

## Приток-Охрана 2.0.1

Краткое описание  
ООО ОБ «Сократ», г. Иркутск  
апрель 2017

### Назначение

«Приток-Охрана» - серверное программное обеспечение, входящее в состав ИС «Приток-А». Может применяться в подразделениях вневедомственной охраны, ФГУП «Охрана», мониторинговых компаниях и частных охранных организациях, использующих для охраны объектов ИС «Приток-А».

«Приток-Охрана» позволяет:

- организовать удаленный доступ для сотрудников обслуживающих организаций к информации по обслуживаемым объектам, списку заявок на ремонт и обслуживание ТСО;
- организовать удаленный доступ для собственников квартир (частных домов, гаражей, офисов) с возможностью мониторинга и управления охраняемыми объектами;
- обеспечить передачу тревог в организации, осуществляющую выезд ГЗ/ГБР по сигналу «тревога» на охраняемые стационарные и подвижные объекты;
- организовать уведомление собственников о возникающих на объекте событиях и предоставить возможность управления охраняемыми объектами через мессенджер «Telegram».

### Состав

«Приток-Охрана» состоит из несколько частей:

- модуль администрирования;
- web-интерфейс «Мониторинг»;
- web-интерфейс «Обслуживание»;
- web-интерфейс «Реагирование»;
- модуль подключения мобильного приложения «Охрана Приток-А»;
- модуль оповещения через внешние сервисы.

В зависимости от задач применения «Приток-Охрана» может быть скомплектован с разным набором модулей.

*Модуль администрирования* обеспечивает возможность настройки «Приток-Охрана» через web-интерфейс. Этот модуль безусловно включается в любую комплектацию.

*Web-интерфейс «Мониторинг»* обеспечивает возможность собственникам охраняемых объектов:

- просматривать список своих стационарных и подвижных объектов, охраняемых ПЦН;
- по каждому стационарному объекту контролировать охранное состояние шлейфов сигнализации, показания технологических датчиков (температура, влажность);
- выполнять команды постановки на охрану, снятия с охраны;
- выполнять команды управления исполнительными устройствами, подключенными через силовые ключи прибора (открыть автоматические ворота, включить освещение периметра территории и т.д.);
- просматривать историю работы прибора (время постановки под охрану, время снятия с охраны, время возникновения тревожных событий и т.д.) за нужный день;
- просматривать изображение с IP видео камер, установленных на объекте;

- получать информацию о работоспособности прибора;
- просматривать и редактировать конфигурацию прибора;
- настраивать параметры SMS-информирования по событиям с объектов на сотовые телефоны заинтересованных лиц;
- просматривать местоположение объектов на электронной карте местности.

**Web-интерфейс «Обслуживание»** обеспечивает возможность сотрудникам обслуживающих организаций:

- просматривать список обслуживаемых объектов, подключенных на ПЦН;
- по каждому объекту получать технические сведения (MAC, IMEI, версия внутреннего программного обеспечения прибора «прошивки» и т.д.);
- получать информацию о работоспособности прибора, его текущем канале связи с ПЦН;
- запрашивать историю работы прибора за нужный день;
- просматривать и редактировать конфигурацию прибора;
- работать со списком заявок на обслуживание и ремонт ТСО;
- подтверждать получение заявок;
- фиксировать выполнение заявок (дату, время, комментарий);
- просматривать местоположение объектов на электронной карте местности.

**Web-интерфейс «Реагирование»** позволяет сотрудникам реагирующих организаций:

- принимать тревоги на реагирование, переданные с ПЦН (как по стационарным, так и по подвижным объектам);
- подтверждать получение тревог;
- просматривать местоположение тревожного объекта на электронной карте местности;
- просматривать информацию по тревожному объекту (что сработало, адрес, описание, маршрут движения, характеристика объекта);
- фиксировать прибытие ГЗ/ГБР к объекту, результат осмотра, причину срабатывания;
- просматривать историю по тревогам;
- просматривать журнал переданных на реагирование тревог.

**Модуль для подключения мобильного приложения «Охрана Приток-А»** обеспечивает работу мобильных приложений для ОС Android, iOS.

Интерфейс приложения «Охрана Приток-А» позволяет:

- просматривать список своих объектов, охраняемых на ПЦН;
- контролировать охранное состояние шлейфов сигнализации, показания технологических датчиков (температура, влажность);
- просматривать историю работы прибора;
- получать уведомления (push-уведомления) о возникающих событиях на объекте;
- выполнять команды постановки на охрану, снятия с охраны;
- выполнять команды управления исполнительными устройствами;
- просматривать изображение с IP видео камер, установленных на объекте.

**Модуль оповещения через внешние сервисы:**

- обеспечивает отправку уведомлений о возникающих на объекте событиях, используя при этом внешние (относительно ПО Приток-А) программные продукты и платформы, например, мессенджер «Telegram».
- позволяет выполнять команды постановки на охрану, снятия с охраны непосредственно из мессенджер «Telegram» (подробнее см. описание «Приток + Telegram»).

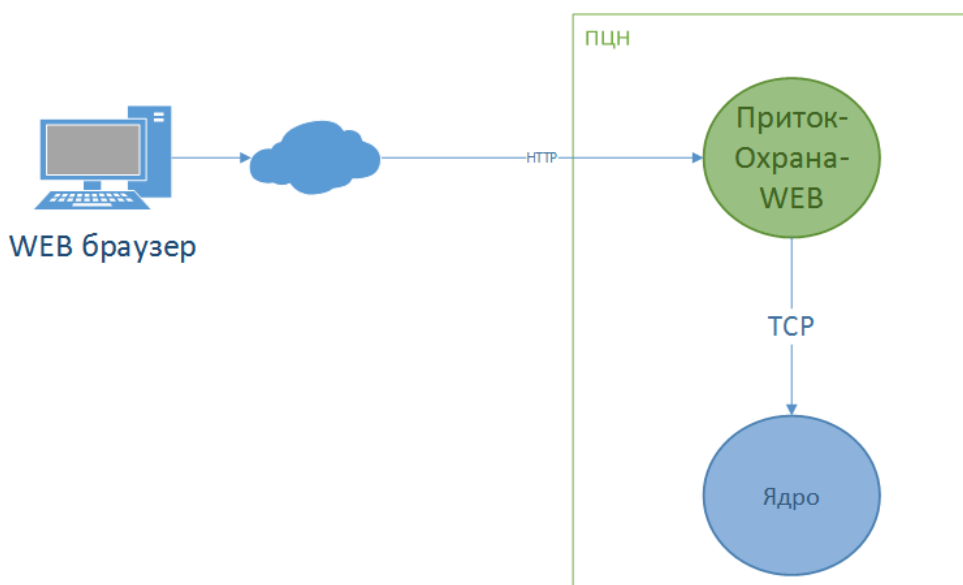
## Порядок работы

«Приток-Охрана» устанавливается и выполняется на отдельном сервере под управлением Apache Tomcat 8.

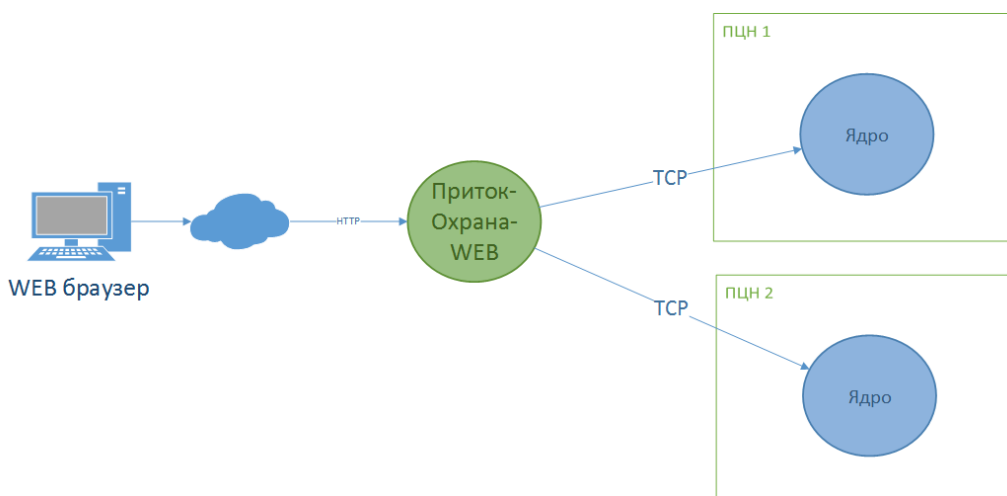
Для работы «Приток-Охрана» необходимо постоянное подключение к Ядру системы Приток-А, которое установлено и запущено на ПЦН. Подключение к Ядру системы осуществляется по протоколу TCP с указанием IP-адреса и порта. Возможно подключение к нескольким Ядрам одновременно.

Для работы «Приток-Охрана» должен быть обеспечен доступ в Интернет. Сервер, на котором установлен и запущен «Приток-Охрана», может быть развернут как внутри локальной сети ПЦН так и вне ее. В случае запуска «Приток-Охрана-WEB» внутри локальной сети ПЦН необходимо организовать маршрутизируемый Интернет-доступ на порт сервера Apache Tomcat 8.

Подключение WEB-браузера к «Приток-Охрана-WEB» осуществляется по протоколу http/https.



«Приток-Охрана» может быть подключен одновременно к нескольким ПЦН.



Администратором ПЦН при помощи программы АРМ «Конфигуратор» определяются уникальные имена и пароли для пользователей «Приток-Охрана». С помощью системы прав указывается к каким функциям «Приток-Охрана-WEB» будет иметь доступ пользователь и какие охраняемые объекты будут доступны для просмотра/управления.

Сотрудники организаций выполняют подключение к «Приток-Охрана-WEB» через WEB-браузер, указывая при этом уникальное имя пользователя и пароль и выбирая web-интерфейс.

Для собственников охраняемых объектов доступ к «Приток-Охрана» осуществляется при помощи WEB-браузера и мобильного приложения «Охрана Приток-А».