



ROSATOM

RUSATOM OVERSEAS

О развитии направления АС малой и средней мощности в ГК РОСАТОМ

*Ртищев Никита Александрович – главный специалист
технического департамента*

20 июля 2017

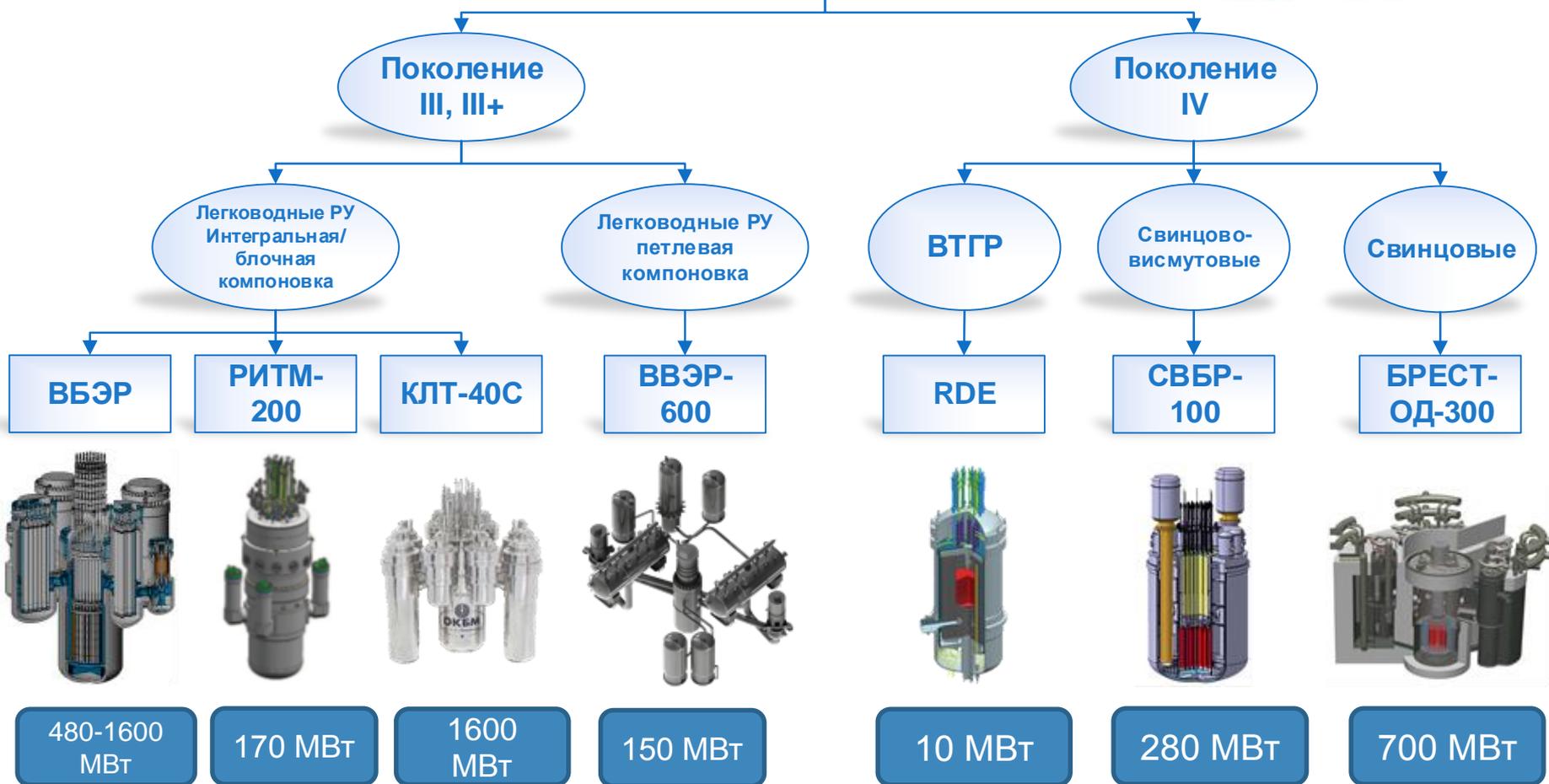
Развитие направления АС малой и средней мощности ГК Росатом



Поколение
РУ

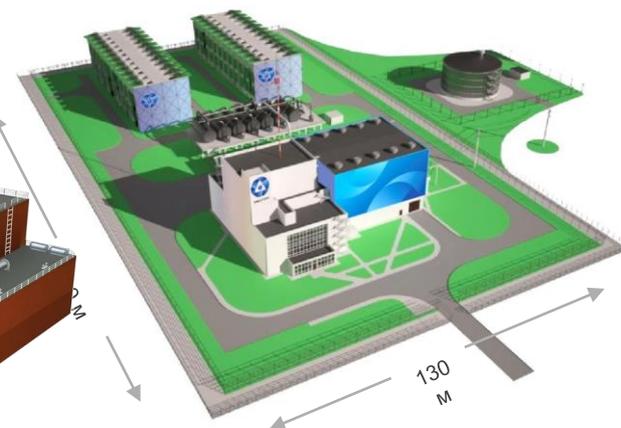
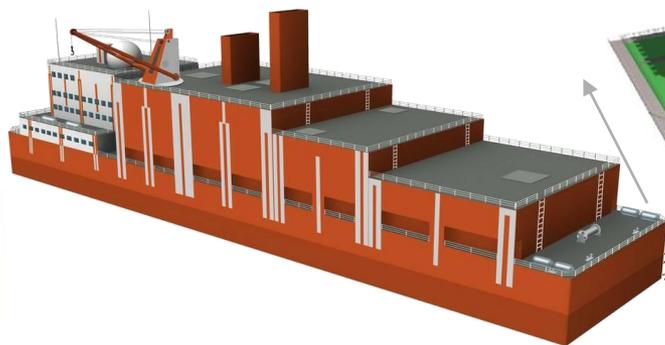


АКМЭ
Атомные Комплексы
для Малой и средней
Энергетики



Использование РУ РИТМ-200 для ледокольного, морского и наземного исполнений

Наименование параметра	Значение
Тепловая мощность, МВт	175
Паропроизводительность, т/ч	248
Температура пара, °С	295
Давление пара, МПа (абс.)	3,82
Скорость изменения мощности, %Nном/с	0,1 / 1,0
Обогащение по ^{235}U , %	Менее 20
Период между перегрузками, лет	4,5 - 7



Плавучий энергоблок с РУ КЛТ-40С
для выработки электроэнергии, тепла
и опреснения воды в удалённых
регионах



Основные характеристики

Мощность	77 МВт (2 x 35.5)
Произведённая энергия	455 млн кВт*ч/год
Произведённое тепло	900 Гкал/год
Длина	140 м
Ширина	30 м
Осадка	5.6 м
Водоизмещение	21,000 т
Численность	69 чел
Кампания топлива	3 года
Срок эксплуатации	40 лет
Мобильность	Буксируемая или самоходная

