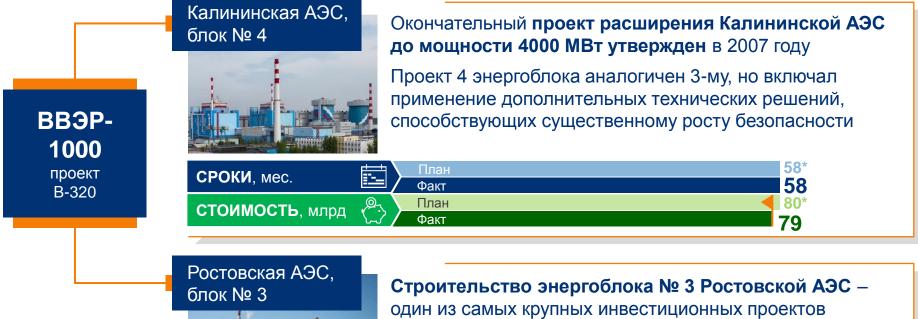


Госкорпорация «Росатом». Система управления стоимостью и сроками реализации проектов сооружения объектов использования атомной энергии

Начальник управления государственной экспертизы, государственного строительного надзора и разрешительной деятельности Макушкин С.Г.

Успехи Госкорпорации «Росатом» в управлении сооружения крупных объектов (1/2)





на юге России:

- серийный энергоблок ВВЭР-1000 с реакторной установкой В-320
- с усовершенствованным парогенераторам ПГВ-1000М
- и электрической мощностью до 1100 МВт



Благодаря внедрению инновационной технологии управления проектированием и сооружением сложных инженерных объектов Multi-D пуск блока осуществлен на два месяца раньше срока

в соответствии с ИП 2012, согласованной Минэнерго

в соответствии с ИП 2017-2019, утвержденной приказом Минэнерго от 30.12.2016 № 1459

Успехи Госкорпорации «Росатом» в управлении сооружения крупных объектов (2/2)





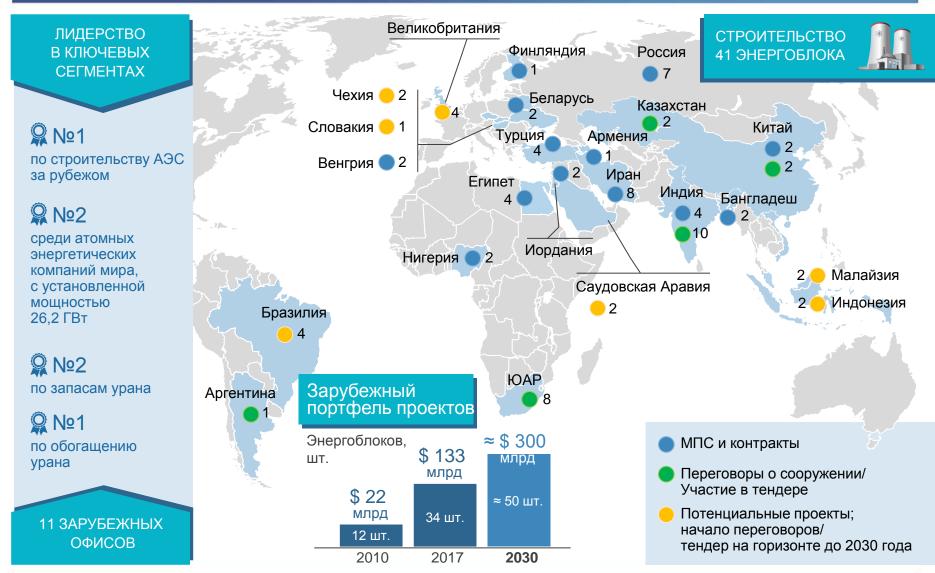
Ввод в эксплуатацию не состоялся в срок в связи с отказом оборудования на этапе опытно-промышленной эксплуатации и остановкой этапа с целью соблюдения требований безопасной эксплуатации АЭС

При изготовлении генератора впервые в отечественной практике применена технология с полным водяным охлаждением (ротор, обмотка статора, сердечник статора) и двумя трехфазными обмотками статора. Данное оборудование не изготавливалось в России ранее и является уникальным и инновационным

^{*} в соответствии с ИП 2017-2019, утвержденной приказом Минэнерго от 30.12.2016 № 1459

Текущее состояние и глобальное присутствие Госкорпорации «Росатом»





Вызовы, требующие создания системы комплексного управления стоимостью





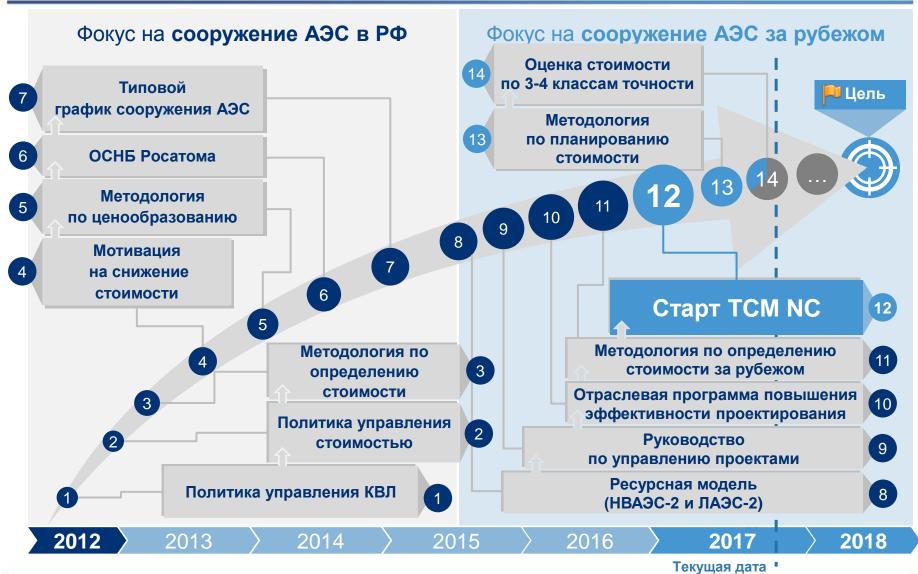


Сроки Удельная стоимость 50-77 мес. 3200 \$/кВт. 55-74 мес. 2500 \$/кВт. 64-123 мес. 2900 \$/кВт.



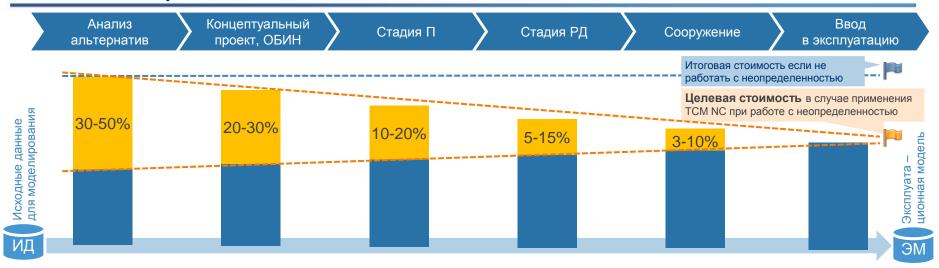
Динамика развития отраслевой системы по управлению стоимостью проектов





Общепринятая международная методология по управлению стоимостью на основе 5 классов точности оценки стоимости





Степень проработки проектной документации и классы оценки стоимости



Решением стратегического совета дан старт Программе TCM NC







Решение Стратегического совета (01.2017)

Программа по внедрению Отраслевой системы комплексного управления стоимостью и сроками (ТСМ NС) определена приоритетной в Госкорпорации «Росатом»





Распоряжение о реализации Программы TCM NC (03.2017)

Распоряжение о реализации Программы ТСМ NC подписано генеральным директором Госкорпорации «Росатом» Лихачевым А.Е.



Распоряжение о запуске пилотных проектов

Распоряжение об определении пилотных проектов в рамках реализации Программы TCM NC:



АЭС «Ханхикиви-1»







Организационная структура отраслевой Программы TCM NC



Заказчики программы	
Управляющий совет	
Директор программы	. &
Заместитель директора программы	2
Руководитель программы	

Директора проектов / Экспертное сообщество Комитет по ИТ Проектный офис программы Руководители проектов Разработка и внедрение системы комплексного управления стоимостью и сроками 2 Разработка системы оценки стоимости и расчет 17 блоков. Проекты 3 Разработка и внедрение Информационной системы TCM NC программы TCM NC Внедрение проектного учета затрат в ГК «Росатом» Развитие, оценка и сертификация квалификаций, организационные

140 человек из 12 организаций Отраслевые организации





















Результаты Программы внедрения TCM NC





- Эффективная система управления, соответствующая международным стандартам и требованиям иностранных заказчиков и инвесторов
- Достоверная оценка стоимости проектов на всех стадиях ЖЦ проекта
- Достижение целевых показателей по стоимости и срокам в проектах
- Динамическая система расчета себестоимости и сроков АЭС





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Макушкин Сергей Гаррианович