

ГЕОТЕРМАЛЬНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ В РОССИИ

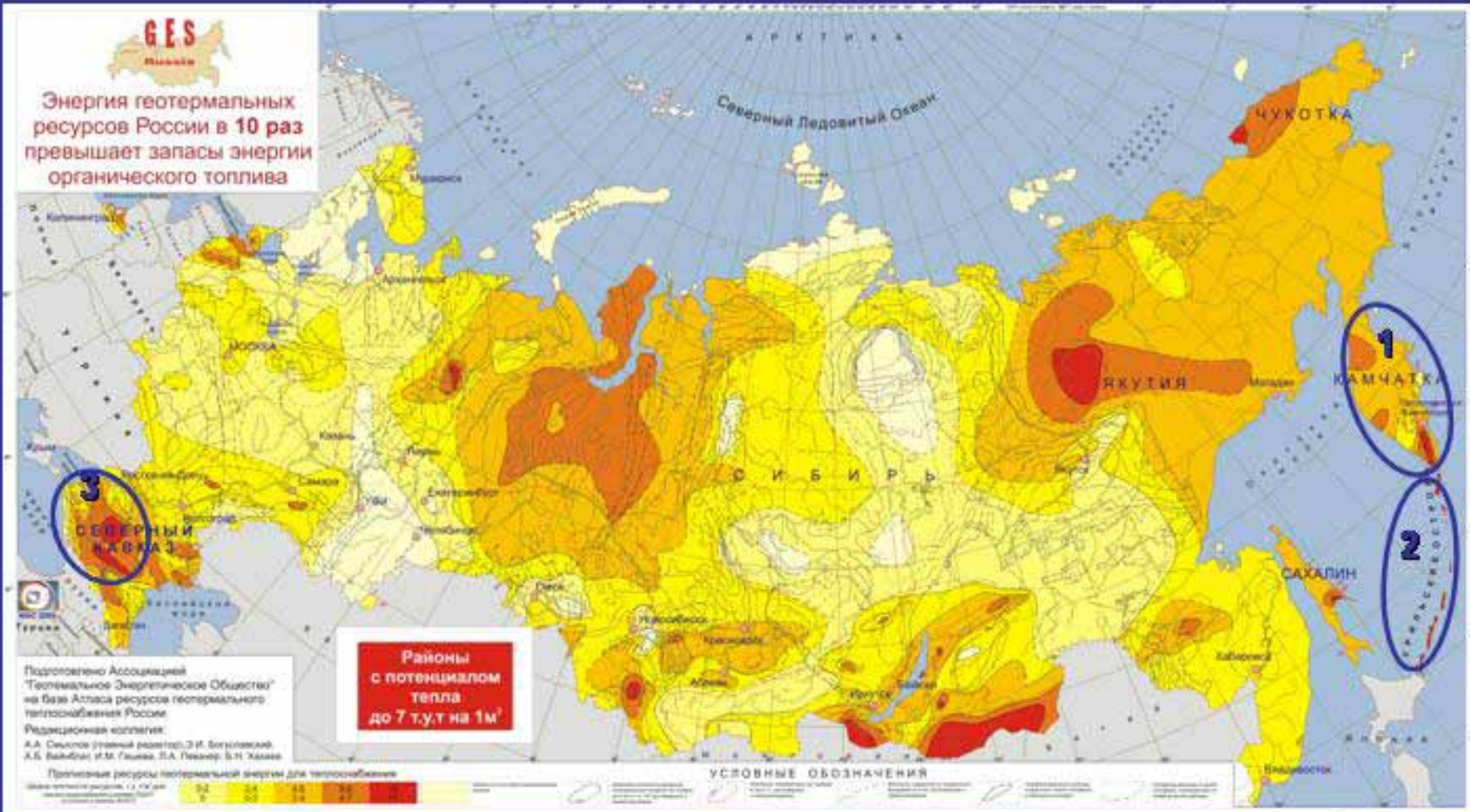


Докладчик:
ТОМАРОВ ГРИГОРИЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ
доктор технических наук, профессор

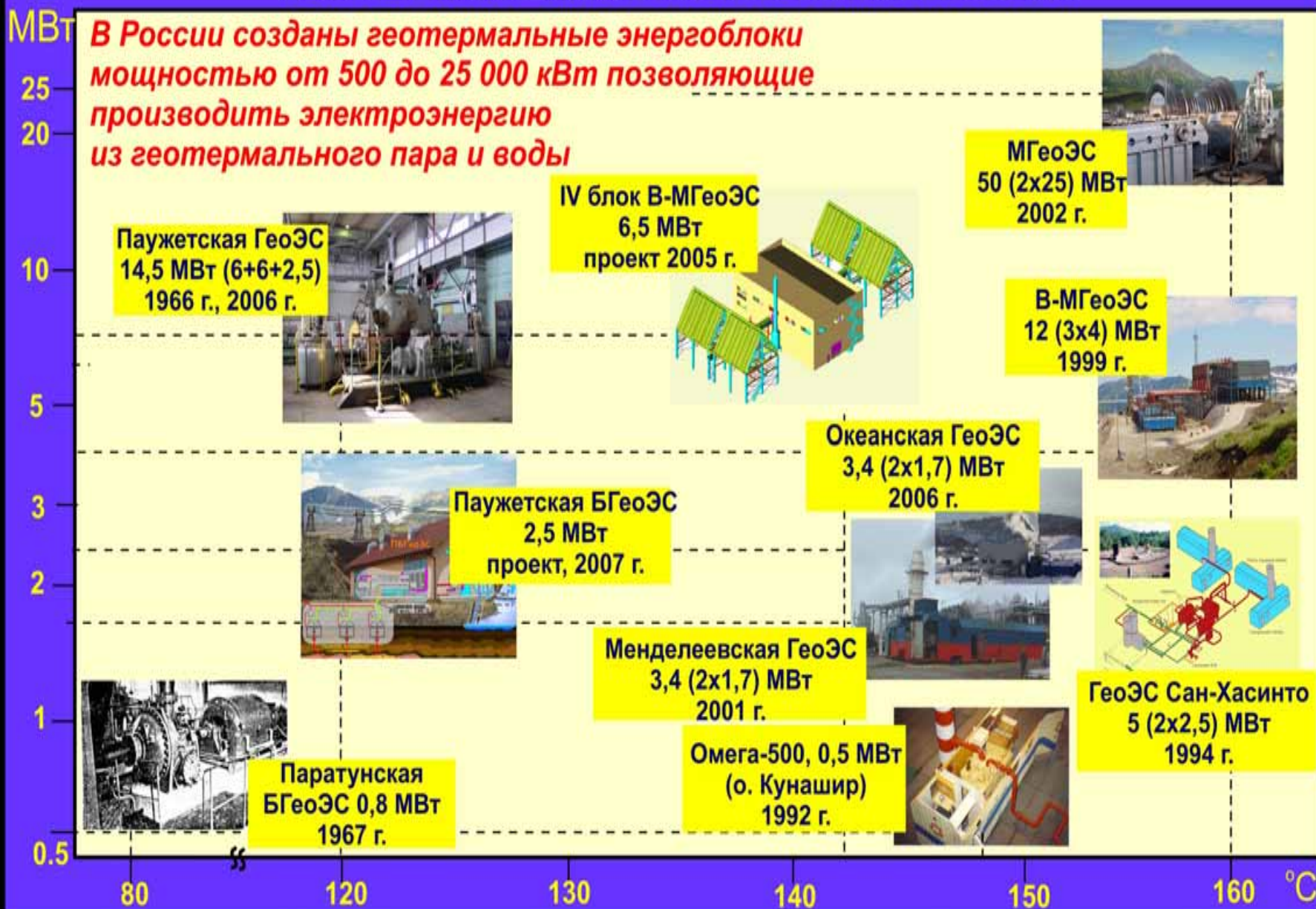
«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА», 30 сентября-3 октября 2008 г.,

Москва, Россия

Геотермальные ресурсы России



(1-3-перспективные регионы для внедрения современных геотермальных энергоблоков)



2020

ФО	Регионы	Прогнозные запасы геотермальных ресурсов, МВт _т /МВт _г	t, °C	2010			2015			2020		
				ГеоЭС	ТН	ПТ	ГеоЭС	ТН	ПТ	ГеоЭС	ТН	ПТ
ДВФО	Камчатка	5600/1600	60-320	79	5	80/120*	100/170*	10	70/100*	100/350*	20	80/100*
	Сахалинская область (Курилы)	1600/400	85-320	7,2(4x1,8)	1	2/4	10/30	15	5/10	10/50	15	10/15
ЮФО	Краснодарский край	1000/100	70,5-116	-	1,5	10/20	5/15	50	30/40	5/30	100	50/70
	Ставропольский край	600/60	55-120	-	1,5	5/10	5/10	50	30/50	5/20	100	50/70
	Республика Дагестан	900/130	40-82	-	2	5/10	2,5/10	25	20/40	2,5/50	50	40/70
	Чеченская республика	1000/100	60-100	-	2	5/10	2,5/15	25	20/40	2,5/30	50	40/70
Итого:				86,2	13	107/174	125/250	175	175/280	125/530	335	270/395

* - Ввод мощностей, МВт (ожидаемый/оптимистический)

** - По другим регионам России суммарно по ТН и ПТ к 2020 г. – 402,0 МВт_т

ИТОГО:

ГеоЭС	ТН (тепловые насосы)	ПТ (прямое теплоснабжение)
336,2/866,2*	523	552/849*



За последние 10 лет в России создано геотермальное энергомашиностроение

