



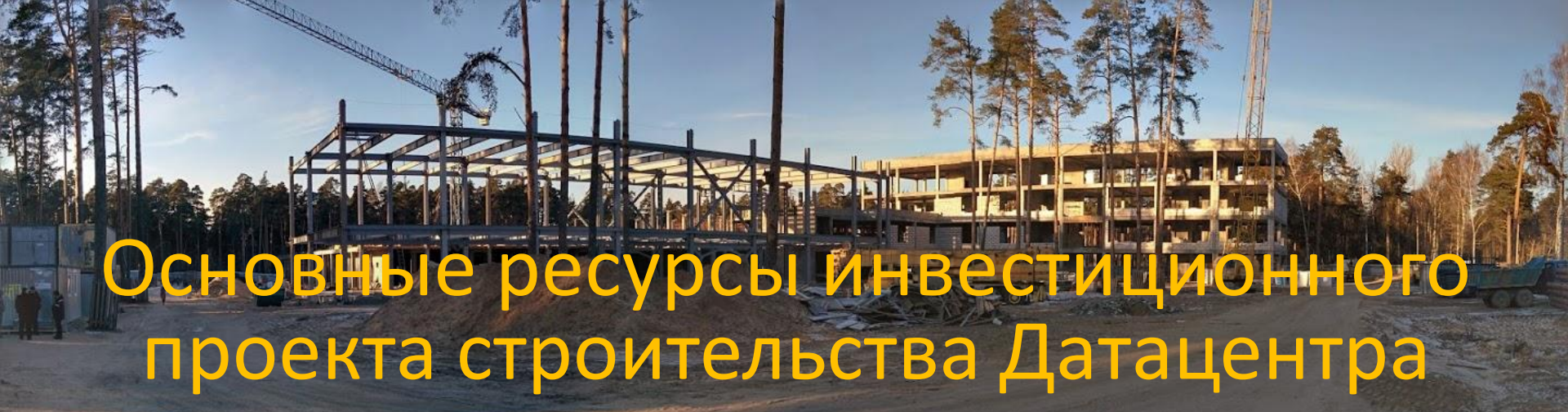
Avantage

Центр обработки данных



Практика строительства крупного Датацентра «с нуля»

*Остаполец Илья Юрьевич
Технический директор*



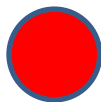
Основные ресурсы инвестиционного проекта строительства Датацентра

1. Потребность
2. Объект недвижимости
3. Инженерные коммуникации
4. Финансы/Инженерное оборудование
5. Лидер проекта



Этапы развития проекта

2010 год. Инвестиционный замысел



2010 год



Avantage
Центр обработки данных





Этапы развития проекта

2011 год. Юридическое оформление проекта. Формирование технической концепции.

- Образовано ООО «Авантаж»
- Оформлен земельный участок
- Проведены геодезические и инженерно-геологические исследования
- Получены Технические условия и заключён Договор о технологическом присоединении

Партнёры:



ПЕРЕСВЕТ·ГРУПП
Основан в 1995 году



Avantage
Центр обработки данных





Этапы развития проекта

2011 год. Юридическое оформление проекта.
Формирование технической концепции.

- Площадь участка – 3 Га
- Площадь застройки – 1,08 Га
- Подводимая мощность – 20 МВт
- Полезная мощность – 11,2 МВт
- Площадь серверных залов – 6400 кв.м.
- Серверных стоек – 2240 шт. (1,75 кВт/кв.м)
- Площадь здания – 20000 кв.м

Партнёры:  ООО 360





Этапы развития проекта

2012-2013 год. Проектирование

Основные технические решения:

- 14 DRUPS на общей 2N шине 10 кВ
- 9 чиллеров на общем 2N коллекторе
- Система «прямого свободного охлаждения»

Партнёры:



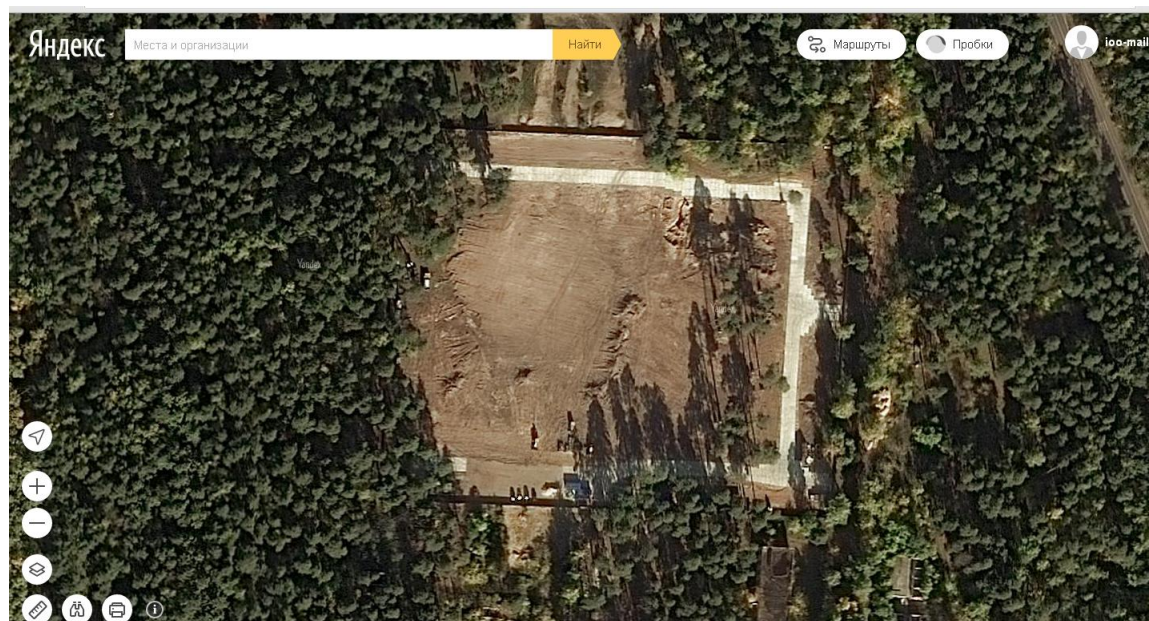
ООО 360





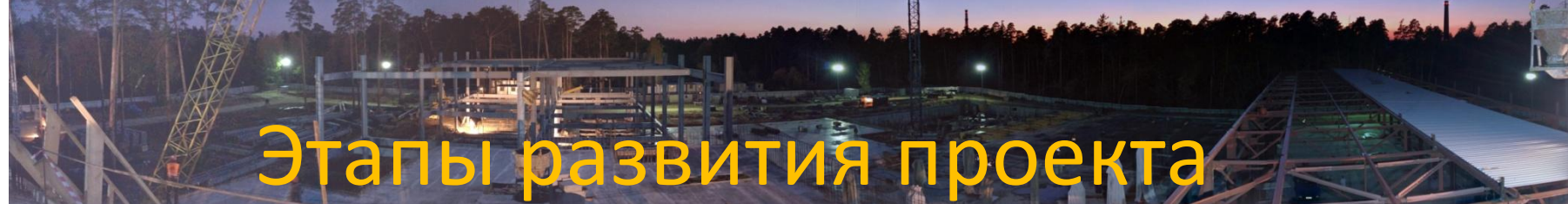
Этапы развития проекта

2014 год. Окончание девелоперского этапа.
Выход на стройплощадку.



Avantage
Центр обработки данных





Этапы развития проекта

2015 год. Адаптация проекта. Строительство

Основные изменения в проекте:

- Система косвенного свободного охлаждения
- Высокотемпературный холодоноситель 15-21 °C

Основные параметры объекта:

- Максимальная потребляемая мощность – 17,5 МВт
- Полезная мощность – 11,2 МВт
- Площадь серверных залов – 6400 кв.м
- Количество аппаратных залов – 16 шт.

Партнёры:



Промсвязьбанк



UptimeInstitute®



Avantage
Центр обработки данных





Этапы развития проекта

2016 год. Технологическое оснащение.

Ввод в эксплуатацию

Начало технологического оснащения – апрель 2016 года.

Плановый срок ввода в эксплуатацию – 4-й квартал 2016 года.

Вводимая мощность 1-го этапа – 7 МВт.

Партнёры:





Дополнительные разделы проекта

- Безопасность от преступных посягательств
- Логистика и склад
- Служба технической эксплуатации и служба сервиса





Особенности реализации проекта

4 года проектирования

2 года строительства



Avantage
Центр обработки данных





Адрес офиса: 115088 г. Москва, ул. 1-я Дубровская, д. 14, стр. 1

тел. +7 (495) 926-02-03

web: www.avantage-dc.ru

Технический директор

Остаполец Илья Юрьевич

ostapolets@avantage-dc.ru

Тел. +7(903)628-1626



Avantage
Центр обработки данных

