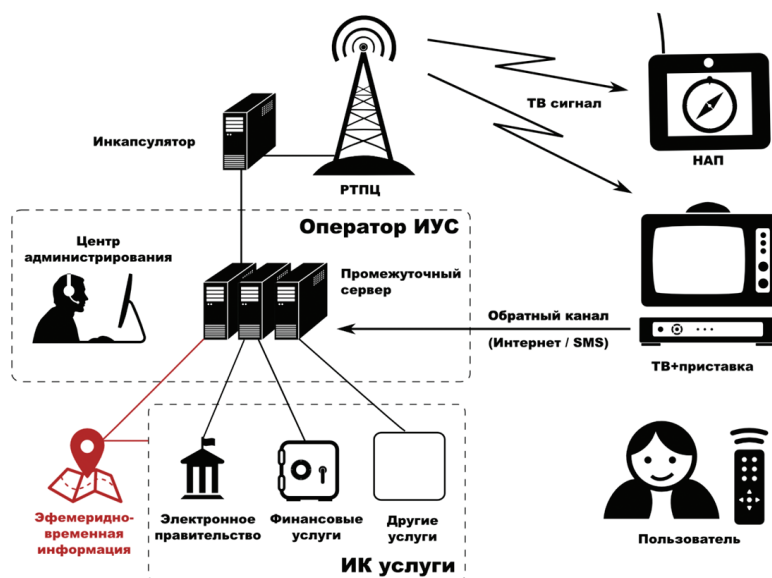




ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ СЕТЬ (ИУС)



ИУС – это логическая сеть, предоставляющая услуги по инфраструктуре цифрового телевидения, характеризующаяся высоконадежной передачей данных, управлением услугами и контролем трафика.

ИУС позволяет организовать надежную и достоверную среду для предоставления критически важных услуг, таких как управление чрезвычайными ситуациями, электронное правительство, электронная коммерция, электронное здравоохранение путем внедрения оператора ИУС в качестве единого центра управления услугами.

ИУС почти идеально подходит для организации услуг повседневного спроса для социально-незащищенных слоев населения. Для этого услуги, предоставляемые различными поставщиками, интегрируются оператором ИУС, который осуществляет взаимодействие с пользователями по всем вопросам и занимается администрированием услуг, которое в данном случае могут осуществлять социальные службы.

В ИУС может быть реализовано гибридное телевидение в соответствии со стандартом HbbTV.

По ИУС может передаваться дополнительная информация для систем ГЛОНАСС/GPS, которая позволит достичь дециметровой точности определения местоположения.

Там, где доступна сеть следующего поколения (NGN), типичные развертывания ИУС сочетают использование инфраструктуры цифрового телевидения с NGN для увеличения предложения услуг при одновременном снижении требований к пропускной способности NGN для пользователей услуг, что крайне важно для областей, не охваченных широкополосным доступом.

При внедрении сетей пятого и последующих поколений значение ИУС только возрастет, так как ее использование позволяет снизить трафик за счет возможности управлять им.

На ИУС получена рекомендация МСЭ – Recommendation ITU-T Y.2239 Requirements for Information Control Networks and related applications.

