



ДатаЛайн | Умный сервис

Сеть ЦОД DataLine

Юрий Самойлов,
Генеральный Директор
ysamoylov@dtln.ru



DataLine это:

сеть высоконадежных технологических площадок для размещения систем обработки и хранения данных, серверного и телекоммуникационного оборудования

Клиентские системы

Профессиональная команда

Инженерные системы

- § Кондиционирование
- § Электропитание
- § ИБП, генераторы

Инфраструктура

- § Внутренняя сеть
- § Внешние каналы
- § Стойки
- § Активное оборудование

Сервисные системы

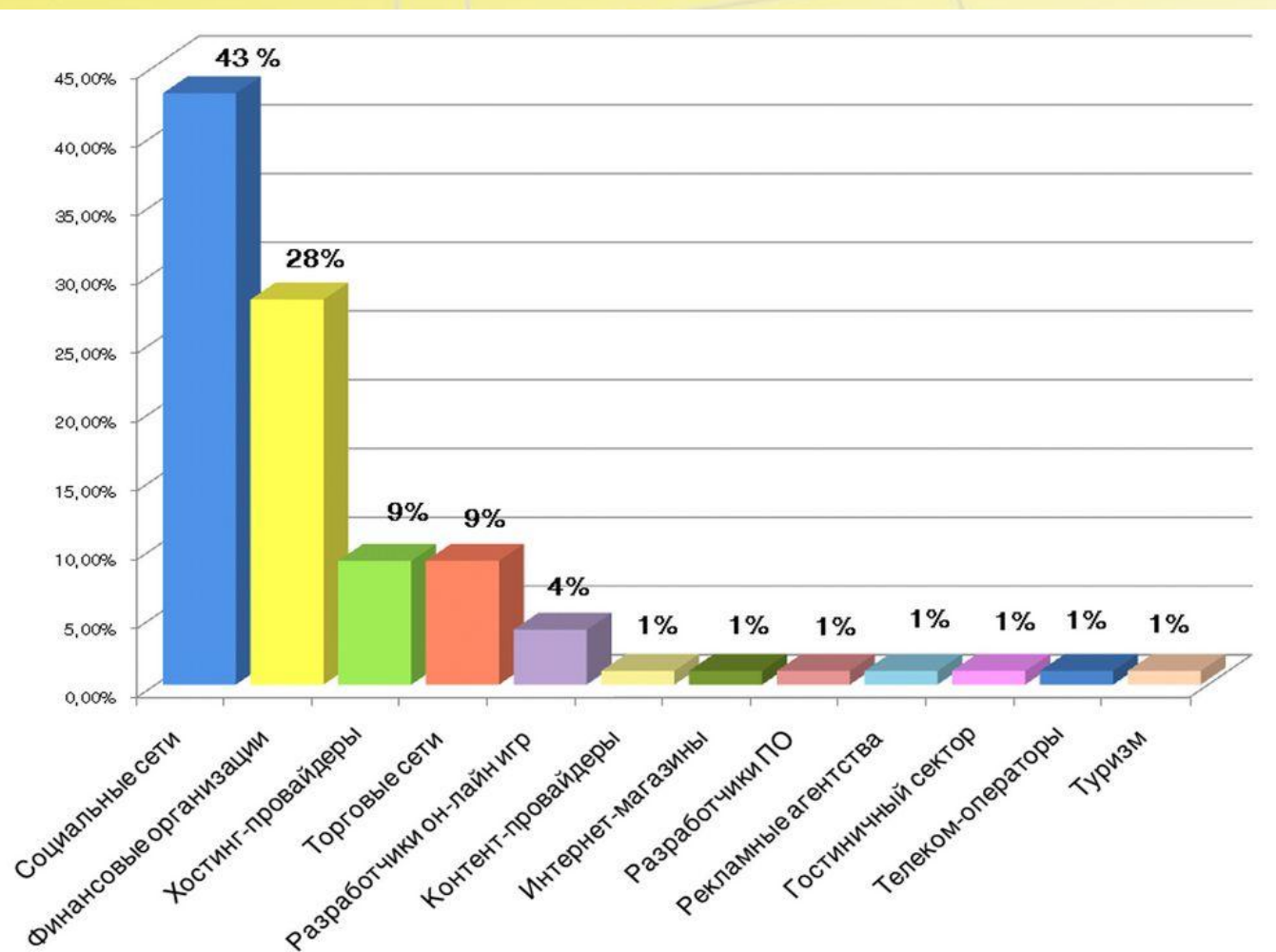
- § Мониторинг
- § Резервное копирование
- § Сервис деск

Специальные помещения, физическая безопасность, пожаротушение, вентиляция.

Оптическая сеть передачи данных, MPLS-кольцо, Присутствие на М9 и М10, Интернет-провайдинг, Инфраструктура сетевой безопасности



DataLine сейчас



39

КЛИЕНТОВ

ДатаЛайн | Умный сервис



DataLine в рейтингах

<http://www.modetel.ru/content/view/18/57/>

Рейтинговая оценка "ТОП-10"
компаний-операторов коммерческих дата-центров
по суммарной площади введенных в эксплуатацию технологических залов коммерческих дата-центров (ЦОД)
в Московском регионе (г. Москва и Московская область)
(по состоянию на 1.4.2010 г.)

Рейтинг компании	Название компании-оператора коммерческого дата-центра (холдинговая принадлежность компании) / торговая марка компании или дата-центра	Доля суммарной площади технологических залов коммерческих дата-центров (ЦОД) компании-оператора относительно общего значения этого показателя по Московскому региону
1	ЗАО "Группа компаний Стек" / Stack Data Network TM	12,2%
2	ООО СЦС "Совинтел" и группа компаний "Корбина Телеком" (ОАО "Вымпелком") / Билайн TM и Corbina Telecom TM	8,3%
3	ОАО "ММТС-9" (ОАО "Ростелеком") / М9	7,5%
4	ООО "ДатаЛайн" (Холдинг INLINE Technologies Group (ITG)) / DataLine TM	5,8%
5	ООО "Центр Хранения Данных" (Группа компаний Integrated Services Group (ISG)) / SafeData TM	3,8%
6	ОАО "КОМКОР" / Акадо Телеком TM	3,7%
7	ООО "Теленэт" / Дата-центры "Мажоров", "Медовый", "Прогресс"	3,5%
8	ЗАО "Линкс Телекоммуникэйшнс СНГ", ООО "Связь ВСД" / Linxtelecom TM	3,3%
9	ЗАО "Мастерхост" / .masterhost	3,3%
10	ЗАО "Демос-Интернет" / DEMOS.internet	2,9%



DataLine, Лицензии



ПОЛУЧЕНЫ

Лицензия 61940 - услуги по предоставлению каналов связи

Лицензия 61941 - услуги связи по передаче данных для целей передачи голосовой информации

Лицензия 61942 - услуги связи по передаче данных за исключением услуг связи для целей передачи голосовой информации

Лицензия 61943 – телематические услуги связи

В ПРОЦЕССЕ
ПОЛУЧЕНИЯ

ФСБ России - На осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну

ФСТЭК России - На проведение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну, созданием средств защиты информации, а также с осуществлением мероприятий и (или) оказанием услуг по защите государственной тайны

ФСТЭК России - На осуществление деятельности по технической защите конфиденциальной информации и разработке и производству средств защиты конфиденциальной информации

DataLine | Умный сервис



DataLine, Команда



Коптелова Наталия
Зам. Генерального
директора



Кувшинникова Ирина
Главный бухгалтер



Рахматуллин Салават
Финансовый директор



Пономаренко Евгений
Директор по стратегии



Кондрашева Евгения
Директор по производству



Мищук Сергей
Технический директор



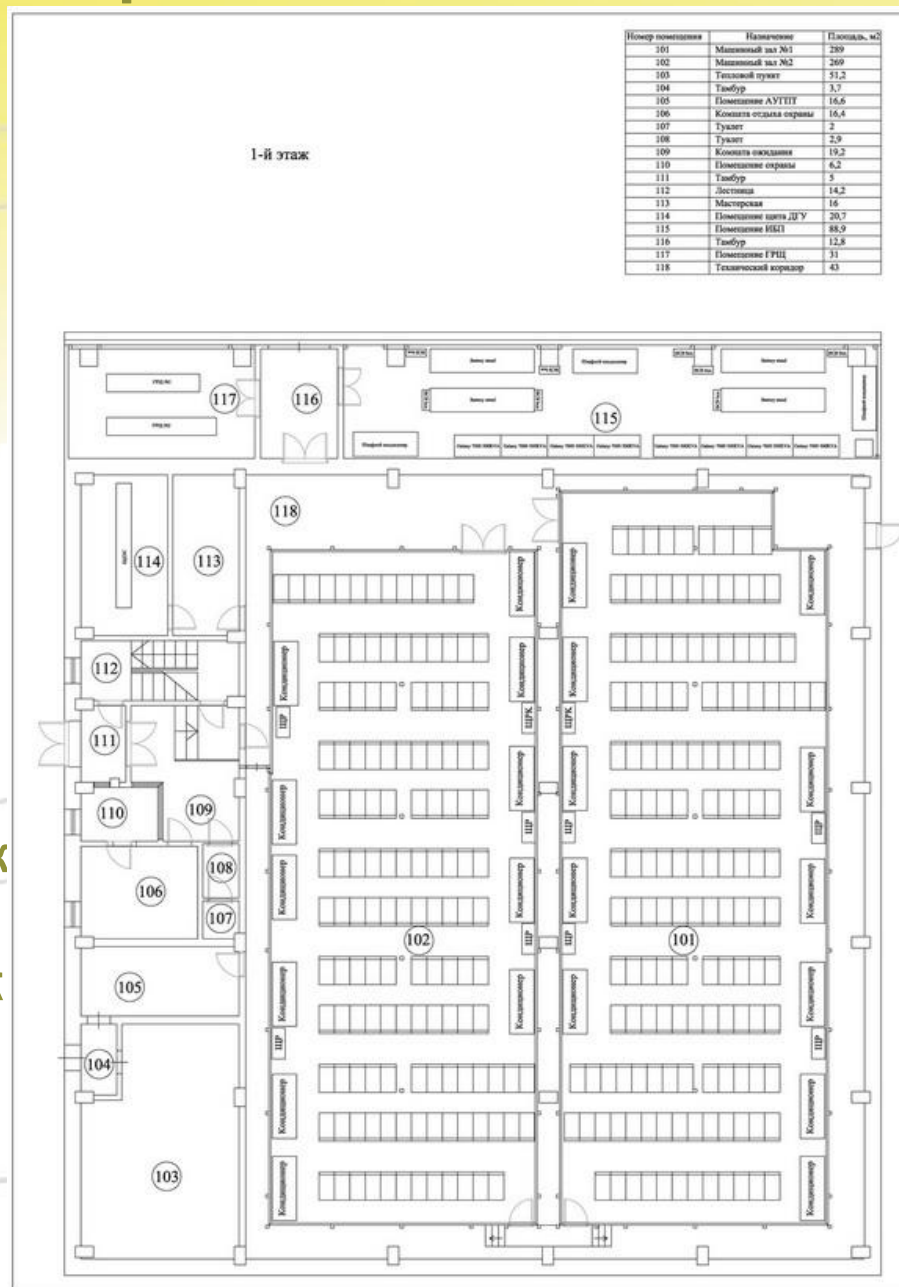
Кокташ Наталья
HR - менеджер

Даталайн Умный сервис



DataLine, ЦОД на Коровинском 41

- Площадь - 1000 кв.м
- Общая установленная мощность 3200 мВА
- Два машинных зала - 281 коммерческая стойка
- 06.2010 - первая очередь, 144 стоек
- 01.2011 - вторая очередь, 137 стоек





DataLine, ЦОД на Коровинском 41 Электроснабжение

§ **Общая установленная электрическая мощность ЦОД 3200 кВА**

§ **Бесперебойное электроснабжение**

- ИБП производства APC на 6 минут автономной работы критических систем. В число критических потребителей входят вентиляторы кондиционеров и насосы чиллеров



§ **Гарантированное электроснабжение**

- четыре дизель-генератора производства Wilson 1250
- запас топлива на 6 часов работы при полной проектной нагрузке
- договор на оперативную подвозку топлива



§ **Электроснабжение резервировано по схеме 2N**

§ **К каждой стойке подходит 2 питающих кабеля**



DataLine, ЦОД на Коровинском 41 Кондиционирование



- § Температура в залах – до 24 °С
- § Влажность 40-60%
- § Прецизионные кондиционеры HiRef TADR 1002 с нижней подачей воздуха
- § Контроль температуры и влажности
- § Снаружи ЦОД установлены внешние (конденсаторные) блоки HiRef SHVN 61H, по два блока на каждый кондиционер
- § Теплоноситель – фреон
- § Количество кондиционеров избыточно, резервировано по схеме N+1
- § Трубопроводы системы кондиционирования дублированы
- § Горячие и холодные «коридоры»



DataLine и TIA-942

Базовый уровень

1

Может не иметь фальшполов, ИБП или генератора. Ежегодно инфраструктуру приходится полностью выключать для выполнения работ по планово-предупредительному обслуживанию и профилактическому ремонту.

**С резервированными
(избыточными)
компонентами**

2

Имеется фальшпол, ИБП и генераторы. Проект имеет оценку N+1. Техническое обслуживание и ремонт критического пути электроснабжения и других частей инфраструктуры потребует остановки ЦОД.

**С возможностью
параллельного
проведения ремонтов**

3

Позволяет осуществлять любую плановую деятельность инфраструктуры без нарушения работы машинного зала. Ошибки при эксплуатации или самопроизвольные отказы компонентов инфраструктуры могут вызывать перерывы нормального хода работы ЦОД.

Отказоустойчивый

4

Инфраструктура ЦОД способна выдержать по крайней мере внеплановый отказ наихудшего свойства без последствий для критически важной нагрузки. По крайней мере два пути распределения электропитания и охлаждения являются нормально активными. Две отдельные системы ИБП, каждая имеет резервирование N+1.



DataLine, почему мы

Качество инфраструктуры

1. Грань между ценой и качеством
2. Минимальная амортизация
3. Возможность организации гибких, нестандартных решений
4. Эффективное управление

Качество рыночного предложения

1. Цены чуть ниже рынка
2. Прозрачность ценообразования
3. Прозрачность состава услуг
4. Максимально подробные SLA
5. Широта предложения (бесплатный перевоз, страхование оборудования)
6. Мы платим штрафы

Качество оказания услуг

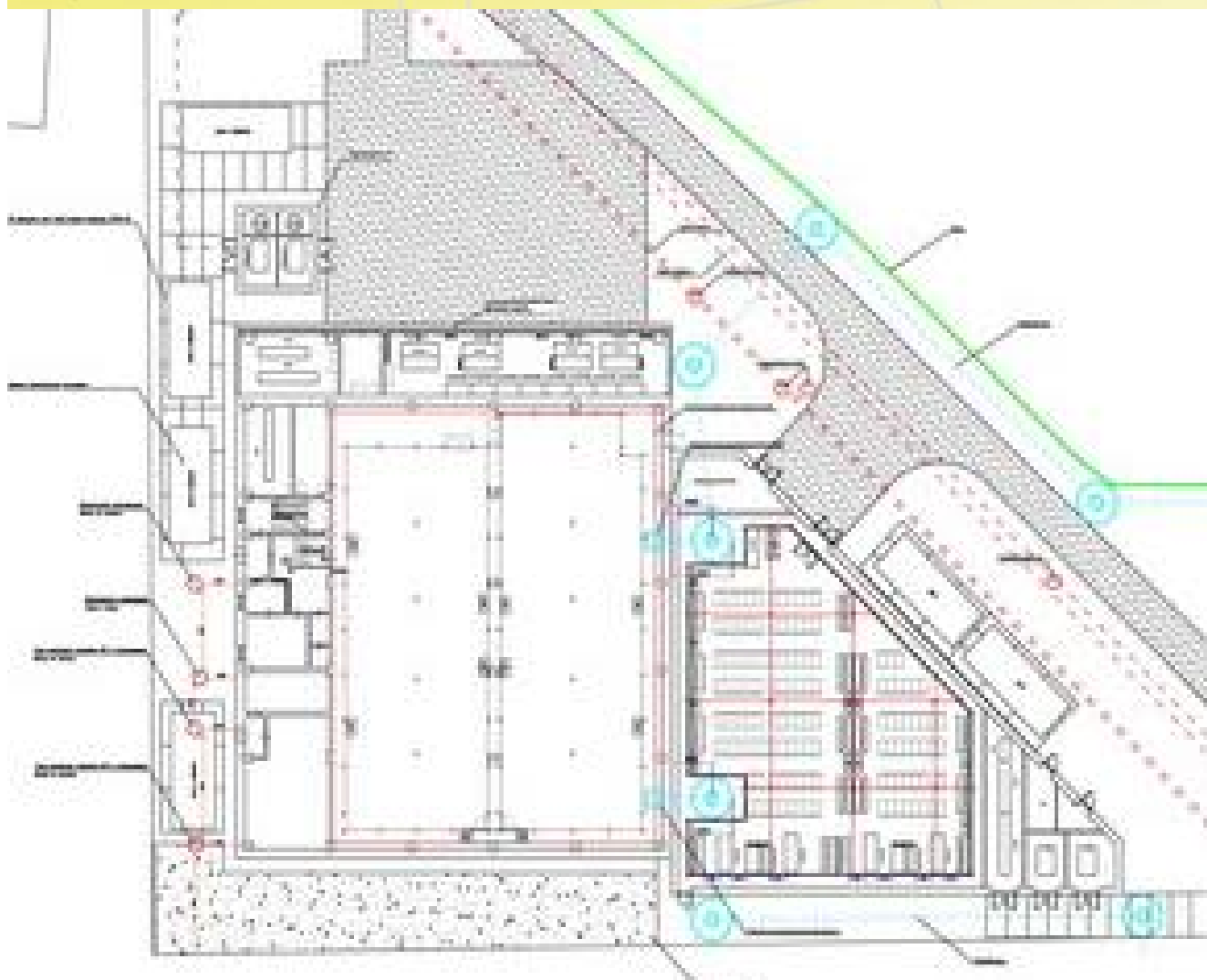
1. Сервисный менеджер у каждого Клиента
2. Круглосуточный сервис-деск и дежурная смена
3. Подробный каталог услуг с рабочими инструкциями на типовые операции
4. Инвентаризационная база
5. База прецедентов



DataLine, ЦОД на Коровинском 41 Перспективы 2010-2011

Площадка для
оборудования
энергопотреблением

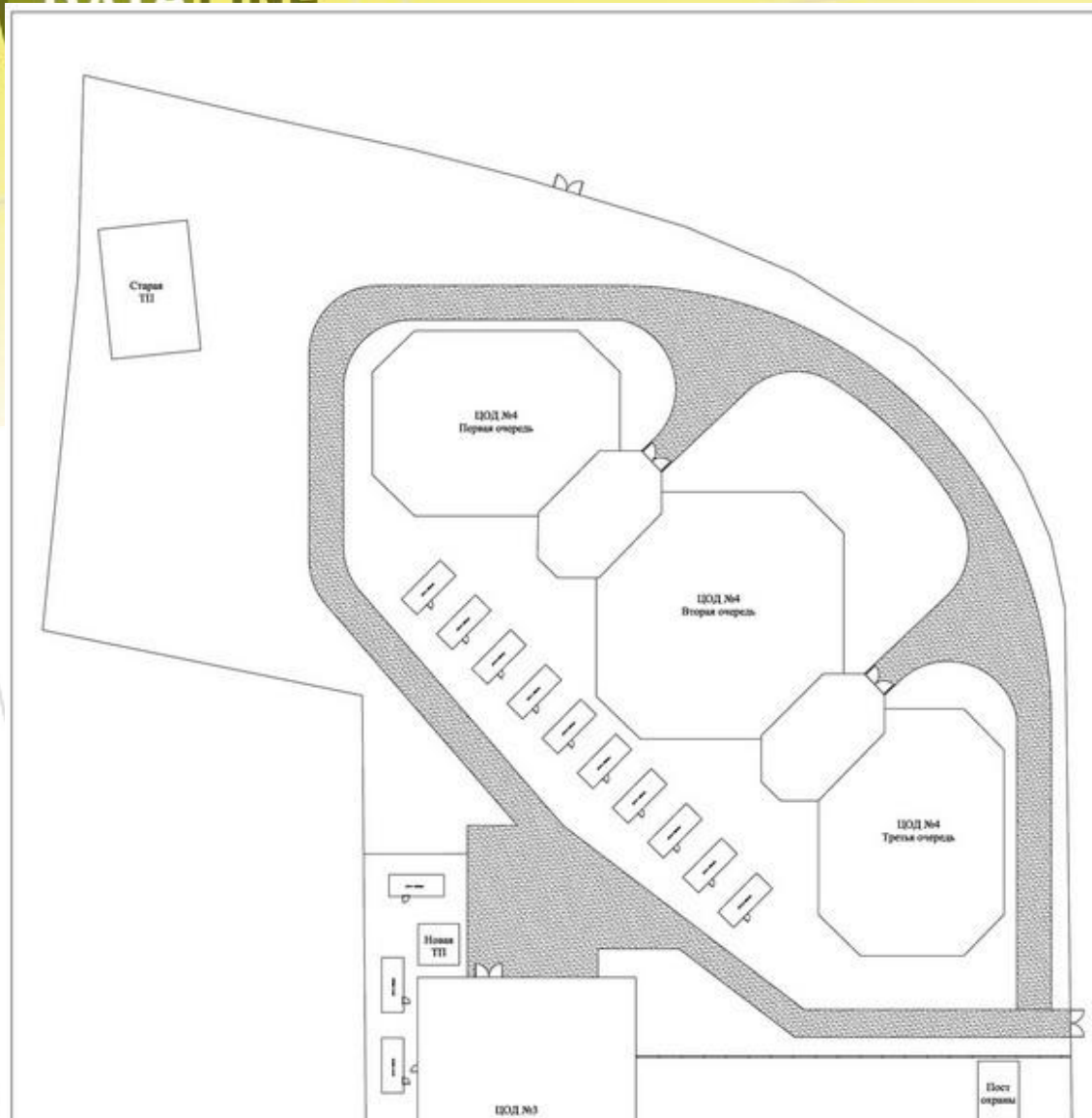
**более
15кВт**



ДатаЛайн | Умный сервис



DataLine, ЦОД на Коровинском 41 Перспективы 2011-2012



Площадка для
размещения

более

2000

стоек

ДатаЛайн | Умный сервис



DataLine - легко запомнить J



ДатаЛайн | Умный сервис