АКТ тестирования
терминального SIP оборудования

Модель	SIP Grandstream HT 702
Версия ПО	V1.4A
Исполнение	☒ Аппаратное ☒ Программное
Операционная система (для программной реализации)	☒ Win98 ☒ Linux ☒ Win2000 ☒ Unix ☒ WinXP ☒ Win7 ☒ WinVista
Физические интерфейсы	☒ (RJ45) Ethernet 10/100 BaseT, кол-во:1 ☒ (RJ11) FXO, кол-во: ☒ (RJ11) FXS, кол-во:2 ☐ (RJ45) Подключения к PC, кол-во:1 ☐ Подключение наушников. кол-во:1 ☐ Другое:
Поддержка беспроводной сети	☐ DECT ☐ WiFi
Назначение IP адреса	☒ Ручное (статика) ☒ DHCP (динамика)
Поддержка Layer 2QoS (802.1q VLAN)	☒ Присутствует
Поддержка Layer 3 QoS (Tos/DSCP) для сигнального трафика	☒ Присутствует
Поддержка Layer 3 QoS (Tos/DSCP) для RTP трафика	☒ Присутствует
Транспортные протоколы	☒ UDP ☒ TCP ☒ TLS
Поддерживаемые протоколы	☒ MAC Address (IEEE 802.3) ☐ ARP ☒ SNTP ☒ DHCP ☒ IPv4 ☒ TFTP ☒ NTP ☒ DNS ☐ IPv6 ☒ HTTP ☒ PPPoE ☐ ICMP
Совместимость со стандартами	☒ RFC2543 (SIP.2) ☒ RFC3261 (SIP.2) ☐ RFC2327 (SDP) ☐ RFC4566 (SDP) ☐ RFC1889, RFC1890 (RTP/RTCP) ☐ RFC3550, RFC3551 (RTP/RTCP) ☐ RFC3420 (SIPFrag) ☐ RFC3725 (Third Party Call Control)
Поддерживаемые Аудио-кодеки	☒ G.711 PCMU ☒ G.729 A ☒ G.711 PCMA ☐ G.729 A/B ☒ G.723.1 ☐ GSM ☒ G.726 (16/24/32/40 kbps) ☒ G.722 ☒ iLBC ☐ Дополнительно:
Поддержка DTMF	☒ in audio ☒ RFC2833 ☒ SIP INFO
Поддерживаемые Видео-кодеки	☐ H.263 ☐ H.263+ ☐ H.264

Поддержка трансляции факса	☐ G.711 ☒ T.38 ☐ G.711 (upseed over G.729)
Дополнительные функции: Calling Line ID Delivery Call Waiting Do Not Disturb Speed Dial Three-Way Call Call Transfer Calling Line ID Delivery Blocking Anonymous Call Rejection Call Hold/Music OnHold MWI Direct Call Forwarding Call Forwarding Busy Line Call Forwarding Don't Answer	 ☒ Поддерживается ☒ Поддерживается ☒ Поддерживается ☒ Поддерживается ☒ Поддерживается ☒ Поддерживается ☒ Поддерживается ☒ Поддерживается ☒ Поддерживается ☒ Поддерживается ☒ Поддерживается ☒ Поддерживается ☒ Поддерживается
Опции: ▪ Hook flash (для аналогового аппарата): ▪ Встроенный громкоговоритель (спикерфон): ▪ Графический ЖК-дисплей: ▪ Количество нескольких абонентских линий на один телефонный аппарат: ▪ Программируемые клавиши (как минимум 4): ▪ Индикация поступления голосовой почты (MWI): ▪ Настраиваемый номерной план: ▪ Журналирование вызовов: ▪ (набранные, принятые, пропущенные): ▪ Переключение между установленными вызовами (Call Swap): ▪ Shared Line Appearance с индикацией состояния линии: ▪ Повторный набор номера: ▪ Поддержка технологии Silence Suppression:	 ☐ Поддерживается ☐ Присутствует ☐ Присутствует ☐ Поддерживается, кол-во: ☐ Присутствует ☒ Присутствует ☐ Поддерживается ☐ Поддерживается ☐ Поддерживается, кол-во номеров: ☐ Поддерживается ☒ Поддерживается ☐ Поддерживается ☐ Поддерживается
Поддержка системы конфигурации (provisioning)	☒ Присутствует
Управление	☒ Web (HTTP) ☒ Web (HTTPS) ☒ Telnet ☐ SSH ☒ С клавиатуры
Недостатки:	Отсутствует поддержка видео – кодек, отсутствует беспроводная сеть.
Результат:	IP телефон Grandstream HT 702, можно рекомендовать для подключения к сервису ID Phone
Примечание:	---

Наименование подразделения АО «Казахтелеком»	Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
ОДС	Инженер Ц «РПТЛ» ОДС	Алчинбаев М.М.	7.08.2012	
ОДС	Начальник Ц «РПТЛ» ОДС	Пальчиков Д.И.	7.08.2012	