- **Сбор, хранение метрик и логов**
- **Визуализация данных в виде дашбордов, графиков, диаграмм, таблиц, входящих в состав продукта**
- **Отправка алертов в случае срабатывания триггера по метрике**
- **Autodiscovery источников метрик**
- **Autoprovision дашбордов и алертов**
- **Готовые дашборды и алерты для каждого поддерживаемого программного продукта Eltex, системные дашборды и алерты для Linux, Docker, Postgres, MySQL (MariaDB)**
- **Мониторинг доступности и работоспособности сетевых сервисов (HTTP/HTTPS, TCP, DNS, ICMP)**

Peeper — система мониторинга программных продуктов Eltex, разработанная для оперативной оценки внутреннего состояния системы по её внешним показателям.

Peeper осуществляет функцию заблаговременного предотвращения появления чрезвычайных ситуаций на серверах и в приложениях клиента. В случае возникновения чрезвычайной ситуации Peeper имеет необходимую информацию, собранную в одном месте, для устранения инцидента.

Архитектура Peeper

Архитектура Peeper состоит из двух частей:

- **Клиентская:** устанавливается на одном сервере с продуктом, например, ECCM, Softswitch или EVI. В задачи клиентской части входит сбор метрик и их отправка на серверную часть.
- **Серверная:** в задачи серверной части входит агрегация и хранение метрик, их визуализация в виде графиков, отправка алертов об авариях в Telegram.

Peeper Client

При установке Peeper Client обнаруживает программный продукт Eltex, загружает в Peeper Server готовые дашборды и алерты для данного продукта и начинает сбор и отправку метрик. Таким образом, система автоматически подготовлена к мониторингу установленного у клиента продукта.

На сервере с программным продуктом Eltex не требуется открывать дополнительных портов для работы Peeper. Метрики отправляются от клиента в сторону сервера. Взаимодействие с Peeper Server полностью производится по HTTPs с использованием шифрования данных.

Минимальные системные требования

- Операционная система: Linux с поддержкой Docker (рекомендуется Ubuntu Server 22.04 и выше)
- CPU: 2 ядра
- Объём оперативной памяти: 4 ГБ
- Ёмкость жёсткого диска: 100 ГБ
- Предустановленное ПО: Docker, Docker Compose

Поддерживаемые продукты

- ECSS-10
- SoftWLC
- ECCM
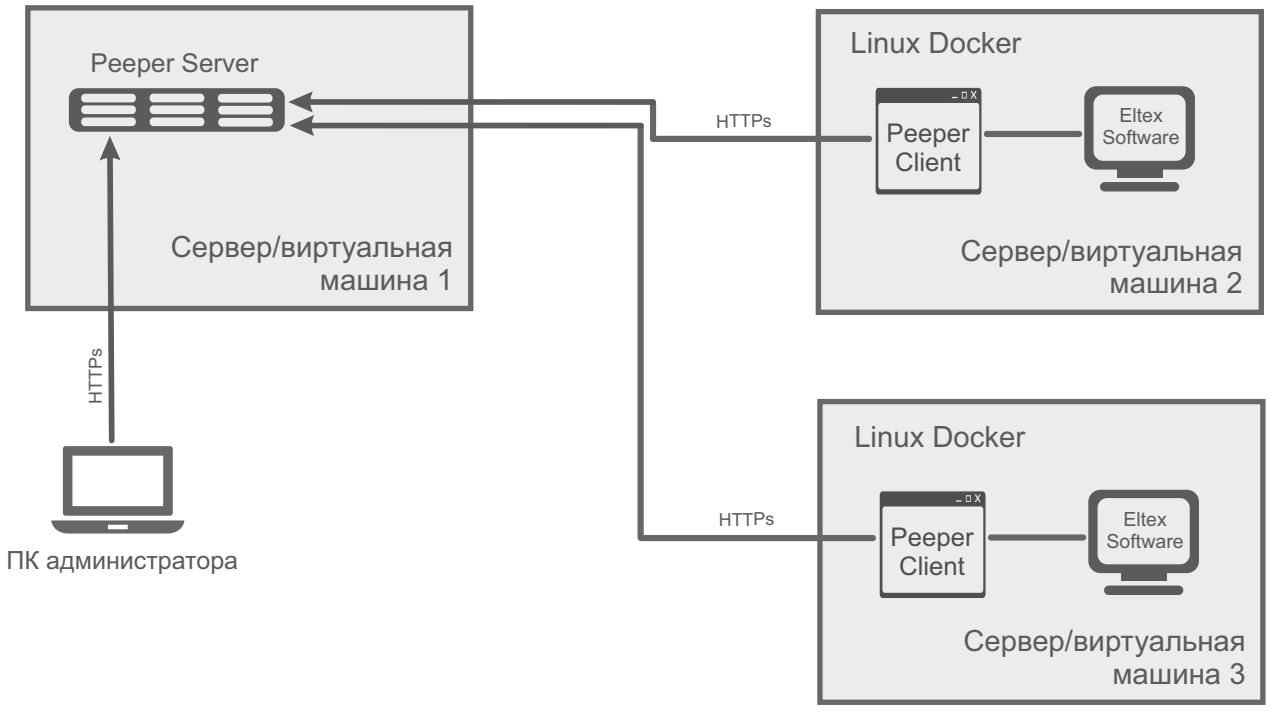
Схема применения