Оглавление

[Требования к программному продукту 2](#_Toc71534637)

[Анализ аналогов 2](#_Toc71534638)

[Аппаратно-программный комплекс ViPNet Custom 2](#_Toc71534639)

[Корпоративный мессенджер eXpress 2](#_Toc71534640)

[Омниканальный сервис рассылок SMS-Uslugi 3](#_Toc71534641)

[Результаты анализа 3](#_Toc71534642)

# Требования к программному продукту

# Анализ аналогов

Для решения поставленной задачи был изучен рынок сервисов, которые могли бы отвечать требованиям технического задания. Далее будут рассмотрены и проанализированы некоторые из представленных на рынке решений.

## ****Аппаратно-программный комплекс ViPNet Custom****

<https://www.astral-rd.ru/pir/produkty-vipnet-custom/kompleks-vipnet-custom>

ViPNet **Custom** – это средство, которое позволяет организовывать защиту информации в крупных сетях (от нескольких десятков до десятков тысяч сетевых узлов — рабочих станций, серверов и мобильных компьютеров) и нацелено на решение различных задач информационной безопасности. Наиболее интересующей нас в этом случае задачей является создание защищенной, доверенной среды передачи информации ограниченного доступа с использованием публичных и выделенных каналов связи (Интернет, телефонные и беспроводные линии связи) путем организации виртуальной частной сети (VPN) с одним или несколькими центрами управления.

**Плюсы:**

* имеет сертификаты ФСТЭК России на соответствие необходимым классам защищенности и уровням доверия, сертификаты ФСБ России на средство криптографической защиты информации;
* широко известно в сфере информационной безопасности, имеет большую базу пользователей.

**Минусы:**

* не имеет встроенного средства передачи информации;
* требует большую высококвалифицированную команду сопровождения.

## Корпоративный мессенджер eXpress

<https://www.express.ms/>

Мессенджер eXpress – это средство для безопасного корпоративного общения внутри компании, а также для коммуникации с бизнес-партнерами и внешними пользователями. Его основная функция – организация быстрой корпоративной коммуникации без рисков. Организованная инфраструктура позволяет совершать защищенную коммуникацию между серверами и работниками разных компаний.

**Плюсы:**

* включен в Единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных Минкомсвязи РФ;
* имеет возможность размещения выделенных серверов во внутренней сети;
* имеет решения, как для мобильных устройств, так и для персональных компьютеров;
* содержит комплексное шифрование, а также имеет возможность управления ключами шифрования.

**Минусы:**

* содержит большое количество перегружающего функционала, выходящего за рамки технического задания (поддержка видеоконференций, агрегации справочников и контактов и др.);
* отсутствуют инструменты управления возможностями сервиса.

## Омниканальный сервис рассылок SMS-Uslugi

<https://sms-uslugi.ru/>

SMS-Uslugi — онлайн-сервис, который позволяет настроить персональную массовую рассылку в различных каналах — SMS, Viber, Вконтакте, Одноклассниках и Голосовые рассылки.

**Плюсы:**

* имеет удобные механизмы взаимодействия и управления возможностями сервиса;
* соответствует федеральным законам № 152-ФЗ и № 242-ФЗ.

**Минусы:**

* не входит в Единый реестр российских программ;
* использует только сторонние сервисы для передачи сообщений, не давая получить гарантию полной конфиденциальности передаваемых сообщений.

# Результаты анализа

В ходе анализа существующих для решения поставленной задачи средств была выявлена необходимость в разработке узконаправленного продукта, отвечающего всем требованиям технического задания, так как ни одно из рассмотренных средств не отвечает в полной мере заявленным требованиям.