

Актуализация стратегии социально-экономического развития
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры до 2030 года



Том 22

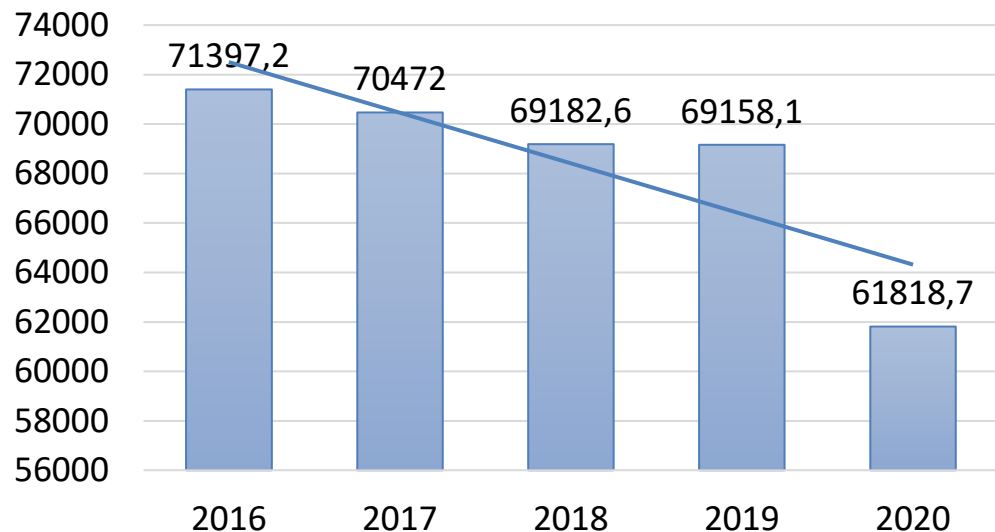
Электроэнергетика

СОДЕРЖАНИЕ

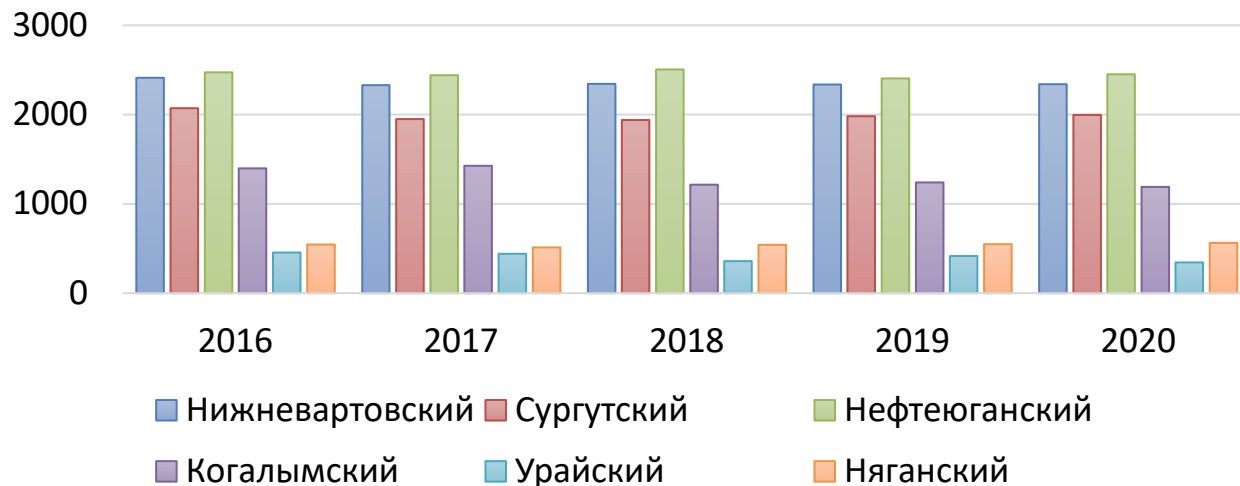
- ✓ Краткий анализ существующей ситуации
- ✓ Проблемы/вызовы текущего этапа развития
- ✓ Вклад в целевую модель развития региона
- ✓ Институциональные изменения, необходимые для успешной реализации стратегии развития
- ✓ Прогноз
- ✓ Важнейшие проекты
- ✓ Вклад направления в общую стратегию

КРАТКИЙ АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИТУАЦИИ

Динамика электропотребления ЭЭС Югры








Динамика изменения максимума электрической нагрузки ЭЭС Югры



Баланс электроэнергии энергосистемы Югры

Наименование показателя	2016	2017	2018	2019	2020
Электропотребление, млн кВт·ч	71397,2	70472,0	69182,6	69158,1	61818,7
Собственная выработка, млн кВт·ч	90228,3	86139,3	84687,3	84478,2	75501,1
Среднегодовые темпы прироста электропотребления, %	+1,4	-1,3	-1,8	-0,04	-10,6
Сальдо перетоков («+» прием в ЭС; «-» передача из ЭС)	-18831,1	-15667,2	-15504,7	-15320,1	-13682,4

ПРОБЛЕМЫ/ВЫЗОВЫ ТЕКУЩЕГО ЭТАПА РАЗВИТИЯ

Ключевые вызовы	Острота проблемы
Развитие направления энергетики малой генерации с использованием возобновляемых источников энергии для уменьшения углеродного следа и антропогенного воздействия	
Активизация собственного энергетического потенциала региона	
Развитие новых центров компетенций в высокотехнологичных сферах в условиях глобальной цифровизации	
Обеспечение доступности в качественной электрической энергии для повышения уровня условий жизни и создания равенства стартовых возможностей и шансов большинства граждан	
Взаимодействие науки и организации высшего профессионального образования с промышленностью для стимулирования развития инновационных высокотехнологичных предприятий	

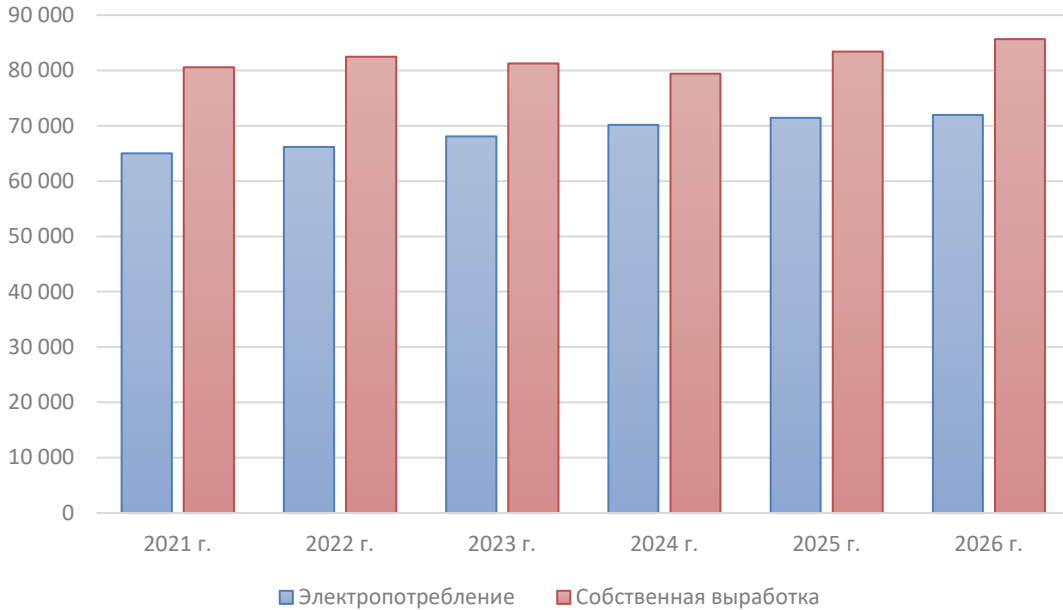
ВКЛАД В ЦЕЛЕВУЮ МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

Вклад электросетевого комплекса в достижение следующих национальных целей и решение стратегических задач развития Российской Федерации, определенных в Указах Президента Российской Федерации № 204 и от 21.07.2020 № 474:

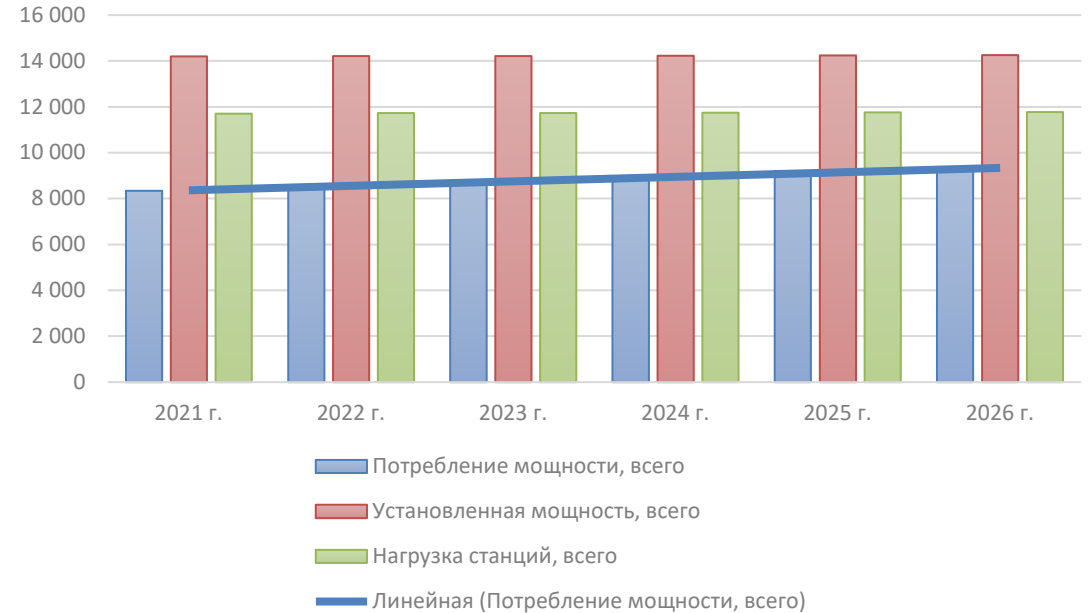
- обеспечение ускоренного внедрения цифровых технологий в экономике и социальной сфере – формирование системы управления, координации и мониторинга цифровой трансформации электросетевого комплекса, внедрение интеллектуальных систем управления электросетевого комплекса;
- преобразование приоритетных отраслей экономики и социальной сферы, включая здравоохранение, образование, промышленность, сельское хозяйство, строительство, городское хозяйство, транспортную и энергетическую инфраструктуру, финансовые услуги, посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений;
- внедрение интеллектуальных систем управления электросетевым хозяйством на базе цифровых технологий.

ПРОГНОЗ

Перспективный баланс электроэнергии, млн кВт·ч



Перспективный баланс мощности, МВт



Несмотря на увеличение максимумов нагрузки потребителей в ЭЭС автономного округа перспективный баланс электроэнергии (мощности) на период до 2026 года характеризуется как избыточный. Рост потребления планируется в основном за счет увеличения потребления мощности крупными потребителями.

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ УСПЕШНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Достижение заявленных целей планируется через основные направления реализации



СТРАТЕГИЯ
РАЗВИТИЯ ЮГРЫ

КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА РЕАЛИЗАЦИЮ МЕРОПРИЯТИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

№	Название организации	Объем финансирования млн. руб.
1	Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Урала	22963,68
2	ООО «КанБайкал»	501,04
3	«Салым Петролеум Девелопмент Н.В.»	1654,85
4	АО «Самотлорнефтегаз»	777,39
5	ПАО «Россети»	1826,48
6	ПАО «НК «Роснефть»	3289,75
7	ООО «Газпромэнерго»	231,77
8	ООО «Лукойл – Западная Сибирь»	1480,00
9	Другое	492,93

ВКЛАД НАПРАВЛЕНИЯ В ОБЩУЮ СТРАТЕГИЮ

Национальные цели

- ✓ комфортная и безопасная среда для жизни;
- ✓ цифровая трансформация.

Стратегия пространственного развития Российской Федерации

- ✓ организации гарантированного обеспечения территорий Российской Федерации доступной электроэнергией;
- ✓ развитие распределенной генерации, в том числе на основе возобновляемых источников энергии, в первую очередь на удаленных и труднодоступных территориях, обладающих необходимыми природными условиями и ресурсами;
- ✓ внедрение интеллектуальных систем управления электросетевым хозяйством на базе цифровых технологий;
- ✓ стимулирование опережающего развития и внедрения энергосберегающих и энергоэффективных технологий, в первую очередь в Арктической зоне Российской Федерации и на территориях Крайнего Севера и приравненных к ним местностях.

Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации

- ✓ качественное изменение характера глобальных и локальных энергетических систем, рост значимости энерговооруженности экономики и наращивание объема выработки и сохранения энергии, ее передачи и использования;
- ✓ переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии.

Стратегия социально-экономического развития Югры

- ✓ покрытие растущих потребностей в электрической энергии и мощности объектов нефтегазового комплекса населенных пунктов автономного округа. Снижение роли энергетики нефтегазового сектора и рост роли собственной энергетики Югры, способной реализовать задачи по диверсификации экономики и осуществлять продажи электрической энергии за пределы автономного округа. Электроэнергетика из отрасли, в основном сориентированной на нужды нефтегазового сектора, постепенно становится не обслуживающей, а базовой, которая является самостоятельным центром добавленной стоимости и обладает собственным "экспортным" потенциалом.

РАЗРАБОТЧИКИ ПРОЕКТА



ОСИПОВ
Дмитрий Сергеевич
Руководитель
рабочей
группы



ДОЛИНГЕР
Станислав Юрьевич
Исполнитель



ДОЛГИХ
Надежда Николаевна
Исполнитель



ТКАЧЕНКО
Всеволод Андреевич
Исполнитель