

База данных: крупнейшие инвестпроекты в сфере ИКТ

База данных включает крупнейшие проекты в мировом секторе ИКТ со значимыми (от \$0,5 млрд) объемами инвестиций

Проекты формируют «правила игры» и задают устойчивые долгосрочные тренды

Наполнение базы данных

200+

инвестпроектов в ИКТ
(каждый проект – мини-кейс)

\$5 трлн

общая стоимость проектов
(каждый от \$0,5 млрд)

>30

стран (место реализации /
участник)

5 лет

средний горизонт
проектов

Инфраструктура

ЦОД
Суперкомпьютеры
Сети мобильной связи
Сети фиксированной связи
Иное

Оборудование и электроника

Микроэлектроника, чипы
Телеком-оборудование
Серверы, СХД
Потребительская электроника
Иное

ПО и ИТ

Искусственный интеллект, LLM
Базовое ПО, включая ОС
Прикладное ПО
Иное



Источники информации: сайты крупнейших зарубежных компаний сектора ИКТ – основной (перво)источник, профильные СМИ, сайты органов власти и госструктур, реализующих / курирующих политику в сфере ИКТ, сайты и публикации профильных исследовательских организаций и ассоциаций по ИКТ.

Сценарии использования базы данных

Разработка долгосрочных стратегий развития

По группам схожих проектов можно выявить технологические тренды на зрелой стадии (внедрения, масштабирования), в которые направляются крупные объемы инвестиций

Многие проекты носят передовой (пионерный) характер, могут быть ориентиром и бенчмарком в технологическом развитии

Поиск перспективных партнеров и поставщиков

Ряд проектов направлен на достижение технологического суверенитета в сфере ИКТ в «дружественных» странах – Китае, Индии и др. (например, по чипам, ОС, базовым станциям 5/6G). Информация о них может использоваться для:

- формирования партнерств для совместных разработок,
- поиска будущих альтернативных поставщиков (взамен западных вендоров)

Поля описания проекта в базе данных

- Направление (сегмент ИКТ)
Из сформированного перечня
- Наименование
- Год начала
- Год окончания
- Страна реализации
- Финансирование, \$ млрд
- Описание
Текстовое описание до 1000 знаков
- Тип
Варианты:
 - Строительство / развертывание
 - Создание производства
 - Модернизация / расширение производства
 - Разработка
 - Внедрение
 - Иное
- Параметр(ы) масштаба
- Параметр(ы) технологического уровня
- Участники
Наименования компаний, фондов, органов власти и др.
- Страны – партнеры
- Структура источников финансирования
Варианты:
 - 100% бизнес
 - 100% государство
 - Более 50% бизнес
 - Более 50% государство
 - 50/50 бизнес и государство
- Значимость для российских стейкхолдеров
Экспертная оценка
Варианты:
 - Высокая
 - Средняя
 - Низкая
- Фактор(ы) значимости
Экспертная оценка (почему проект важен / интересен)
Варианты:
 - Ориентир / бенчмарк в технологическом развитии
 - Технологический суверенитет в дружественных странах
 - Альтернативные поставщики / партнеры из дружественных стран
 - Усиление конкуренции на целевых рынках
 - Иное
- Дата внесения в БД
- Источник информации

Пример интерфейса


Инвестпроекты в ИКТ

[Главная](#) → Инвестпроекты в ИКТ

1 выбрано

выбрать все

☒ Инфраструктура ЦОД
 ☐ Инфраструктура иное
 ☐ Инфраструктура сети
 ☐ Инфраструктура сети мобильной связи
 ☐ Инфраструктура сети фиксированной связи, ВОЛС
 ☐ Инфраструктура суперкомпьютеры
 ☐ Оборудование и электроника: микроэлектроника, чипы
 ☐ Оборудование и электроника: полупроводниковая электроника
 ☐ Оборудование и электроника: серверы, СХД

Страна

Поиск по тексту...

Под ключом

Поиск по текст...

Под осматривание

Поиск по текст...

Найти

Сбросить фильтры

44 записей удовлетворяют условию отбора (поиска)

Наименование:

Строительство первого коммерческого подводного ЦОД в Южно-Китайском море

Направление:

Инфраструктура ЦОД

Год окончания:

2028

Структура источников финансирования:

Н/д

Дата внесения в БД:

25.10.2024

Участники:

Компания Offshore Oil Engineering Company, Beijing Highlander Digital Technology Co., Shenzhen HCloud, Beijing Sinnet (Китай); Правительство провинции Сянья (Китай)

Страны - партнеры:

-

Описание:

Первый в мире коммерческий подводный ЦОД строится на дне Южно-Китайского моря около острова Хайнань. В 2023 году произведен монтаж первого блока (на глубину 35 м за два дня). Каждый такой блок в течение 4 часов способен обработать более 4 млн записей высокой частоты за 30 секунд. Мощность одного элемента подводного ЦОД сопоставима с производительностью примерно 60 тыс. обычных компьютеров, работающих одновременно. Планируется установить 100 тысяч блоков в течение 5 лет. В перспективе мощность центра станет эквивалентна 6 млн обычных компьютеров. ЦОД должен прослужить не менее 25 лет, оборудован устойчиво к природным явлениям. Главные преимущества подводного дата-центра – высокая энергоэффективность, т.к. для охлаждения используется морская вода. Экономия составит 122 млн кВт·ч электроэнергии и 105 тыс. тонн пресной воды в год. Эффективность подводного хранилища на 40-60% выше, чем у наземных ЦОДов. Площадь будущего ЦОД – 68 тыс. кв. м (как 10 футбольных полей). Проект реализуется силами крупных коммерческих структур Китая совместно с государством. Стоимость строительства ЦОД оценивается в \$879 млн.

Страна реализации:

Китай

Год начала:

2023

Тип:

Строительство / расширение

Значимость для российских stakeholders:

Средняя

Фактор(ы) значимости:

Ориентир / бенчмарк в технологическом развитии

Параметр(ы) масштаба:

Мощность как 6 млн обычных ПК
Площадь 68 тыс. кв. м.

Параметр(ы) технологического уровня:

Энергоэффективность на 40-60% выше, чем наземные ЦОД

скачать в формате xls