Приложение №1 к Техническому заданию

**Характеристики существующей УПАТС**

1. Существующее состояние телефонной связи объекта, подлежащего замене.
   1. АО «ЭнергосбыТ Плюс располагают внутренней телефонной связью на базе единой АТС Avaya IP Office 500v2, которая имеет следующие основные характеристики:
      1. АТС представляет из себя базовый блок и 3 внешних блока расширения;
      2. Аналоговых портов (FXS) – 100 шт., из них:
         1. В базовом блоке – 24 шт.;
         2. Во внешнем блоке расширения №1 – 16 шт.;
         3. Во внешнем блоке расширения №2 – 30 шт.;
         4. Во внешнем блоке расширения №3 – 30 шт.;
      3. Потоков E1 – 1 шт.;
      4. Портов FXO – 8 шт.;
      5. Лицензий SIP-транков – 10 шт.;
      6. Лицензий IP-телефонов – 12шт.;
   2. Задействованная абонентская и транковая ёмкость.
      1. Задействованных аналоговых портов – 88 шт.:
         1. Большинство задействованных аналоговых портов (~75%) – dect телефоны;
         2. Часть из задействованных аналоговых портов – подключены параллельные стационарные телефоны и dect телефоны с дополнительной трубкой;
      2. Подключенных IP-телефонов – 9 шт.:
      3. Подключенных SIP-транков – 3 шт., из них:
         1. SIP-транк ТфОП Ростелеком (10 номеров) – 1 шт.;
         2. SIP-транк ТфОП Virgin Connect (30 номеров) – 1 шт.;
         3. SIP-транк корпоративного VoIP – 1 шт.;
2. Недостатки существующего состояния телефонной связи.
   1. Подавляющее кол-во абонентов на площадке «Чкалова» НЕ телефонизировано из-за отсутствия лицензий IP-телефонов;
   2. Серьезный физический износ оборудования.
      1. Производились многократные ремонты базового блока и блоков расширения;
   3. Ограниченность состояния АТС из-за прекращения поддержки производителем, в результате:
      1. Невозможность программного и физического обновления АТС;
      2. Невозможность расширения АТС;
      3. Невозможность подключения современных полнофункциональных аппаратов;
      4. Невозможность добавления лицензий SIP-транков (имеется катастрофическая нехватка);
      5. Невозможность приобретения ЗИП;
   4. Прочие недостатки, вытекающие из ограниченности АТС.
      1. Значительное количество параллельных телефонов;
      2. Подключенные к АТС dect-базы НЕ имеют гарантированного электропитания (т.к. подключены в бытовые розетки офиса) и требуют постоянного обслуживания (контроль аккумуляторов):
      3. Ограниченная зона работы существующих dect устройств (в пределах своего кабинета);
3. Краткая характеристика объекта.
   1. СКС площадки «Петрищева» сведена в этажные узлы коммутации:
      1. На 3-ем этаже – серверная;
      2. На 1-ом этаже – настенный шкаф в кабинете.
   2. СКС площадки «Чкалова» сведена в отдельное серверное помещение.