



# **Технологические направления инновационного развития ПАО «Россети»**

**КОРОЛЁВ АРТЕМ АНАТОЛЬЕВИЧ  
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА  
ПАО «РОССЕТИ»**

**МАРТ 2025**

# ТЕКУЩИЕ ТРЕНДЫ, ЗАДАЧИ, ВЫЗОВЫ

ЗАПРОС НА **КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ**  
ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

УВЕЛИЧЕНИЕ КАПИТАЛЬНОЙ И ОПЕРАЦИОННОЙ  
**ЭФФЕКТИВНОСТИ** И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

УВЕЛИЧЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СТОИМОСТИ И  
РАЗВИТИЕ **ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА**

ПОВЫШЕНИЕ **КАПИТАЛОЕМКОСТИ И**  
**МАРЖИНАЛЬНОСТИ БИЗНЕСА** ЗА СЧЕТ  
ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

УВЕЛИЧЕНИЕ ДОЛИ **НЕТАРИФНОЙ ВЫРУЧКИ**

ФОРМИРОВАНИЕ БРЕНДА «**РОССЕТИ**» КАК  
ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ КОМПАНИИ – ЛИДЕРА

РАЗВИТИЕ СПРОСА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ НА  
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И УСЛУГИ

**ДЕЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ** (УХОД  
ОТ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ)

ИЗМЕНЕНИЕ ПРИНЦИПОВ  
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ

**УХОД** ЗАРУБЕЖНЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ

**САНКЦИИ**



# МЕХАНИЗМЫ РЕАГИРОВАНИЯ НА ВЫЗОВЫ

ЦЕЛЬ Программы инновационного развития

**МОДЕРНИЗАЦИЯ** электрических сетей на базе инновационных технологий с их превращением в интеллектуальную основу инфраструктуры энергетики с трансформацией бизнес-процессов

## КЛЮЧЕВЫЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ



ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ И СИТУАЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ



КОММЕРЧЕСКИЙ УЧЕТ И РЕАЛИЗАЦИЯ УСЛУГ ПО ПЕРЕДАЧЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ



УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ



УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ АКТИВАМИ, ТОиР и ЭКСПЛУАТАЦИЯ. ДИАГНОСТИКА



РЕАЛИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ (НЕТАРИФНЫХ) УСЛУГ



УПРАВЛЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ С ПОТРЕБИТЕЛЯМИ УСЛУГ



УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

## ТРАНСФОРМАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ

## ИННОВАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ



РАЗВИТИЕ И СЕРВИСОВ АНАЛИТИКИ И ПРОГНОЗНЫХ МОДЕЛЕЙ



РАЗРАБОТКА НОВЫХ СЕРВИСОВ И УСЛУГ



СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ СЕТИ



РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СЕРВИСНОЙ СИСТЕМЫ



РАЗРАБОТКА ИТ ПЛАТФОРМ С СЕРВИСАМИ, СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕМ



АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ТЕХПРИС, СЕРВИСЫ ЛИЧНОГО КАБИНЕТА, МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ



РАЗРАБОТКА ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОФИЛЯ РАБОТНИКА

## НОВЫЙ ИТ-ЛАНДШАФТ

# ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

## НАПРАВЛЕНИЯ

Я



ПЕРЕХОД К ВЫСОКОАВТОМАТИЗИРОВАННЫМ ПОДСТАНЦИЯМ РАЗЛИЧНОГО КЛАССА НАПЯЖЕНИЯ



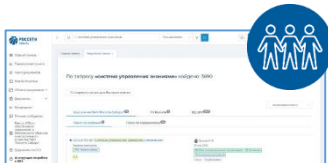
ПЕРЕХОД К ВЫСОКОАВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СЕТЯМ С РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ



ПЕРЕХОД К КОМПЛЕКСНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ И АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ



ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАТЕРИАЛОВ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ



РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИЯМИ И ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

## ПРОЕКТЫ



РАЗРАБОТКА СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННЫХ КАТАЛОГОВ



ВНЕДРЕНИЕ АГЗУ ДЛЯ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ УДАЛЕННЫХ И ИЗОЛИРОВАННЫХ РАЙОНОВ



ЦИФРОВЫЕ РАСЧЕТНЫЕ МОДУЛИ, ПТК ВТОРИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



АСМД, БПЛА, ПОЛИГОН КИБЕР- И ИНФОРМБЕЗОПАСНОСТИ, ИТ ЛАНДШАФТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УЧЕТА



УПРАВЛЕНИЕ НАГРУЗКАМИ



СУПА, ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ



СИСТЕМА ВИДЕОАНАЛИТИКИ, ВИРТУАЛЬНЫЙ ПОМОЩНИК



РС-20, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ УЧЕТ



ТЕХНОЛОГИИ ПОСТОЯННОГО ТОКА



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЗНАНИЯМИ



ТРЕНАЖЕРЫ, ЛАБОРАТОРИИ, ПОЛИГОНЫ



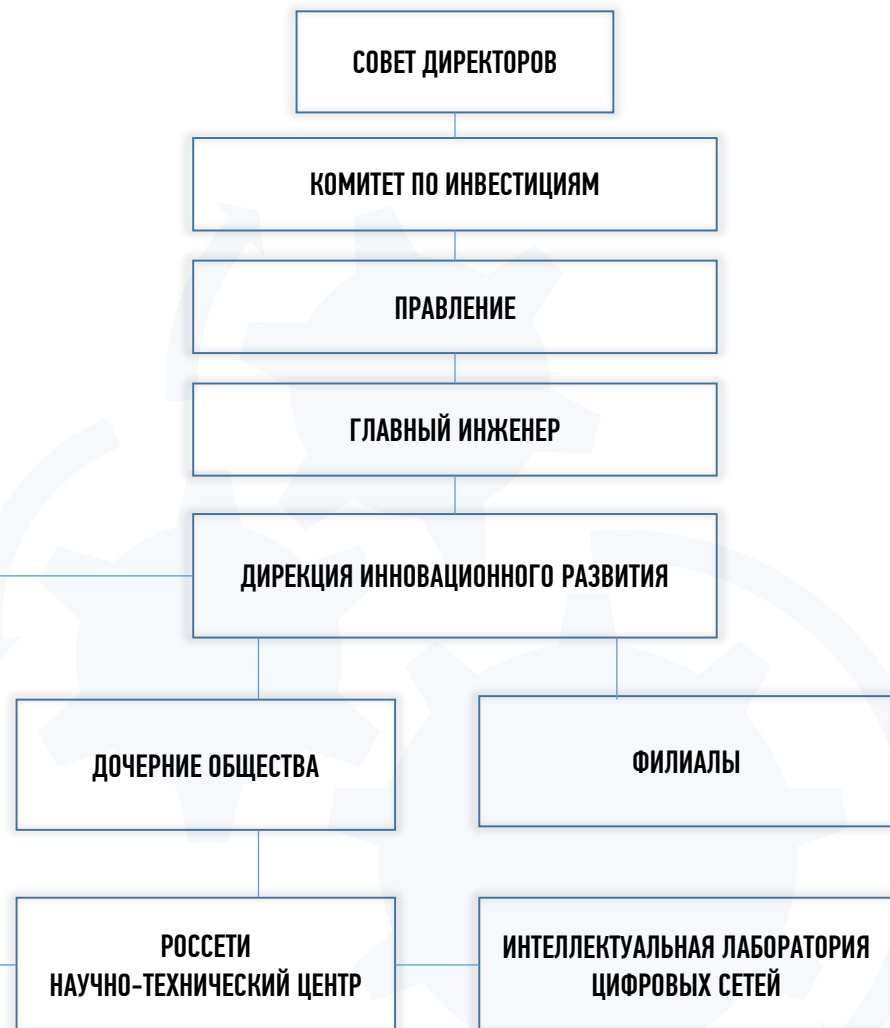
FACTS, АКТИВНЫЕ ФИЛЬТРЫ, УПК, УУПК, , СТК, СТАТКОМ, ВРГ



ВИЭ И СНЭ

# ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ И СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

## СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ



ПРОГРАММА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПАО «РОССЕТИ»  
НА ПЕРИОД 2024–2029 ГГ. С ПЕРСПЕКТИВОЙ ДО 2035 ГОДА

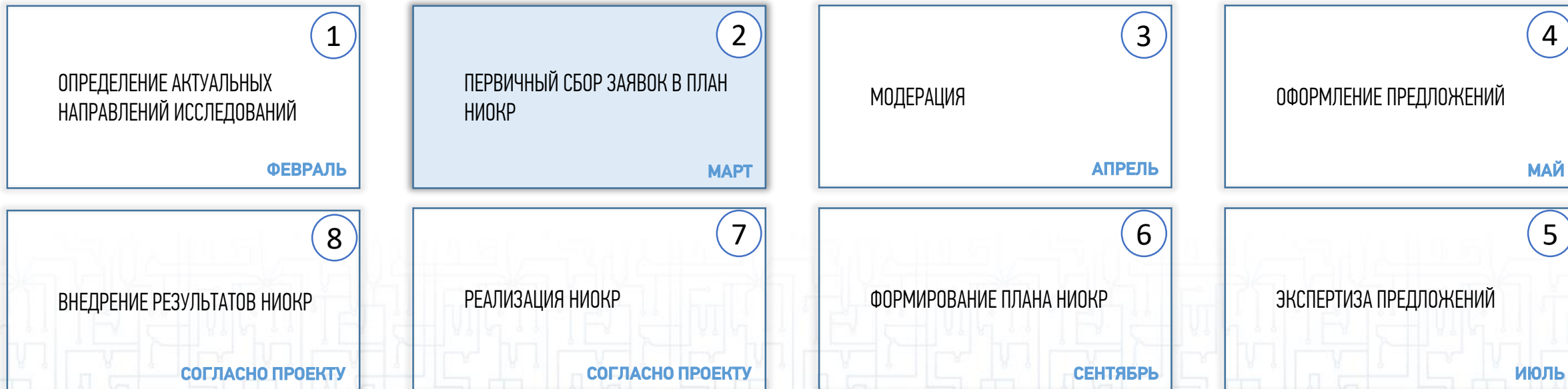
ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА:



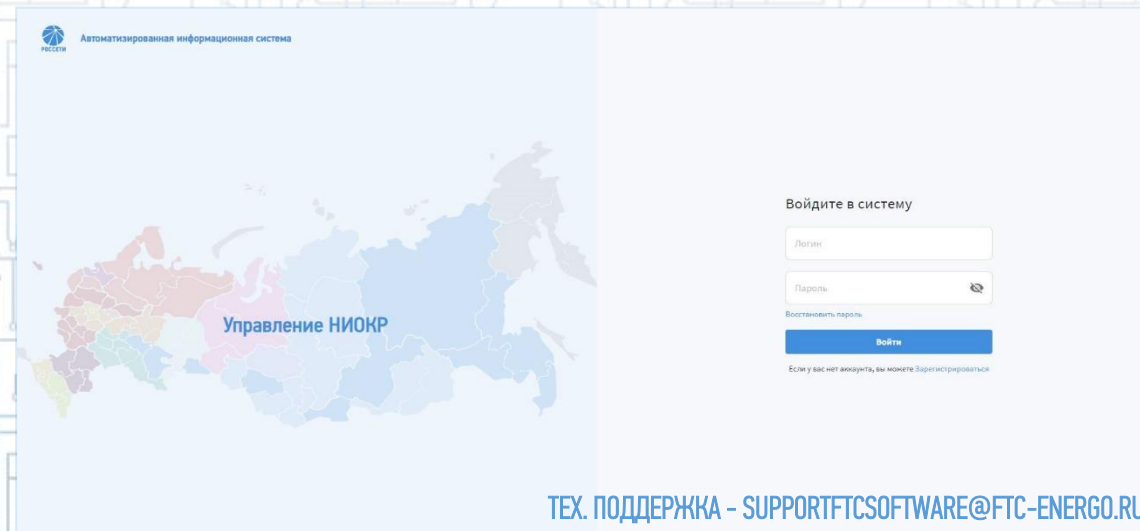
ФОРМИРОВАНИЕ УСЛОВИЙ ПЕРЕХОДА К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ  
НОВОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УКЛАДА С КАЧЕСТВЕННО НОВЫМИ  
ХАРАКТЕРИСТИКАМИ НАДЕЖНОСТИ, ЭФФЕКТИВНОСТИ,  
ДОСТУПНОСТИ, УПРАВЛЯЕМОСТИ И  
КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННОСТИ



# НАПРАВЛЕНИЕ ЗАЯВОК В ПЛАН НИОКР



ДЛЯ ПОДАЧИ ПЕРВИЧНОЙ ЗАЯВКИ НЕОБХОДИМО СОЗДАТЬ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ В СИСТЕМЕ «УПРАВЛЕНИЕ НИОКР», ПЕРЕЙДЯ ПО ССЫЛКЕ [NIOKR.ROSSETI.RU](http://NIOKR.ROSSETI.RU), И ЗАПОЛНИТЬ НА КАЖДОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ НИОКР ОТДЕЛЬНУЮ ЗАЯВКУ



# КЛЮЧЕВЫЕ НИОКР

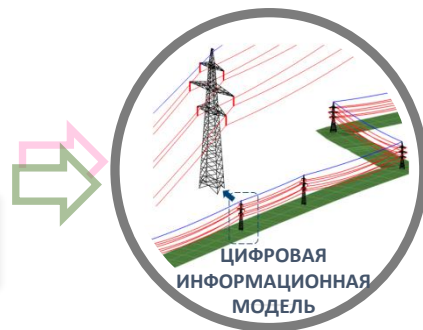
## ПРОГРАММА ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ

### БАЗА ДАННЫХ

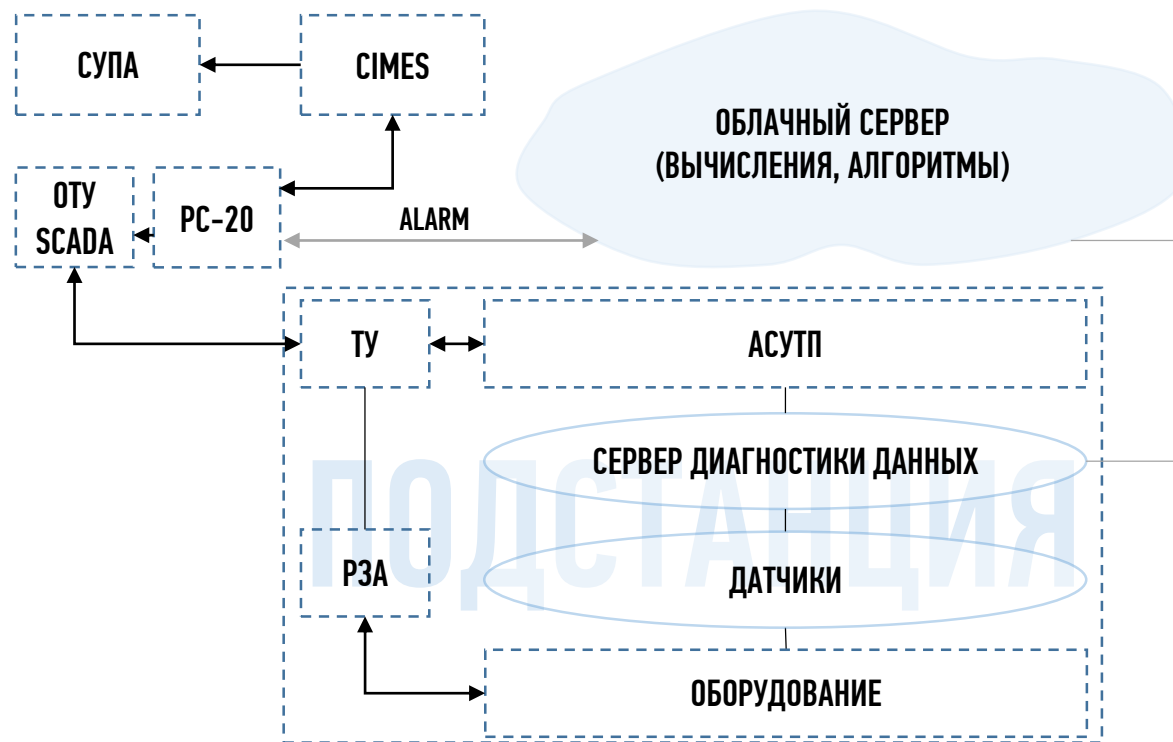
- ОПОРЫ
- ФУНДАМЕНТЫ
- ПРОВОДА
- ГРОЗОТРОСЫ
- АРМАТУРА
- ИЗОЛЯЦИЯ
- ТРПП
- ТЕХНОЛОГИЧ.КАРТЫ
- РАСЧЕТНЫЕ СХЕМЫ
- СТОЙКИ

### ПРОГРАММНЫЕ МОДУЛИ

- ВЫБОР ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫХ ОПОР
- ПОДБОР ФУНДАМЕНТОВ
- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ГИС
- ФСК ЕЭС
- МАСТЕР ГИРЛЯНД
- МАСТЕР ОПОР
- РАСЧЕТ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ
- РАСЧЕТ ШЛЕЙФОВ
- ИНЖЕНЕРНЫЕ РАСЧЕТЫ
- ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ
- ПРОВЕРОЧНЫЙ РАСЧЕТ ЖБ ОПОР
- РАСЧЕТ ЗАКРЕПЛЕНИЙ ЖБ ОПОР
- ПОДБОР ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ
- ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ГРАФИКА



## СЕРВИСНАЯ АРХИТЕКТУРА ЕДИНОЙ ЦИФРОВОЙ СЕТИ (АСМД) ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПС 110-750 КВ НА БАЗЕ СИМ-МОДЕЛИ



ОПЕРАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ



КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



НАДЕЖНОСТЬ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



ОПЕРАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ



КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ

# КЛЮЧЕВЫЕ НИОКР

ТИПОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ И ПАК  
ЕДИНОЙ СЕТИ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ  
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ ПС 220-750 КВ

УСТРОЙСТВО СБОРА ДАННЫХ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
СОСТАВА И СТРУКТУРЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА ОБЪЕКТОВ ЭСК ОТ  
ВОЗДЕЙСТВИЯ МОЩНЫХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ  
ИМПУЛЬСОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЯДЕРНОГО ВЗРЫВА



## ПОТРЕБИТЕЛИ НА ПС:

- Инженерные и охранные системы
- Элементы СОПТ
- Насосы
- Привода выключателей
- Системы охлаждения трансформаторного оборудования
- Серверное оборудование

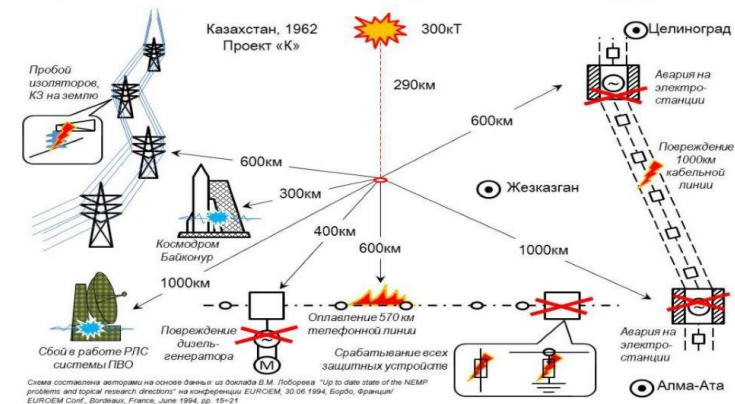
## СТОРОННИЕ ПОТРЕБИТЕЛИ ЭЭ

- (бытовые и промышленные):
- Инженерные и охранные системы
  - Сталеплавильные печи
  - Бытовая техника
  - Станки
  - Насосы
  - Холодильные камеры
  - ЦОД

## НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Персонализированные рекомендации
- Многотарифное меню
- Мониторинг нормированной работы электроприборов
- Рекомендации по замене неэффективных устройств с указанием расчетных сроков окупаемости
- Автоматическое создание базового энергопрофиля
- Фиксация аномальных событий
- Предупреждение о предаварийной работе устройств
- Вовлечение энергопотребителей в управление спросом

Пример нарушения в работе электроэнергетической системы от воздействия электромагнитного импульса высотного ядерного взрыва



↑ НАБЛЮДАЕМОСТЬ  
↑ УПРАВЛЯЕМОСТЬ

↑ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
↓ ОПЕРАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ

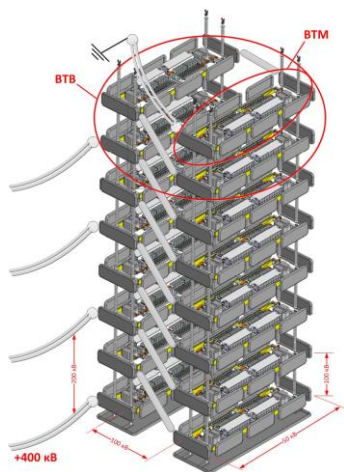
↑ НАДЕЖНОСТЬ  
↓ ОПЕРАЦИОННЫЕ ЗАТРАТЫ  
↓ КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ



# КЛЮЧЕВЫЕ НИОКР

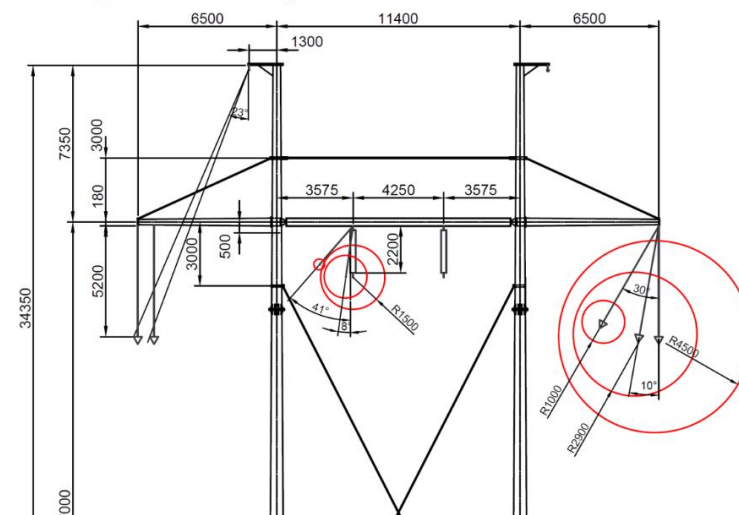
## РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА – СОЗДАНИЕ ПОЛИГОНА

Разработка преобразовательного модуля  
в конструктиве «квадрига»



Создание системы управления ППТ

Конструкция полюса ВЛ, опоры ВЛ ±400 кВ



Разработка измерительных датчиков тока и напряжения  
Разработка вспомогательного оборудования

# КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРОГРАММЫ ИНОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

2023-2027

**ВНЕДРЕНИЕ МОДУЛЬНЫХ  
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ  
ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**

## ЦЕЛЬ

- РАЗРАБОТКА ЛИНЕЙКИ МОДУЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ (МПУ) 30-50 МВАР ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

## ЭФФЕКТЫ

- МИНИМИЗАЦИЯ ОТКЛОНЕНИЙ ФАКТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ОТ НОРМАТИВНЫХ С УЧЕТОМ ПЛАНИРУЕМОГО ЗНАЧИТЕЛЬНОГО РОСТА ТЯГОВЫХ НАГРУЗОК В ЗАБАЙКАЛЬСКОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЕ

2022-2028

**ВНЕДРЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ  
СИСТЕМ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ**

## ЦЕЛЬ

- КОМПЛЕКСНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ В ЧАСТИ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И ДИАГНОСТИКИ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ 110 КВ И СИСТЕМЫ СБОРА И ОПЕРАТИВНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ СИСТЕМ ОМП

## ЭФФЕКТЫ

- ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ И СОКРАЩЕНИЕ РАСХОДОВ НА АВАРИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
- СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ ОМП И УСТРАНЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТИ
- ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТУ

2019-2028

**СОЗДАНИЕ ВЫСОКОАВТОМАТИЗИРОВАННОЙ  
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ 6-110 КВ**

## ЦЕЛЬ

- ПОСТРОЕНИЕ САМОВОССТАНАВЛИВАЮЩЕЙСЯ СЕТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМЫХ КОММУТАЦИОННЫХ АППАРАТОВ С АВТОМАТИЧЕСКИМ СЕКЦИОНИРОВАНИЕМ И МИНИМИЗАЦИЕЙ КОЛИЧЕСТВА И ДЛИТЕЛЬНОСТИ ОТКЛЮЧЕНИЙ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

## ЭФФЕКТЫ

- ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ
- ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ И КАЧЕСТВА ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЗА СЧЕТ ВНЕДРЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ОМП, УПРАВЛЕНИЯ АВАРИЙНЫМИ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯМИ

# ДОРОЖНЫЕ КАРТЫ ПО РАЗВИТИЮ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

РАЗВИТИЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ЭЛЕКТРОСЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ (Asset Management System (AMS))

ПЕРЕХОД К ВЫСОКОАВТОМАТИЗИРОВАННЫМ ПОДСТАНЦИЯМ РАЗЛИЧНОГО КЛАССА НАПРЯЖЕНИЯ

РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ АКТИВАМИ ПАО «РОССЕТИ»

РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ПОТРЕБИТЕЛЯМИ УСЛУГ И ИНФРАСТРУКТУРЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УЧЕТА (AMI)

РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

СОЗДАНИЕ ВЫСОКОАВТОМАТИЗИРОВАННОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ («ЦИФРОВОЙ РЭС», SMART GRID)

ВНЕДРЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ СВЕРХВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ АЭС ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАГРУЗОК И ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ МОСКОВСКОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ

## ЦЕЛИ ФОРМИРОВАНИЯ ДОРОЖНЫХ КАРТ РАЗВИТИЯ ПРОЕКТОВ

- УТВЕРЖДЕНИЕ ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ ПРОЕКТА
- РАЗДЕЛЕНИЕ ПРОЕКТА НА ПОДПРОЕКТЫ
- ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЭТАПОВ, СРОКОВ, КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК И ОТВЕТСТВЕННЫХ
- МОНИТОРИНГ ПРОЦЕССА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ

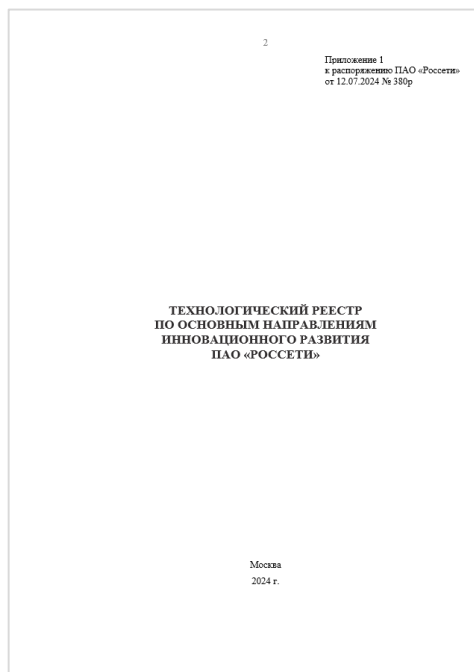
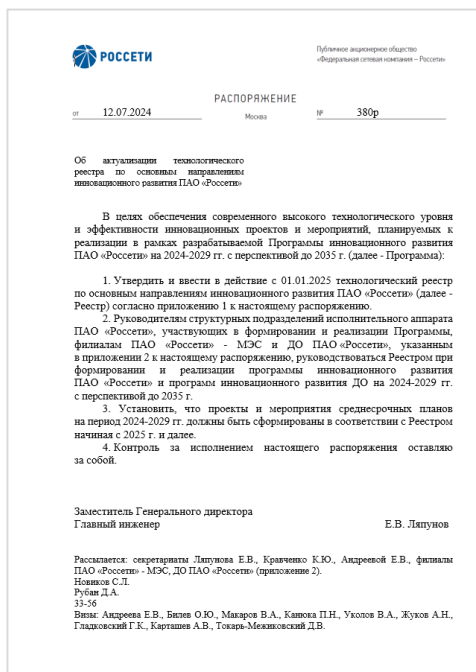
## ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ДОРОЖНЫХ КАРТ РАЗВИТИЯ ПРОЕКТОВ

- ДОЛГОСРОЧНОСТЬ И МНОГОЭТАПНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ (3 И БОЛЕЕ ЛЕТ)
- СОВОКУПНОСТЬ РЕШАЕМЫХ ЗАДАЧ (ТЕХНИЧЕСКИХ, ОРГАНИЗАЦИОННЫХ)
- КОМПЛЕКСНОСТЬ МЕРОПРИЯТИЙ (ОКР, ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ НЕ РЕШЕНИЯ, ОРД, СТО)
- ПРИВЛЕЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ (САРЕХ, ОРЕХ)
- НЕОБХОДИМОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ НИОКР «ВНУТРИ» ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЛАНА РАБОТ
- ПРИВЛЕЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ РАЗЛИЧНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ПРОФИЛЕЙ
- БОЛЬШОЕ ЧИСЛО УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА (НИИ, ВУЗЫ, ПРОЕКТНЫЕ ИНСТИТУТЫ)

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЕСТР



**В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОВРЕМЕННОГО ВЫСОКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УРОВНЯ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ И МЕРОПРИЯТИЙ, ПЛАНИРУЕМЫХ К РЕАЛИЗАЦИИ В РАМКАХ РАЗРАБОТАННОЙ ПРОГРАММЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПАО «РОССЕТИ» НА 2024-2029 гг. с ПЕРСПЕКТИВОЙ до 2035 г. УТВЕРЖДЕН ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЕСТР ПО ОСНОВНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПАО «РОССЕТИ»:**



РЕЕСТР ОПРЕДЕЛЯЕТ ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ГРАНИЧНЫЕ УСЛОВИЯ, ЗАДАВАЕМЫЕ ПАО «РОССЕТИ» К ПРИМЕНИМОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ И РЕШЕНИЙ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

РЕЕСТР СОДЕРЖИТ ТОЛЬКО СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ ТЕХНОЛОГИЙ, ВНЕДРЕННЫХ НА ЭТАПЕ 2020-2024

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ В РЕЕСТРЕ ТЕХНОЛОГИИ И РЕШЕНИЯ СООТВЕТСТВУЮТ ПРИНЦИПУ СОВМЕСТИМОСТИ И УНИФИКАЦИИ



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**