Для предоставления доступа пользователям к сайту Согласование договоров было предложено 2 концепции на реализацию:

1. Вывод сайта напрямую в интернет с использованием https для защиты трафика и защиты от атак MiTM
   1. Концепция считается провальной за счет
      1. Сложности фактической реализации(не со стороны сервера сайта, а со стороны обновления сертификатов, доказательства фактической защищенности)
      2. Для нормальной работы необходимо использовать купленный сертификат, а у завода нет на это денег
      3. Возникли пока не решенные проблемы с локальным DNS для перенаправления пользователей локальной сети с интернета на использование локального ресурса
   2. Все достигнутые результаты по работе с https находятся в ветке https
2. Создание VPN сети для включения удаленного пользователя в локальную сеть. Задача может быть решена с помощью двух различных подходов:
   1. С использованием OpenVPN
      1. Плюсы:
         1. Гибкая настройка и расширение защиты при необходимости
         2. Полное управление доступом пользователей с помощью отзыва сертификатов(все по взрослому, как в других компаниях)
         3. Полностью открытое и бесплатное ПО
         4. Соединение типа точка-точка, без использования сторонних сервисов
      2. Минусы:
         1. Необходимость работы с командной строкой, отсутствие полноценного GUI для администратора
         2. Относительно сложная настройка, не по одной кнопке все делается. Гайды:
            1. <https://winitpro.ru/index.php/2021/12/28/ustanovka-openvpn-servera-windows/> - сама настройка. Пошаговая
            2. <https://catzy007.github.io/loader.html?post=2020-08-15-openvpn-via-ngrok> – тут есть пример конфигурации для Linux систем и она отвечает на некоторые вопросы из первого гайда
         3. Требование статического белого адреса
   2. С использованием Zero tire, Tailscale
      1. Плюсы:
         1. Очень простая настройка как со стороны администратора, так и со стороны клиента
         2. Наличие полноценного GUI
         3. Открытое ПО
         4. Возможность отказаться от использования 3 сервисов путем развертывания собственного сервера
      2. Минусы:
         1. При установки из коробки необходимость наличия стороннего сервера для установления соединения. Потенциальная проблема с конфиденциальностью
         2. При расширении количества клиентов необходимость оплаты за использование стороннего сервиса(10$ за каждого админа, 5$ за каждые 25 пользователей, дополнительные сборы – все ежемесячно)