

# Uptime Institute®

## 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 «заборный» фрикулинг, чаще +адиабатика
- Электроснабжение: схема «3/2N» и её модификации (4/3, 5/4 и т.д.)

# Уровень ЦОДостроения в России

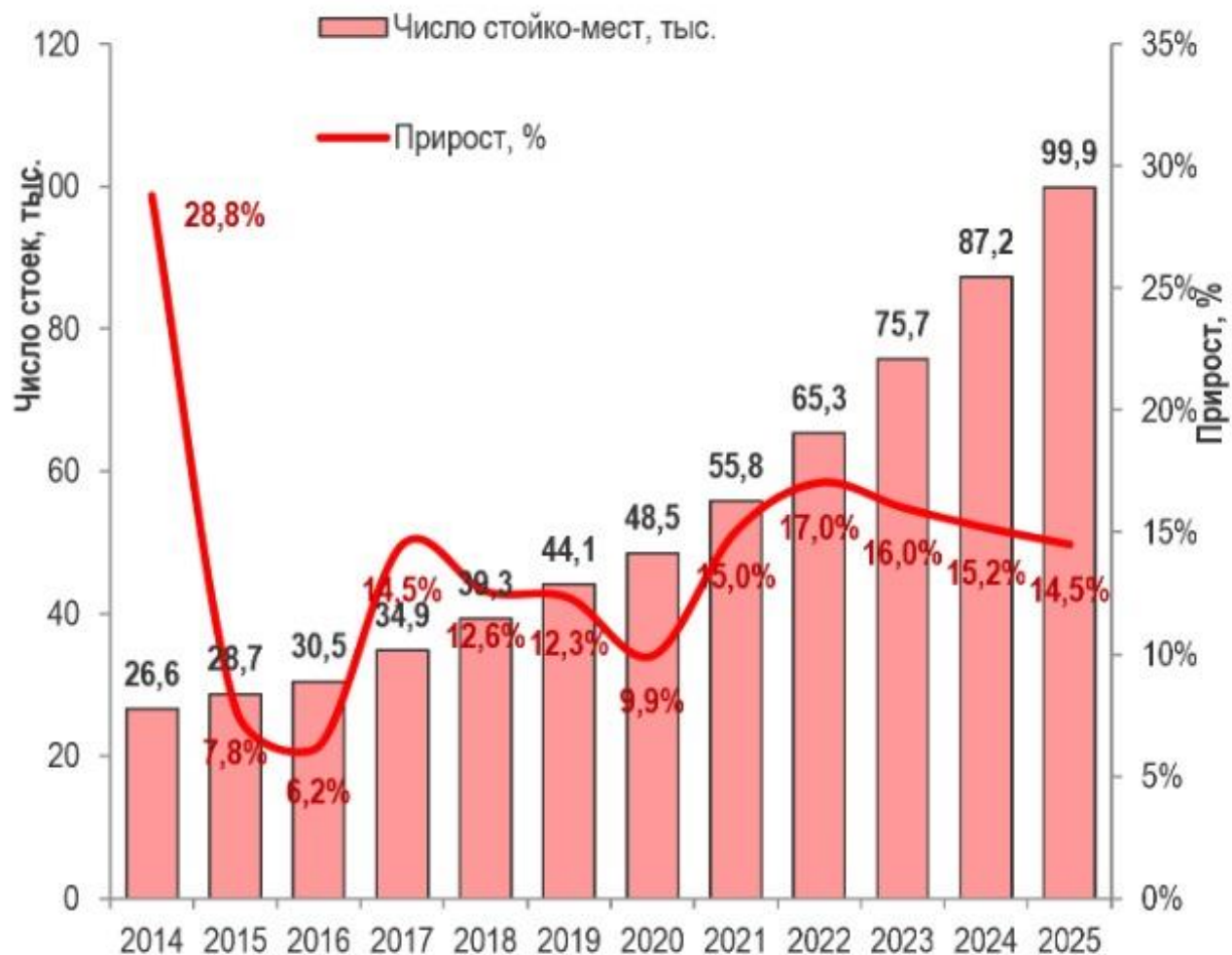
Награды Uptime Institute

в России: 69 (+3)

в Море: 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
3Data	Санкт-Петербург и ЛО					
3Data	Другие регионы	177	177	677	1077	
Гознак	Москва и МО	370	370	370	1000	1970
Гознак	Санкт-Петербург и ЛО		470	470	470	
Гознак	Другие регионы				500	
MTC	Москва и МО	2240	2900	3760		3760
MTC	Санкт-Петербург и ЛО					
MTC	Другие регионы					
PTK	Москва и МО	10407	11741			15628
PTK	Санкт-Петербург и ЛО	792	792			
PTK	Другие регионы	1971	3095			
DataPro	Москва и МО	3600	5360	8000		8000
DataPro	Санкт-Петербург и ЛО					
DataPro	Другие регионы					
IXcellerate	Москва и МО	3415	5115	9515	15000	15000
IXcellerate	Санкт-Петербург и ЛО					
IXcellerate	Другие регионы					
Selectel	Москва и МО	1010	1420	2420	2920	5670
Selectel	Санкт-Петербург и ЛО	1907	2038	2150	2750	
Selectel	Другие регионы					
Росэнергоатом	Москва и МО	150		1700	5850	8626
Росэнергоатом	Санкт-Петербург и ЛО	734	984			
Росэнергоатом	Другие регионы	776			2776	

Linxdatacenter, Д9, PNK 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

Спасибо за внимание!

Вопросы?





# Uptime Institute®

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.

