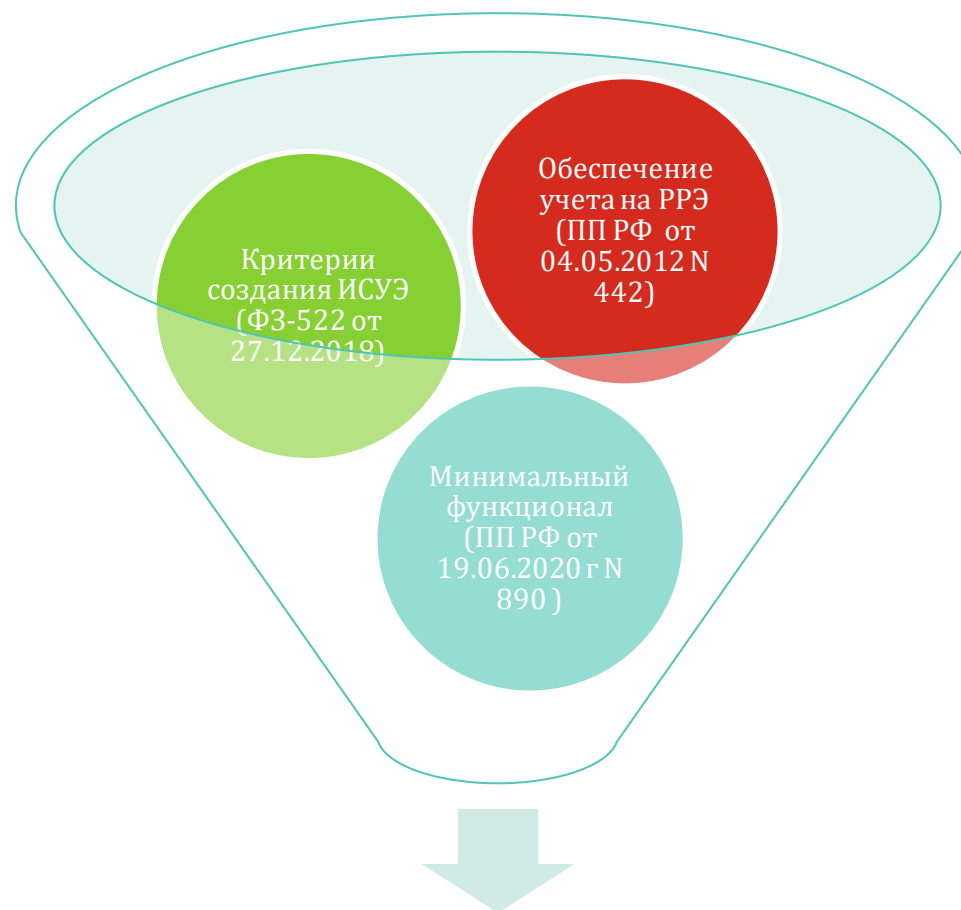




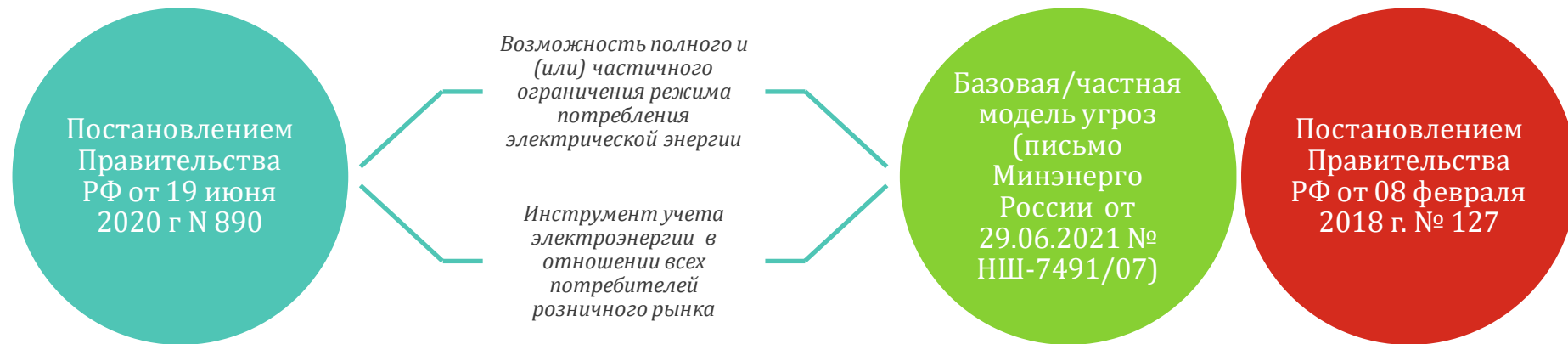
**Информационная безопасность
на уровне информационно-вычислительного
комплекса
интеллектуальной системы учета электроэнергии**

Мироненко Ярослав Владимирович
Заместитель начальника управления по развитию
интеллектуальных систем учета электроэнергии
ПАО «Россети»

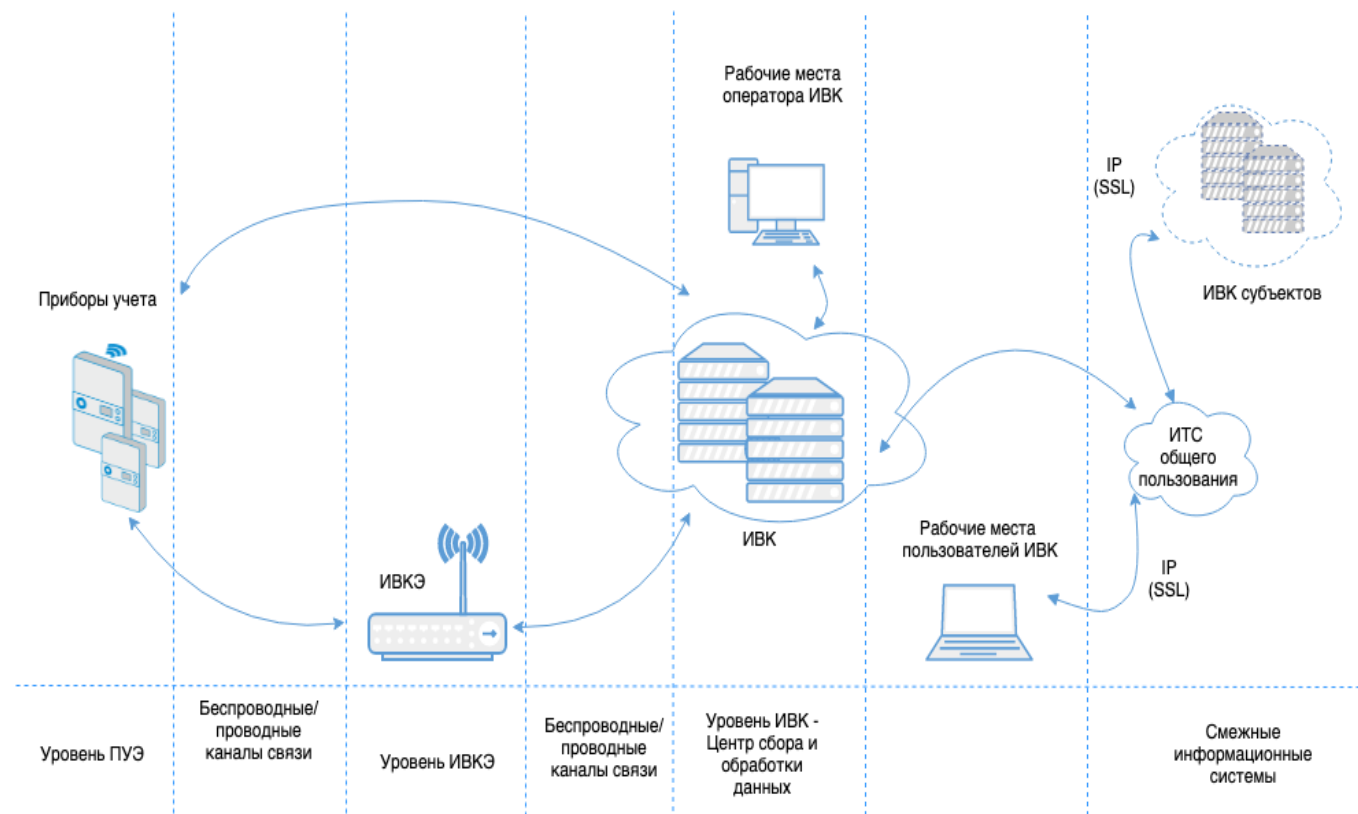
ЯНВАРЬ 2024 | МОСКВА



Основной инструмент учетных операций на розничном рынке электроэнергии, ответственность за который закреплена за сетевыми и сбытовыми организациями. **В будущем будет использоваться для расчетов на оптовом рынке электроэнергии**



Ключевое негативное последствие инцидента в ИСУЭ – **«Несанкционированное отключение электроэнергии»**, основная категория значимости - **«Социальная значимость»**, критический показатель - **«Прекращение или нарушение функционирования объектов обеспечения жизнедеятельности населения (2 тыс. человек)»**.

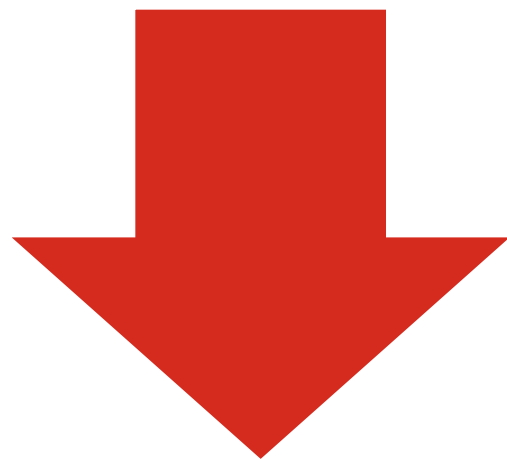


Структурно ИСУЭ как любая система автоматизации может включать два или три информационных уровня в зависимости от необходимости хранения и обработки данных на уровне электроустановки. Отличительная особенность ИСУЭ от других систем учета - наличие уровня взаимодействия с другими субъектами.

Развитие СПО ИСУЭ с одной стороны необходимо для адаптации бизнес-процессов изменяющимся внешним условиям, а с другой ограничено требованиями законодательства



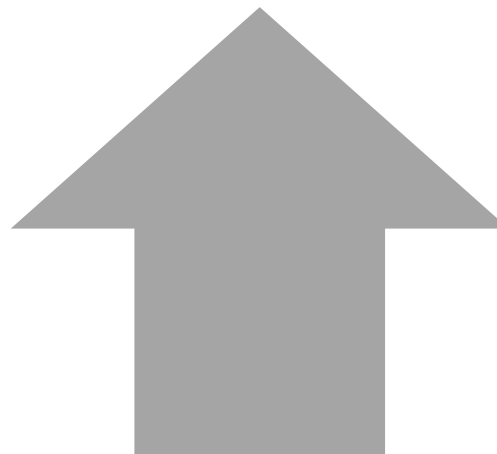




Удобство: Выполнение требований законодательства, обеспечение функционального развития, упрощение процессов обслуживания и эксплуатации



Ресурсы: Дорогостоящая доработка СПО, выделение ресурсов на функциональный и бизнес-анализ, появление новых и изменение сложившихся бизнес-процессов



Вне зависимости от выбранного сценария, компания, внедряющая ИСУЭ, должна быть готова к изменения сложившихся бизнес-процессов и выделению ресурсов (на развитие, штрафы или содержание персонала)



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!