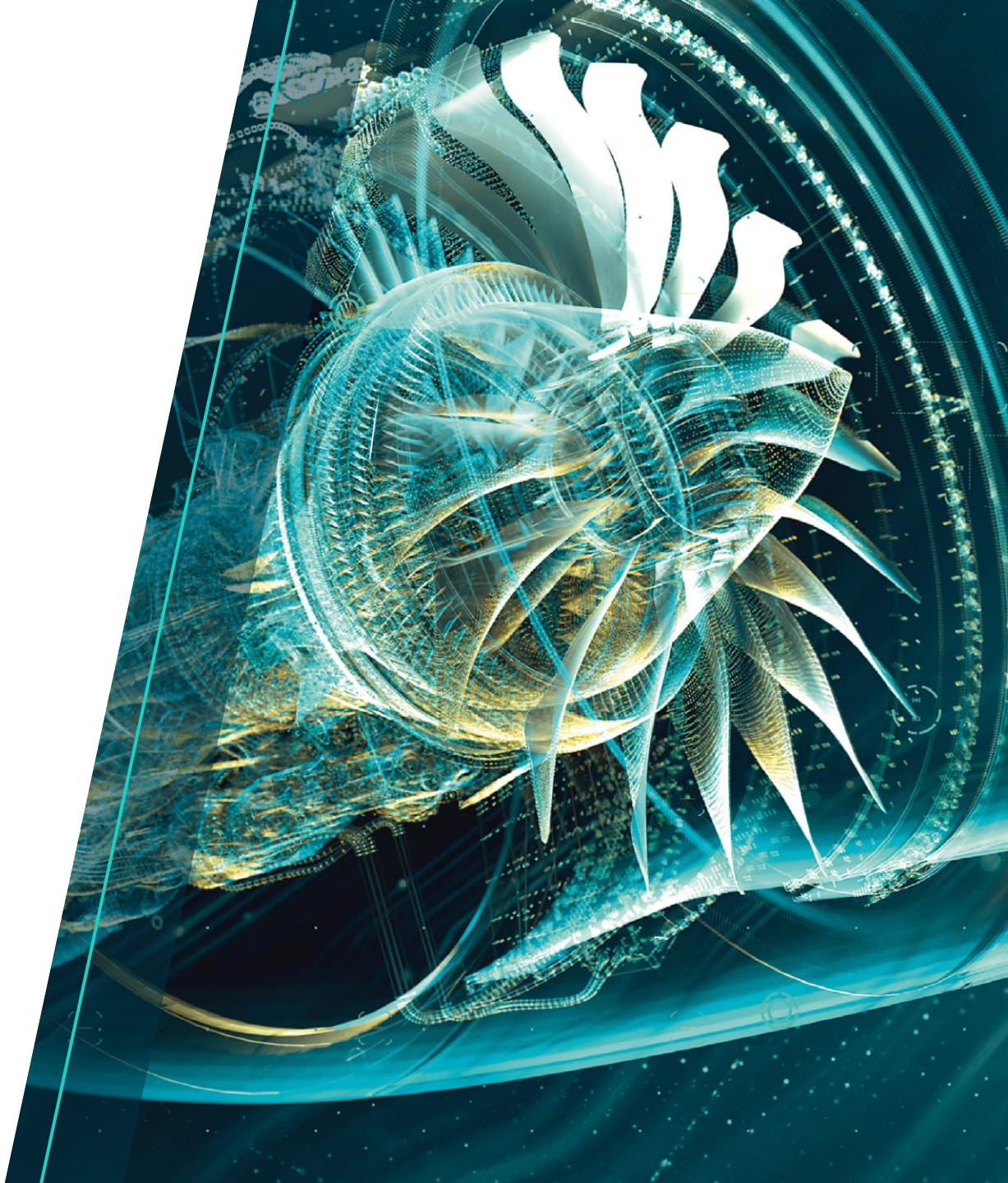


Ростех

СОЗДАВАЯ
БУДУЩЕЕ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ
КОРПОРАЦИЯ
«РОСТЕХ»





Ростех

Решения и проекты в области энергоэффективности и энергосбережения

декабрь 2020



Основополагающие директивы

Поручение Президента РФ В.В. Путина от 05.12.2016 №Пр-2346

«Об увеличении доли высокотехнологичной продукции гражданского и двойного назначения, выпускаемой ОПК» (к 2020 году – не менее чем 17%, к 2025 году – не менее чем 30%, к 2030 году – не менее чем 50%)

Указ Президента РФ В.В. Путина от 07.05.2018 №204

«О национальных целях и стратегических задачах развития РФ до 2024 года» (преобразование приоритетных отраслей экономики, включая энергетическую инфраструктуру, посредством внедрения цифровых технологий, создание цифровых технологий на основе отечественных разработок)

Протокол заседания Совета Безопасности РФ от 02.10.2018 №Пр-1842:

- организациям ТЭК и ОПК включать в корпоративные планы импортозамещения и планы диверсификации производства продукцию гражданского и двойного назначения
- информировать профильные ФОИВ об объемах заключаемых АО контрактов с предприятиями ОПК
- обеспечить наполнение ГИС Промышленности информацией о текущей и перспективной потребности в импортозамещающей продукции

Перечень поручений Президента РФ по итогам

Петербургского международного экономического форума 6-8 июня 2019 года в части поручения ПАО «Россети» по определению механизмов финансирования отдельных направлений развития высоких технологий

Цель

Создание высокотехнологичной продукции гражданского назначения для энергетической отрасли РФ



Новые производственные линии / технологии



АО «НПП «Исток» им. Шокина»

Линия производства приборов учета

Интеллектуальные приборы учета

Изготовлено - **100** тыс. ПУ

Производственный потенциал более **750** тыс. ПУ в год



АО «РЗП»

Линия производства приборов учета

Интеллектуальные приборы учета

Изготовлено - **50** тыс. ПУ

Производственный потенциал более **450** тыс. ПУ в год



АО «НПП «Сигнал»

Линия производства шкафов

Шкафы управления

Изготовлено - **7** тыс. шкафов

Производственный потенциал более **36** тыс. шкафов в год



Модернизация производства



АО «Радиозавод» (г. Пенза)



АО «Электроприбор» (г. Пенза)



АО «ОНИИП» (г. Омск)



АО «Телемеханика» (г. Нальчик)

АО «ФРЭА» (г. Воронеж)

Изготовлено **50** тыс. ПУ



Производственный потенциал **200** тысяч ПУ в год



Результаты сотрудничества с ПАО «РОССЕТИ»



Энергосервисные контракты

Заказчики:

- Кубаньэнерго
- Курскэнерго
- Тверьэнерго
- Мордовэнерго
- Ярэнерго
- Чувашэнерго
- Брянкэнерго
- Воронежэнерго
- Смоленскэнерго
- Саратовские РС

Совокупной стоимостью:

- 6,3 млрд. руб.

Совокупное количество точек учета:

- 174 тыс. точек учета

Сроки реализации:

- 2018 - 2021 гг.



Обслуживание систем учета электроэнергии

Заказчики:

- Кубаньэнерго
- Курскэнерго
- Тверьэнерго
- Мордовэнерго
- Чувашэнерго
- Брянкэнерго
- Воронежэнерго
- Смоленскэнерго

Совокупное количество

обслуживаемых точек учета: 174 тыс.

Сроки реализации:

- 2019 - 2026 гг.



Поставки электротехнической продукции

Заказчики:

- Кубаньэнерго
- Янтарьэнерго
- МРСК Центра
- МРСК Сибири
- СУЭК-Кузбас

Поставляемое оборудование:

- Приборы учета электрической энергии
- Высоковольтные коммутационные аппараты (выключатели)

Совокупная стоимость

реализуемых контрактов:

- 2,157 млрд. руб.

Сроки реализации:

- 2018 - 2021



Цифровизация энергетики

Заказчики:

- Читаэнерго
- Алтайэнерго
- Горноалтайские сети
- Бурятэнерго
- Красноярскэнерго
- Омскэнерго
- Кузбасэнерго-РЭС

Совокупная стоимость реализуемых контрактов: 0,50 млрд. руб.

Выполняемые работы:

- Модернизация/внедрение автоматизированных систем технологического управления энергообъектами

Сроки реализации:

- 2018 - 2021 гг.



Показатели энергоэффективности по некоторым объектам энергосервисных контрактов, ведённых в промышленную эксплуатацию (январь-октябрь 2020)

Общая сумма энергосервисных контрактов, заключенных между предприятиями ГК «Ростех» и предприятиями ПАО «Россети» составляет 6,293 млрд. рублей.

174 000 ПУ в ежедневном мониторинге и сервисном обслуживании

Регион	Снижение потерь		Прирост полезного отпуска	
	кВтч	%	кВтч	%
1. Курскэнерго	11 691 100	70	8 322 607	36
2. Воронежэнерго	4 290 357	45	6 362 524	31
3. Смоленскэнерго	6 290 029	61	1 332 448	7
4. Мордовэнерго	1 599 429	53	172 004	2
5. Чувашэнерго	2 765 408	55	2 113 976	23
6. Тверьэнерго	32 530 520	47	24 430 482	24
7. Брянскэнерго	10 319 768	61	4 272 955	12
8. Кубаньэнерго	12 449 974	74	8 524 147	17
ИТОГО	81 936 585		55 531 143	



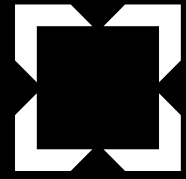
- *Более 60 проектов электросетевом комплексе в стадии реализации*
- *Создано 3 новых высокотехнологичных производства*
- *Модернизированы 5 производств*
- *Поставлено более 560 000 интеллектуальных приборов учета*
- *Резерв производственных мощностей для реализации проектов по созданию Автоматизированных информационных измерительных систем коммерческого учета электроэнергии, в том числе для при реализации энергосервисных проектов по снижению уровня потерь электроэнергии*



Перспективы дальнейшего развития

- *Завершение НИОКР (собственные средства) по разработке доверенного интеллектуального прибора учета модульной конструкции на отечественной компонентной базе 1-го уровня*
- *Реализация энергосервисных проектов*
- *Экономия и управление потерями в рамках энергосервисных проектов*
- *Обеспечение мониторинга и сервиса объектов электросетевой инфраструктуры*
- *Снижение удельной стоимости приборов учета за счет увеличения объемов производства и загрузки производственных линий*





Ростех

www.rostec.ru

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!

