



Москва, 29 сентября - 1 октября



МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ И ВЫСТАВКА
РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА ЭНЕРГОСИСТЕМ 2021

Особенности реализации устройств серии БЭМП в соответствии с требованиями к объектам КИИ

Авторы: Евграфов И.А. ведущий специалист; Паршиков Н.В. Технический директор ИПК МПРЗА

АО «ЧЭАЗ»

Россия

Докладчик: Евграфов Игорь Алексеевич



НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

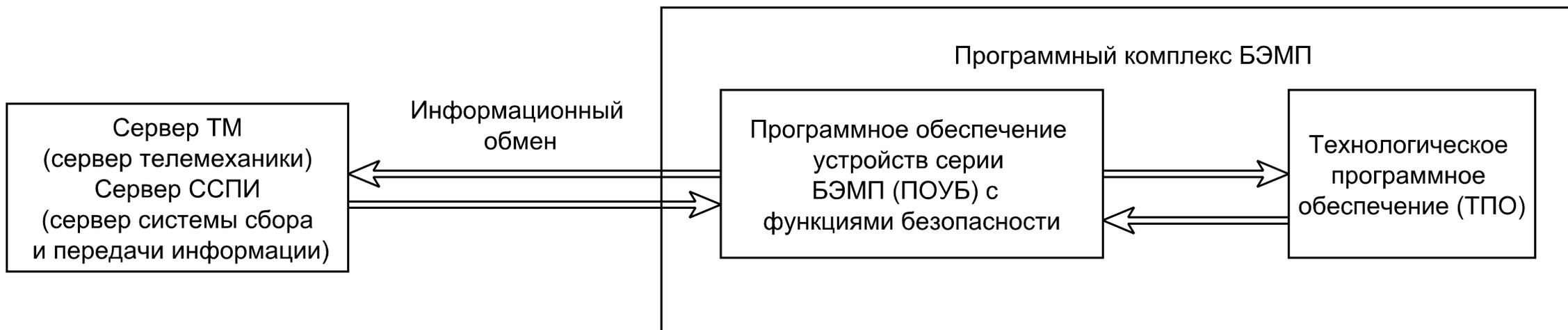
- N 256-ФЗ от 21 июля 2011 года «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»
- N 187-ФЗ от 26 июля 2017 года «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»
- Приказ ФСТЭК от 14 марта 2014 г. N 31
- Приказ ФСТЭК от 25 декабря 2017 г. N 239
- Распоряжение ПАО «Россети» от 30.05.2017 №282р «Об утверждении требований к встроенным средствам защиты информации автоматизированных систем технологического управления электросетевого комплекса Группы компаний «Россети» (отменено)



ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС БЭМП

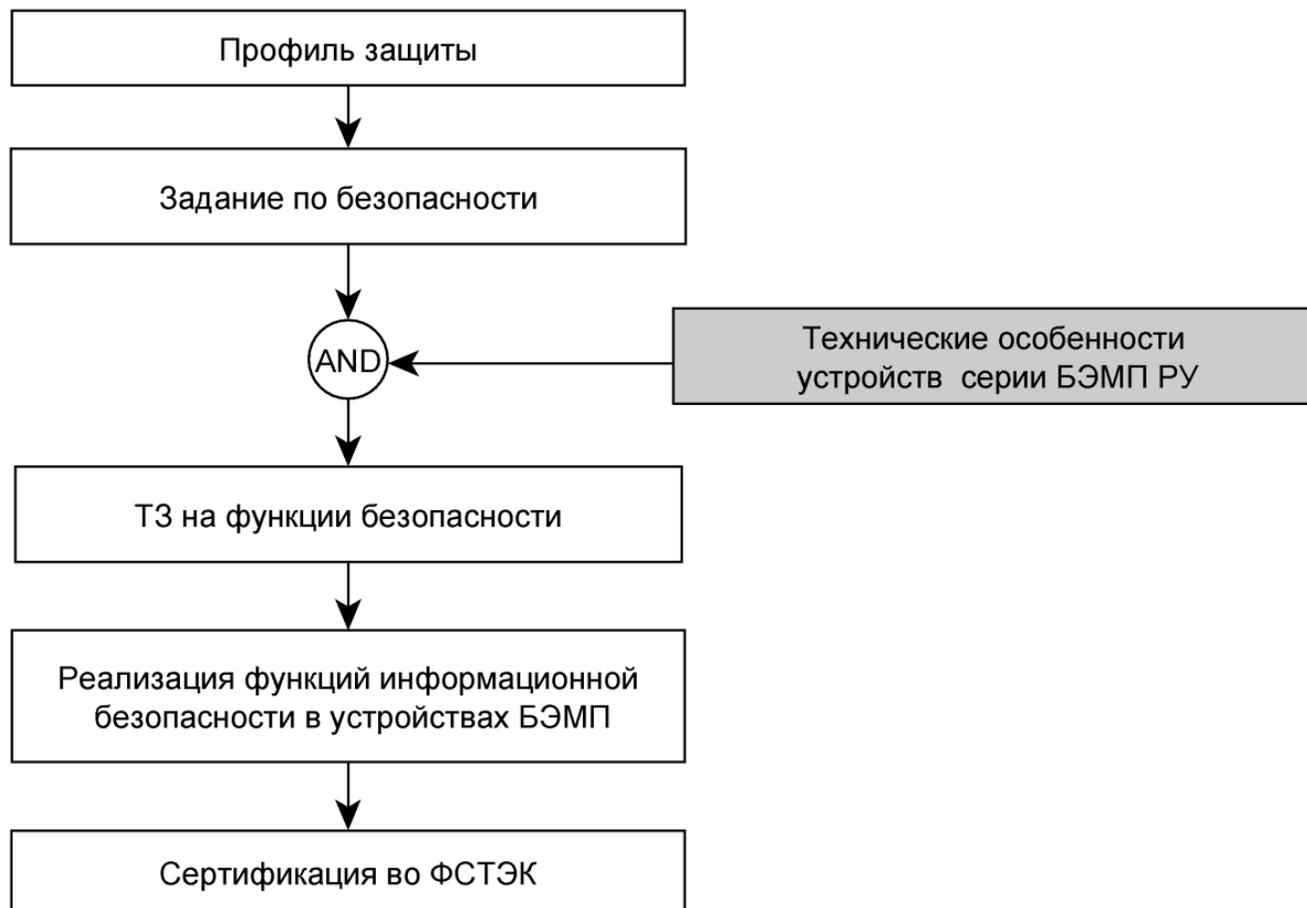
Сервер ТМ – сервер телемеханики

Сервер ССПИ – сервер системы сбора и передачи информации





ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ФУНКЦИЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСТРОЙСТВАХ СЕРИИ БЭМП





ТИПЫ ФУНКЦИЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УСТРОЙСТВАХ СЕРИИ БЭМП

- Превентивные
- Детективные
- Коррективные

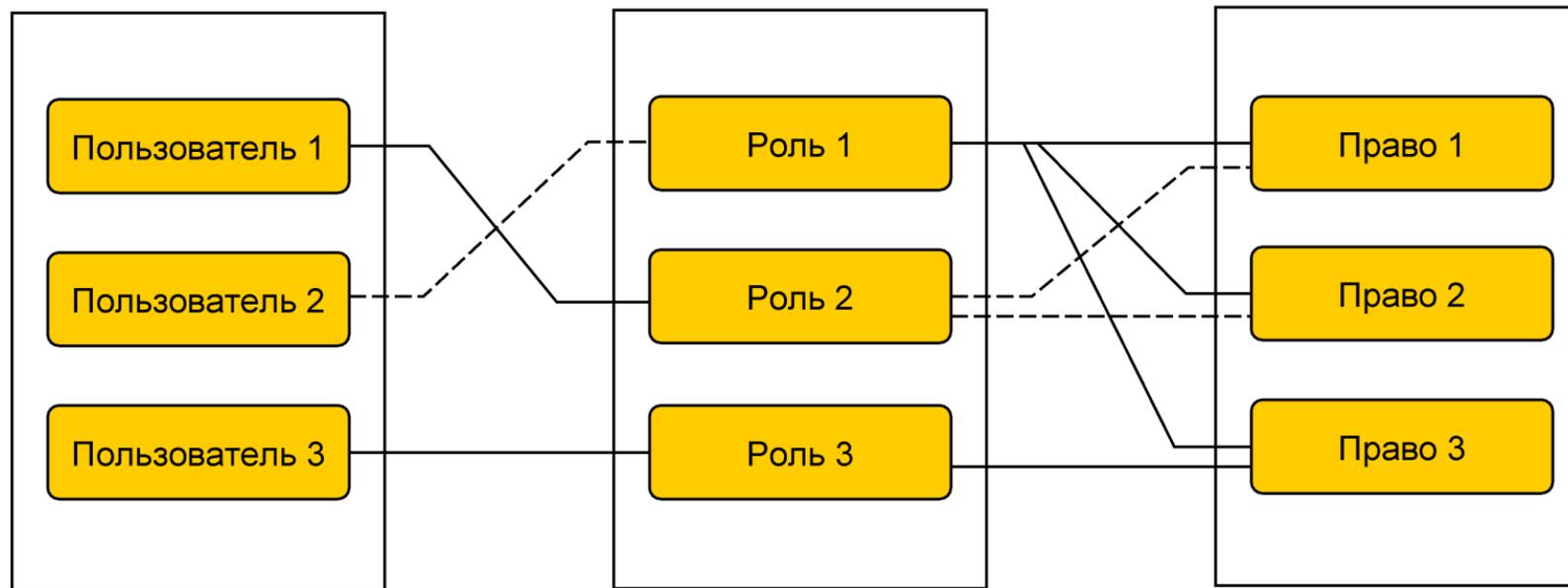


РОЛЕВАЯ СИСТЕМА ДОСТУПА

Пользователи

Роли

Права



Пример прав: запись уставок, изменение активной группы уставок



СЕРВИСНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ВempExplorer-[ПУ ТЛ2 SN23451133 ФС3262(2019.07.26-16) ОС0...

Подтвердите Ваш уровень доступа:

Имя:

Пароль:

Esc - отменить
Ctrl+Enter - подтвердить

Окно аутентификации ПО «Проводник БЭМП»

Авторизация

Пользователь:

Пароль:

Окно аутентификации ПО «Администратор безопасности БЭМП»



АУТЕНТИФИКАЦИЯ В УСТРОЙСТВЕ ЧЕРЕЗ ИНТЕРФЕЙС ЧЕЛОВЕК - МАШИНА



Предъявление пользователем атрибутов безопасности: логина, пароля, физического идентификатора



ВЫВОДЫ

Применение на энергообъектах устройств серии БЭМП с функциями безопасности позволит:

- значительно повысить их защищенность от киберугроз;
- удовлетворить требованиям к критической информационной инфраструктуре в части релейной защиты и автоматики;
- обеспечить отчетность действий персонала с устройствами серии БЭМП
- выполнить требования 187 ФЗ от 26 июля 2017 года.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Контакты:

ИПК МПРЗА АО «ЧЭАЗ»

тел.: (8352) 39-55-46

факс: (8352) 39-59-22

e-mail: ompt@cheaz.ru

i.evgrafov@cheaz.ru

www.cheaz.ru