

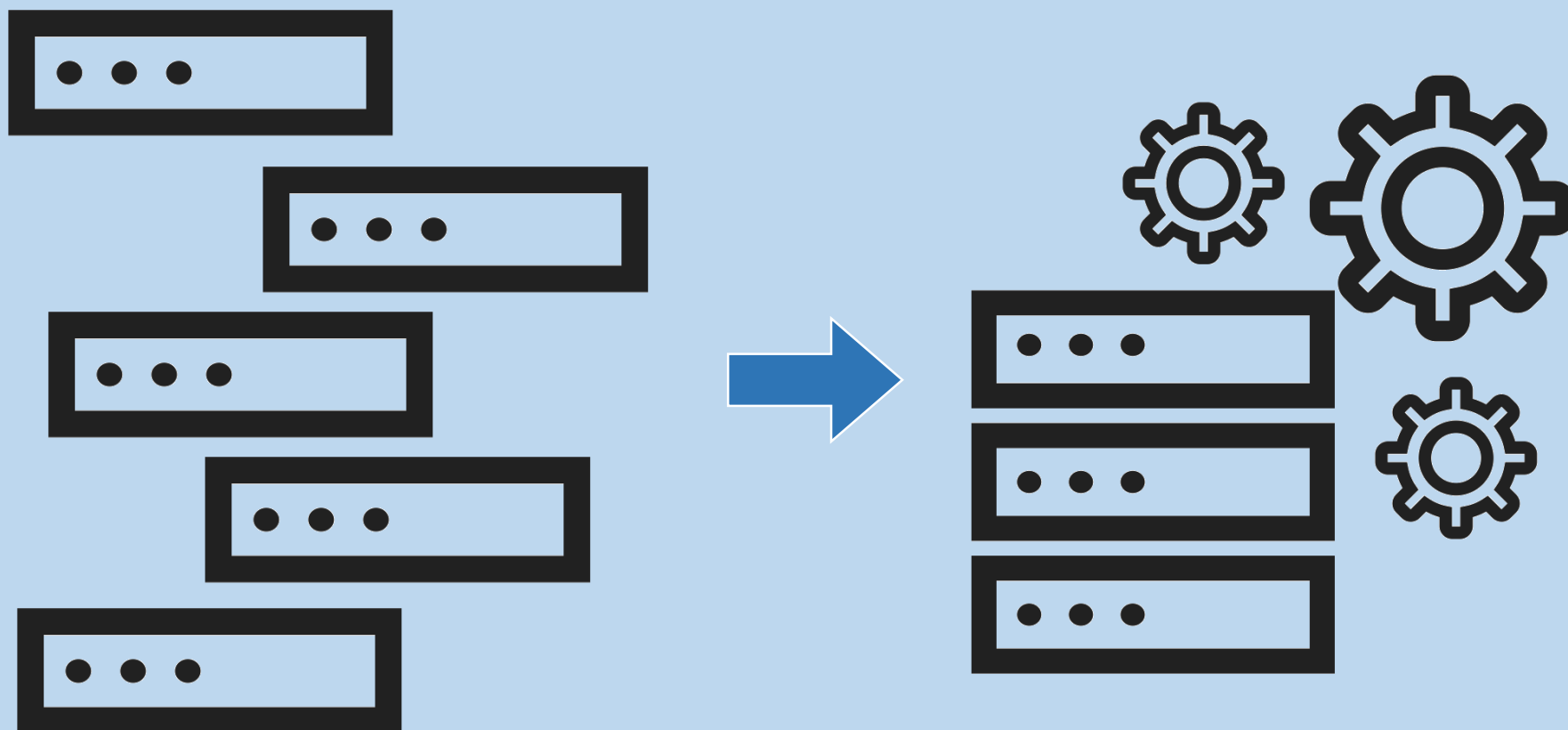
Облако или сервер за стенкой?

Что такое облака
и зачем они нужны бизнесу



Облако – хранилище интернета

Это большое количество серверов, которые объединены в один с помощью специальной программы – **гипервизора**



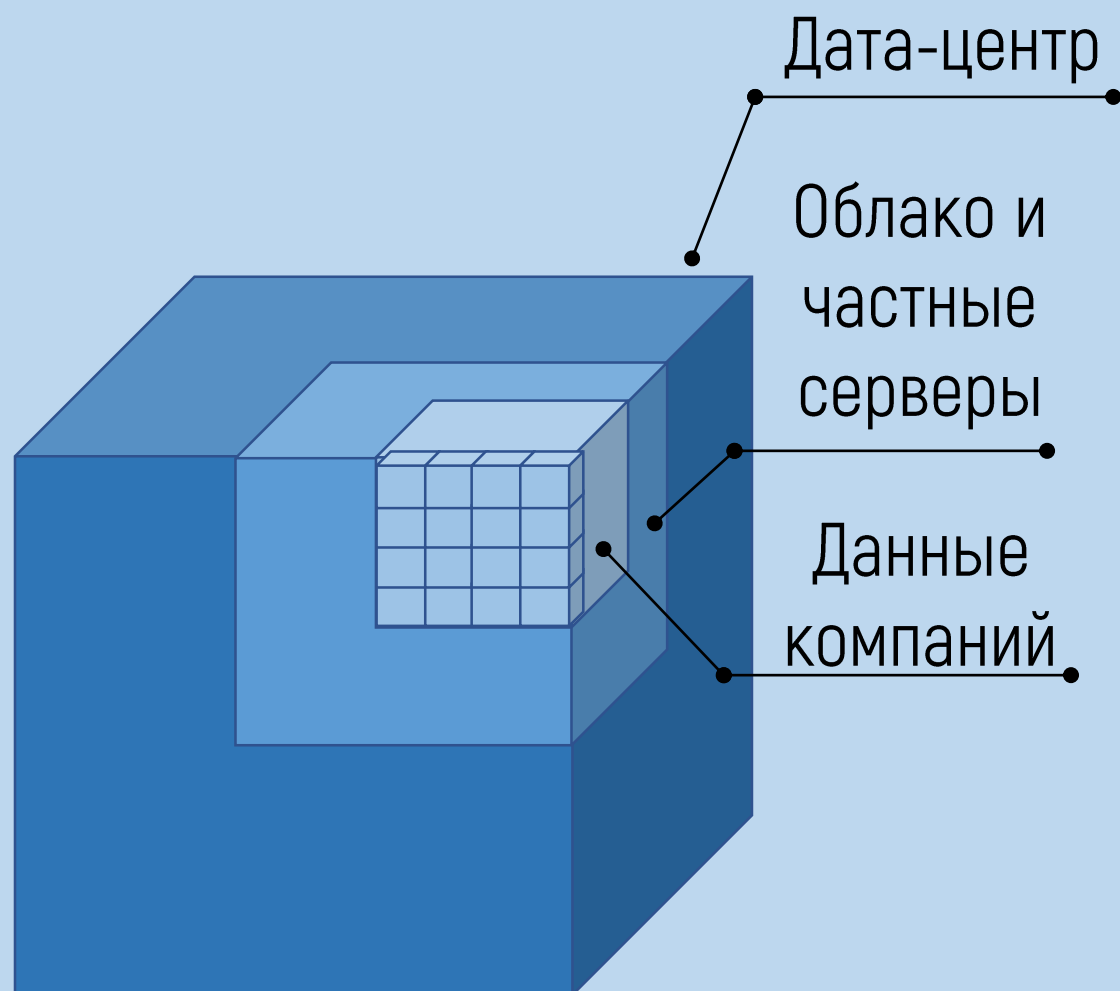
Облако GigaCloud примерно равно памяти
4 000 ноутбуков по 250 Гб каждый

Дата-центр – хранилище серверов

Это специально оборудованное здание, в котором серверы находятся под присмотром специалистов

Это могут быть серверы облачного оператора или вашей компании

К 2021 году в мире будет 7,2 млн дата-центров



Что можно хранить в облаке

Облака по функционалу не отличаются от серверов, которые уже есть в собственности компании, но они более гибкие и дешевые



Сайты



Почта



База
данных



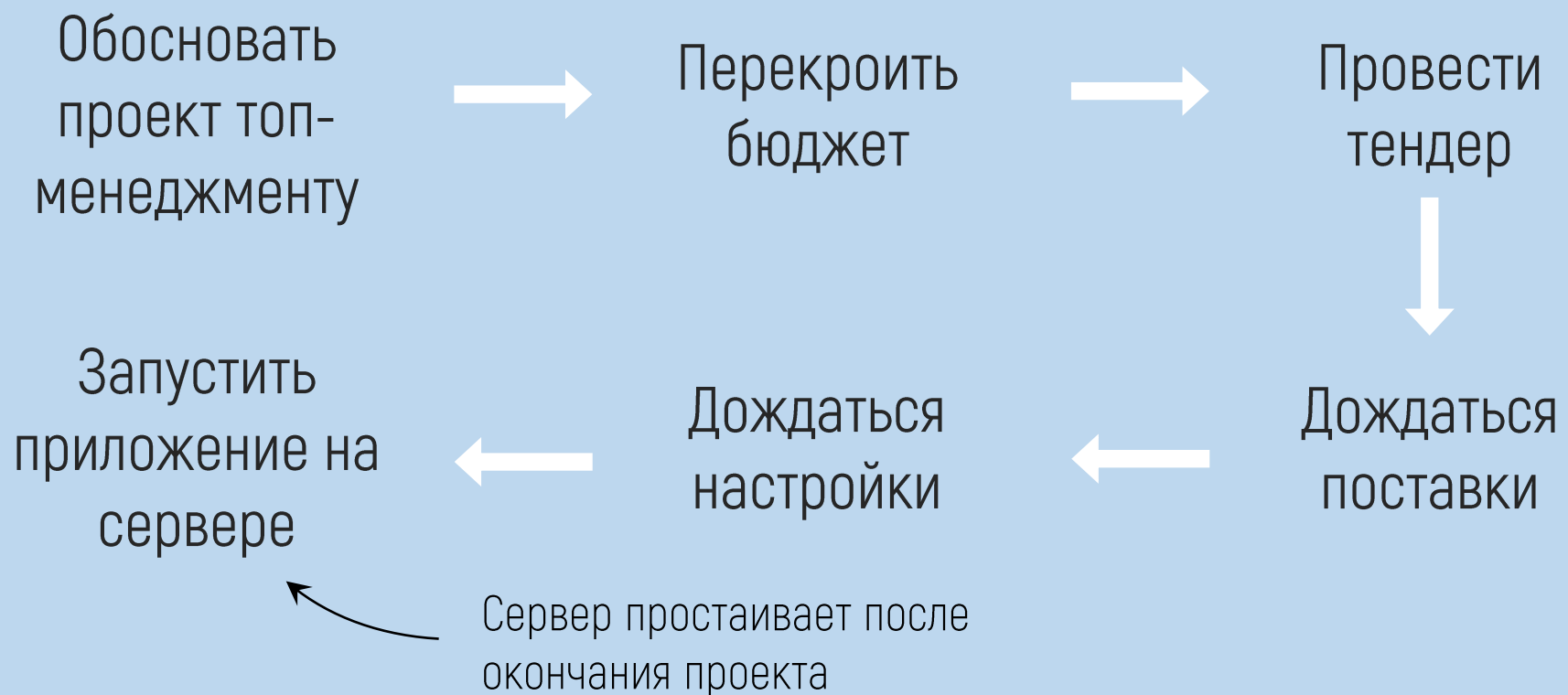
Бизнес-приложения



Управление поставками

Покупка сервера vs облака

Как купить **сервер** для новогоднего приложения



Как купить **облако** для тех же целей



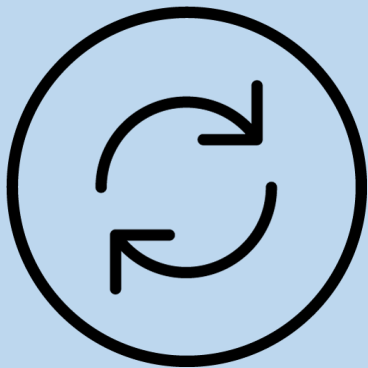
Преимущества облаков



Нет необходимости тратить ресурсы на самостоятельное обслуживание



Быстрая масштабируемость



Гарантия бесперебойной работы



Безопасность данных

В дата-центре сервер всегда будет под надежной защитой

1

Здание, в которое
может проникнуть
только Рембо

2

Система
охлаждения

3

Запасное
электропитание: два
ввода от городской сети,
ИБП, дизель-генераторы

4

Система
пожаротушения

5

Резервирование
элементов

6

Мониторинг работы
всех систем

7

IT-безопасность выше,
чем компания может
обеспечить самостоятельно

8

GigaCloud имеет сертификаты
ISO 27001:2013, Госспецсвязи и Tier III

Tier – уровни надежности дата-центра

Классификация показывает уровень сервиса, который получит клиент. Чем выше уровень, тем меньше дата-центров ему соответствуют

Ни одна внутренняя ошибка не может положить систему



	Tier I	Tier II	Tier III	Tier IV*
Максимальное время простоя	28,8 ч	22 ч	1,6 ч	26,3 мин.
Есть ли в запасе системы и детали?	Нет	Частично. Только охлаждение и питание	Всегда есть 1 запасной элемент для всех систем	Есть. Столько же, сколько сейчас в работе + один
Особые требования к системе питания	Нет	Нет	Работает 72 часа при отключении питания	Работает 96 часов при отключении питания

*в Украине таких нет

Что дешевле: облако vs свой сервер

Облако

Аренда – \$1 000 в месяц



Облако может
быть вдвое
выгоднее, чем
покупка сервера

Свой сервер

Покупка – \$20 000 (в среднем)

+

Оплата электроэнергии для
питания и охлаждения

+

Аренда места под серверную

+

Зарплата сотрудникам и налоги

+

Расходы на рабочие места

+

Новый сервер через 3 года

Как переносят данные в облако

Конкретный сценарий зависит от оборудования и потребностей клиента, но если сильно обобщать, то это выглядит так

*Максимум 5 дней,
если много данных и
работать не спеша*

У клиента устанавливается специальная программа

С ее помощью данные переносят в облако

Клиент подключается к облаку и продолжает работу

Переносить данные можно даже при работающем на полную мощность сервере

Как перевозят сервер в дата-центр

Составить список
сотрудников,
у которых будет
доступ в дата-центр



Составить список
оборудования,
которое будете
перевозить

*Максимум 10 дней,
если «железа» много*



Перевезти
оборудование

Облачный рынок растёт минимум на треть ежегодно

Миллионы долларов, Украина

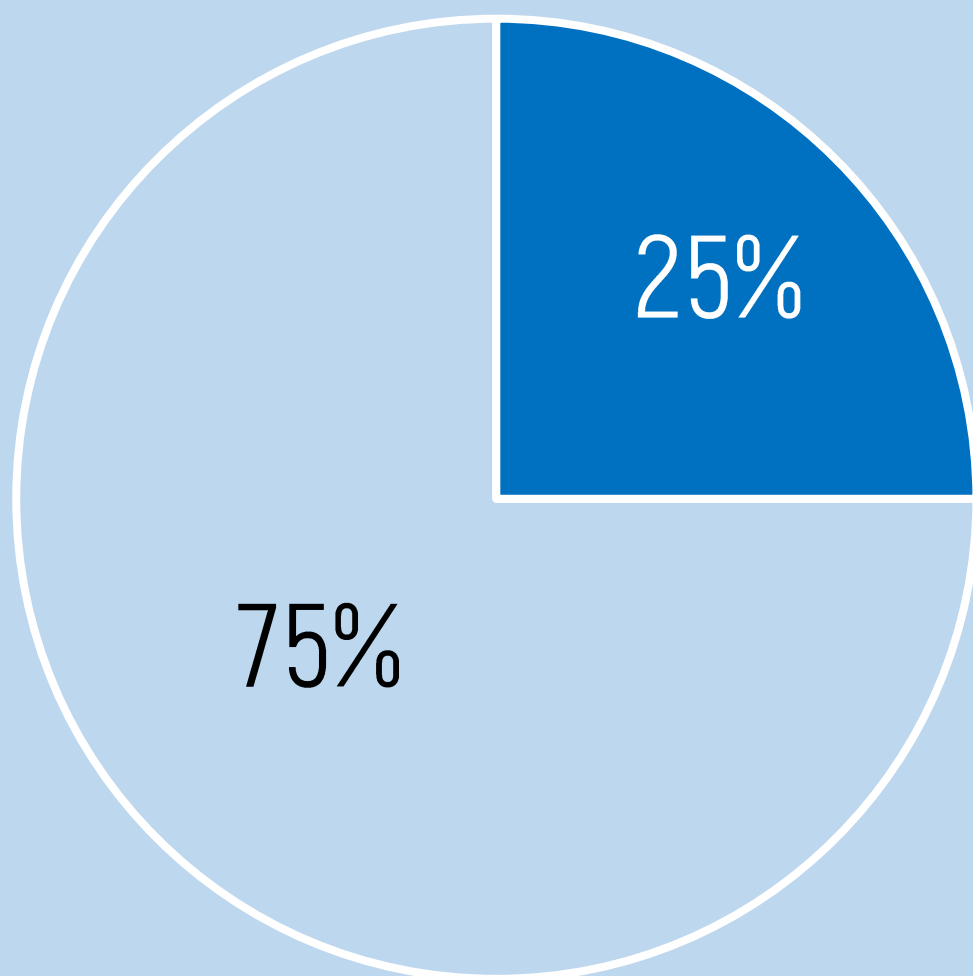


Источник: журнал «Сети и бизнес»

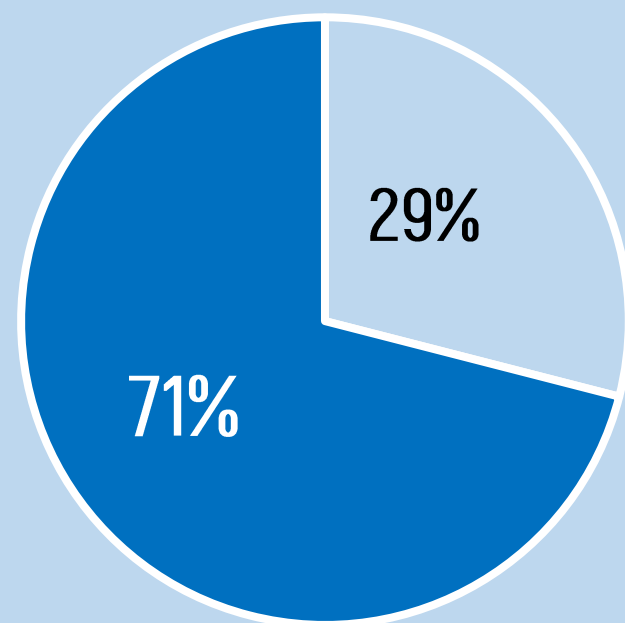
GIGACLOUD
ХМАРНИЙ ОПЕРАТОР

BusinessViews

25% населения Украины пользуется цифровыми услугами

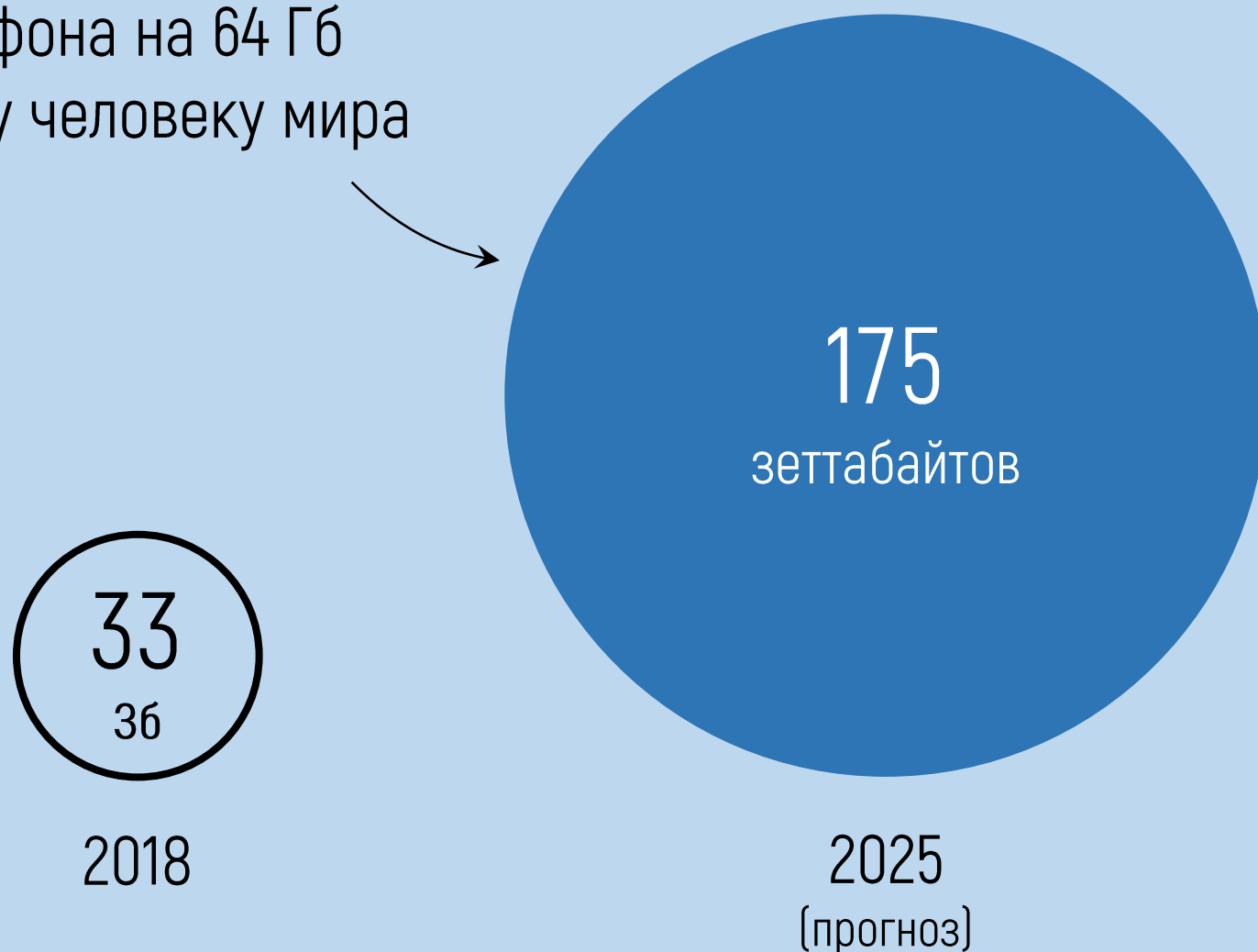


Только 2/3 населения
регулярно пользуется
интернетом



Объем данных в мире стремительно растет

1 зеттабайт – это как по
2 смартфона на 64 Гб
каждому человеку мира



Выпустили исследование «Цифровая экономика Украины»



- ❖ Что такое цифровая экономика
- ❖ Как она трансформирует существующие бизнес-модели
- ❖ Насколько конкурентоспособна Украина в мире цифровой экономики
- ❖ Как украинский бизнес адаптируется к новым реалиям – на примерах
- ❖ Каковы тренды экономического развития мира

ЗАГРУЗИТЬ