**План развития инфраструктуры**

1. **Контроль доступа по ВПН** – разработать механизм, при котором у уволенного сотрудника удаляется доступ к сети ВПН. В качестве решения планируется сервис по отзыву клиентских сертификатов OpenVpn. Срок выполнения (внедрение и тестирование) – 2 месяца
2. **Yandexcloud\VK cloud** или другие доступные в РФ облачные провайдеры. Таким образом обеспечивается надежность жизненно важных серверов, решается проблема систем резервного копирования. Потребность по мере увеличения серверов. Срок выполнения – год, основной фактор для реализации – выделение бюджета на закупку площадки у облачного провайдера и последующая его ежегодная оплата.
3. **Ansible** – инструмент, являющийся системой централизованного конфигурирования. Позволяет развертывать и конфигурировать приложения, достаточно написать и применить сценарий (playbook). Как альтернатива рассматривается Puppet, выполняющий те же функции. **Задача: переделать разворот PKI и OpenVPN посредством данного инструмента, по методу инфраструктура как код (IaC).** Срок – 2 месяца
4. **Почтовый сервер\сервер совместной работы** – эти два сервиса включил в один пункт, так как одно само по себе разумеющее ко второму. Старт и выполнение внедрения этого сервиса зависит от роста числа сотрудников компании, на сколько он будет быстрым. В качестве решения данной задачи рассматривается два варианта – Microsoft Sharepoint, Open Xchange.
5. **Docker** – использовании контейнеров для лучшей безопасности и лучшей производительности системы. Использование docker для создания образов со всеми конфиг файлами и зависимостями нужными для работы инфраструктуры. Разворот докер контейнеров, для быстроты ввода новых приложений-сервисов в эксплуатацию, не затрагивая основную ОС ПК.