно будет решить – тогда “Домовому вообще не будет равных”