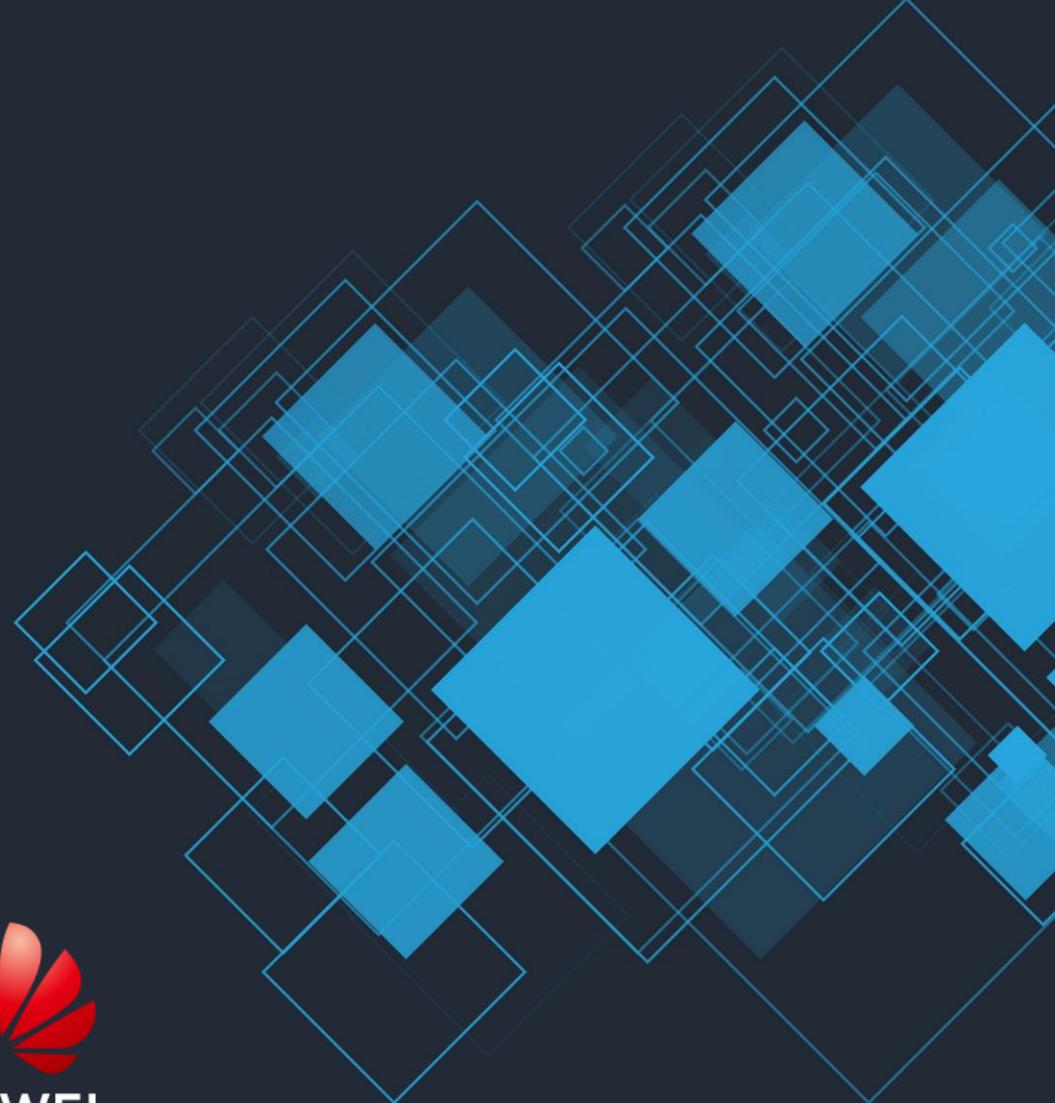




# Рынок ЦОДов России 2021+ время бурного роста

Алексей Солодовников  
управляющий директор в России и странах СНГ



# Содержание

- Технологии
- Текущий уровень ЦОДостроения в России
- Цифры: бурный рост
- Цифры: status quo



# Технологии

- Охлаждение: «мелкие» (100 – 100 кВт) чиллеры + 1-2 фанкойла на каждый чиллер. Традиционные шкафы по периметру машзала либо «холодная стена» (LSV)
- Охлаждение: полный «забортный» фрикулинг, чаще +адиабатика
- Электроснабжение: схема «3/2N» и её модификации (4/3, 5/4 и т.д.)



# Уровень ЦОДостроения в России

Награды Uptime Institute

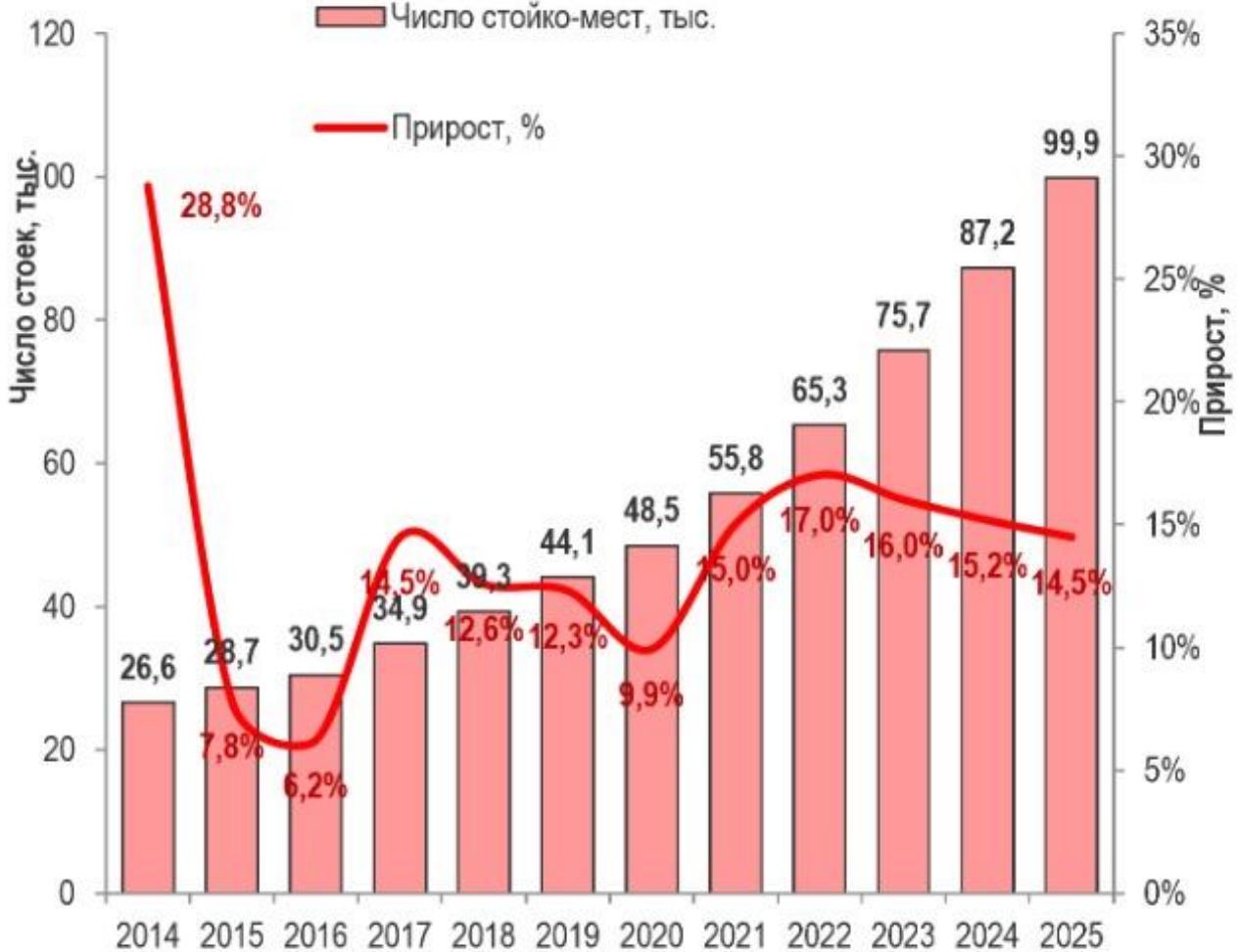
в России: 69 (+3)

в Мире: 2000+



# Российский рынок коммерческих ЦОД 2021

Прогноз динамики рынка коммерческих ЦОД в России (базовый)



Планы ввода отдельных коммерческих ЦОД, стойко-мест

		2020	2021	2022	2023	
3Data	Москва и МО	1241	1388	1800	3800	4877
	Санкт-Петербург и ЛО					
	Другие регионы	177	177	677	1077	
Гознак	Москва и МО	370	370	370	1000	1970
	Санкт-Петербург и ЛО		470	470	470	
	Другие регионы				500	
МТС	Москва и МО	2240	2900	3760		3760
	Санкт-Петербург и ЛО					
	Другие регионы					
РТК	Москва и МО	10407	11741			15628
	Санкт-Петербург и ЛО	792	792			
	Другие регионы	1971	3095			
DataPro	Москва и МО	3600	5360	8000		8000
	Санкт-Петербург и ЛО					
	Другие регионы					
Xcelerate	Москва и МО	3415	5115	9515	15000	15000
	Санкт-Петербург и ЛО					
	Другие регионы					
Selectel	Москва и МО	1010	1420	2420	2920	5670
	Санкт-Петербург и ЛО	1907	2038	2150	2750	
	Другие регионы					
Росэнергоатом	Москва и МО	150		1700	5850	8626
	Санкт-Петербург и ЛО	734	984			
	Другие регионы	776			2776	

Linxdatacenter, Д9, РНК 2-очередь

# Проекты ЦОДов



2021	MW	2022	MW
Tier III	20	Tier III/IV	50
Tier IV	18.2	Tier III/IV	20
Tier IV	16	Tier III	24
		Tier IV	10
Tier IV	20	Tier III	20
Tier III	24	Tier III	25
	<b>98.2</b>		<b>149</b>

# Рынок РФ и мировой рынок @ 2021

- Стойки  
в мире: 5.3 М  
CAGR 6.2%  
В России: 50 тысяч  
CAGR 15%+  
Share: 0.9%
- Облачные услуги  
в мире: \$400B  
CAGR 20...25%  
В России: \$1B  
CAGR 20...25%  
Share: 0.25%

Источники: IKS Consulting, IDC, 451Research

Uptime Institute®

# Спасибо за внимание!

## Вопросы?



# UptimeInstitute®

VISIT  
[WWW.UPTIMEINSTITUTE.COM](http://WWW.UPTIMEINSTITUTE.COM)  
FOR MORE INFORMATION

Uptime Institute is a division of The 451 Group, a leading technology analyst and professional services delivery company. Uptime Institute has office locations in the U.S., Mexico, Costa Rica, Brazil, U.K., Spain, U.A.E., Russia, Taiwan, Singapore, and Malaysia.

© 2021 Uptime Institute, LLC. All rights reserved.

