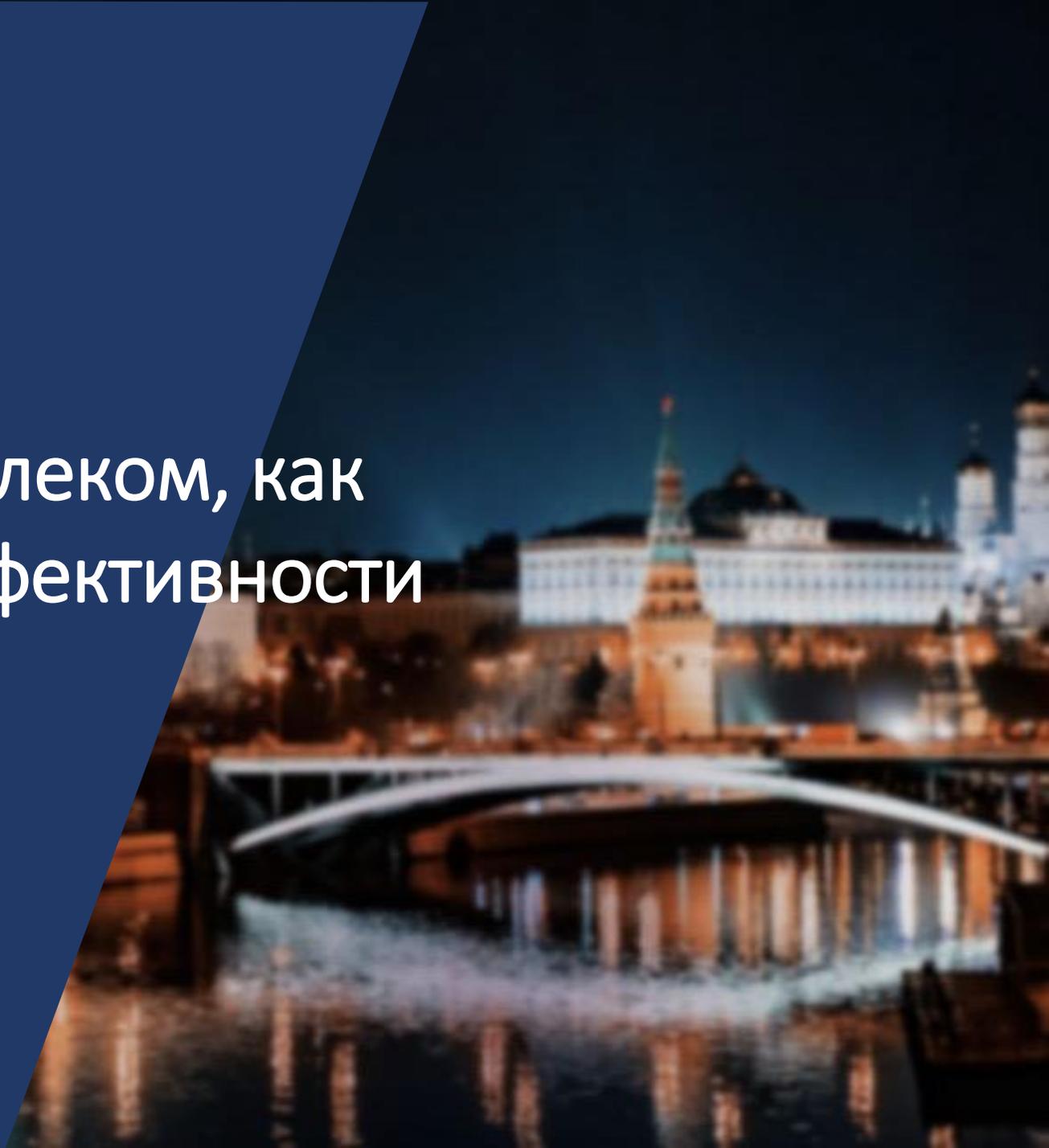




Продукты и решения Ростелеком, как инструмент повышения эффективности бизнеса предприятий

Ростелеком



Компетенции компании



Внутренние компетенции



Сети передачи данных

- Корпоративные сети
- Операторские сети
- WiFi (в т.ч. высокоплотный) и сервисная платформа
- Операторские беспроводные сети (rtp, РРЛ, спутниковая связь)
- Мобильная связь
- Сети ЦОД
- Программно-определяемые сети (SDN/NFV, SD-WAN)



Виртуализация и облачные системы

- Серверная виртуализация
- Виртуализация рабочих мест
- Контейнерная виртуализация
- Облачные технологии, программно-определяемый ЦОД



Видеонаблюдение

- Системы видеонаблюдения
- Видеоаналитика



Вычислительные системы

- Вычислительные системы (standalone, блейд-шасси, конвергентные)
- Системы хранения данных
- Системы резервного копирования
- Сети хранения данных



Унифицированные коммуникации

- IP телефония
- ВКС
- Средства совместной работы (вебинары, Jabber и т.д.)
- Контакт-центры
- Мультимедийные помещения



Информационная безопасность

- Технические и программные средства ИБ (МСЭ, антивирусы, IDS/IPS, СКЗИ (сертифицированные))
- Консалтинг в области ИБ



Инженерные системы

- СКС
- Кондиционирование и вентиляция
- Электроснабжение
- Физическая безопасность (пожаротушение, СКУД)



Платформы промышленного интернета

- IoT
- Управление и мониторинг на транспорте
- Учет энергоресурсов
- Умные здания

Совместно с партнерами



Инфраструктурные программные решения (ИТ решения)

- Системы мониторинга
- Инфраструктура Microsoft
- СУБД
- Unix-подобные системы



Прикладные системы

- ERP
- АСУТП
- Сервис деск
- Бизнес-аналитика и прогнозирование

Виртуальная АТС



Ростелеком

Виртуальная АТС



Виртуальная АТС – это быстрый способ организации коммуникаций в офисе без покупки дополнительного оборудования.

Решаемые задачи



Принимать 100% звонков



Низкая стоимость звонков



Отсутствие затрат на оборудование и его обслуживание



Управление услугой и офисом из любой точки мира



Один номер «входа» в компанию



Быстрое подключение и гибкое масштабирование



Надежность и качество



Удобство и простота в использовании

Виртуальная АТС



Распределение вызовов

Быстрая и удобная настройка различных сценариев обработки вызовов в зависимости от нагрузки ваших менеджеров.



Переадресация

Вызовы не останутся без ответа, вы можете переадресовать вызовы на мобильный или домашний телефон сотрудника.



Короткая нумерация

Внутренняя короткая нумерация между вашими сотрудниками.



Голосовое меню (IVR)

Вы сможете самостоятельно создать и настроить голосовое меню через удобный интерфейс.



Управление услугами

Удобный и функциональный web-интерфейс управления услугой.



Перевод вызова

Ваши сотрудники могут переводить вызовы, клиенту не нужно перезванивать, потенциальный клиент не «сорвется».



Статистика и мониторинг

Полная статистика по всем совершенным, принятым и пропущенным Вашими сотрудниками вызовам.



Запись разговоров

Для повышения качества обслуживания ваших клиентов, предусмотрена запись разговоров.



Дополнительные возможности

Голосовая почта, Музыка на удержании, Удержание вызова, Музыка вместо гудков, Черный/белый список и другие возможности

Почему «Виртуальная АТС» от «Ростелеком»?



Для подключения достаточно иметь только доступ в Интернет



Отсутствие затрат на оборудование и его обслуживание



Бесплатные вызовы на мобильные номера от Ростелеком



Стабильная работа и поддержка 24/7



Один номер «входа» в компанию



Быстрое подключение и настройка под задачи бизнеса



Внутренняя короткая нумерация между сотрудниками



Первые 14 дней и первые 50 минут звонков на любые номера по России Ростелеком – бесплатно!

Оборудование для ВАТС от Ростелекома



Первый сценарий подключения:

1. Сотрудник Ростелеком через портал автонастройки «привязывает» телефон к домену и пользователю клиента.
2. Пользователь подключает телефон к сети интернет от любого провайдера и телефон автоматически регистрируется



Yealink
SIP-T21 E2



Yealink W52P

«База» +
беспроводная
трубка

Второй сценарий подключения:

1. Клиент в личном кабинете виртуальной аТС «привязывает» телефон к домену и пользователю
2. Пользователь подключает телефон к сети интернет от любого провайдера и телефон автоматически регистрируется



Yealink
SIP-T27P



Yealink W52H

дополнительная
трубка



Оборудование поддерживает автоматическую настройку, клиенту остаётся только подключить телефон к сети интернет

Мобильная связь

Звоните,
дозванивайтесь,
перезванивайте

Ростелеком

Конфиденциальная информация ПАО «Ростелеком»

Корпоративная мобильная связь

Описание

Мобильная связь – это современный сервис по передаче голосовой, текстовой и графической информации на абонентские беспроводные терминалы, не привязанные к определенному месту или территории

Ключевые особенности



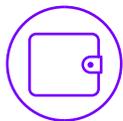
Безлимитные звонки и безлимитный доступ в интернет

Звонки на номера любых операторов и общение в соцсетях и мессенджерах — без ограничений



Бесплатное сохранение номера

Если хотите сохранить существующий номер, переведем его на корпоративное обслуживание



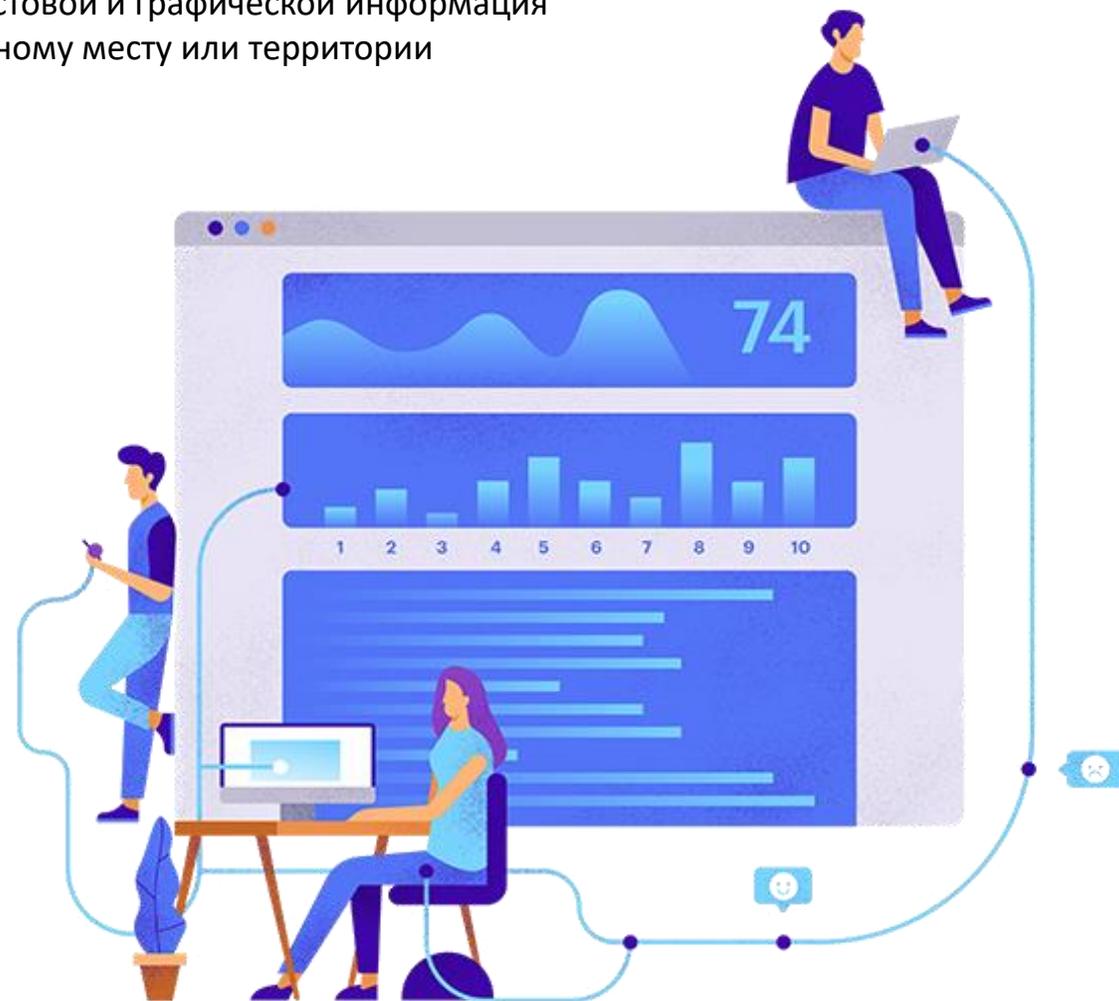
Постоплата до 25 дней

Оплачивать счета можно в течение 25 дней



Несгораемые гигабайты

Неиспользованные в этом месяце гигабайты переезжают на следующий



СМС-реклама



Отличная стоимость

Цена за SMS может быть еще ниже при большом объеме пакета сообщений.



Простое управление

Интуитивно понятный личный кабинет услуги, настройка различных сценариев отправки сообщений



SMPP/API

Кроме рассылки SMS через Web-интерфейс есть возможность рассылать из CRM заказчика с использованием протокола SMPP/API



Электронная подпись

Возможность использовать индивидуальную символьную подпись, выбранную Корпоративным клиентом вместо номера



Детальная отчетность

В течение 2-3 дней после рассылки формируется подробный отчет в формате Excel



Программа «Близкие» - льготные корпоративные тарифные планы физическим лицам – сотрудникам корпоративного клиента

Компания получает возможность:



- Дать всем сотрудникам привлекательный соц. пакет без дополнительных затрат



- Сэкономить на звонках на основном контракте: звонки на Ростелеком за 0



- Сократить бюджет на оплату сотовой связи

Сотрудник получает возможность:



- Общаться на более выгодных условиях



- Подобрать оптимальный для себя пакет минут, СМС и интернета

Ростелеком



Тарифы на мобильную связь



Ростелеком

Цены указаны в руб. с учетом НДС.

Телевидение для Бизнеса

В отеле как дома,
только лучше



Ростелеком

Конфиденциальная информация ПАО «Ростелеком»

Интерактивное ТВ для ЮЛ

Описание

IP-TV - Цифровое телевидение, сочетающее в себе трансляцию видео и звука высокого качества и широкий набор интерактивных сервисов по управлению эфиром.

Решаемые задачи



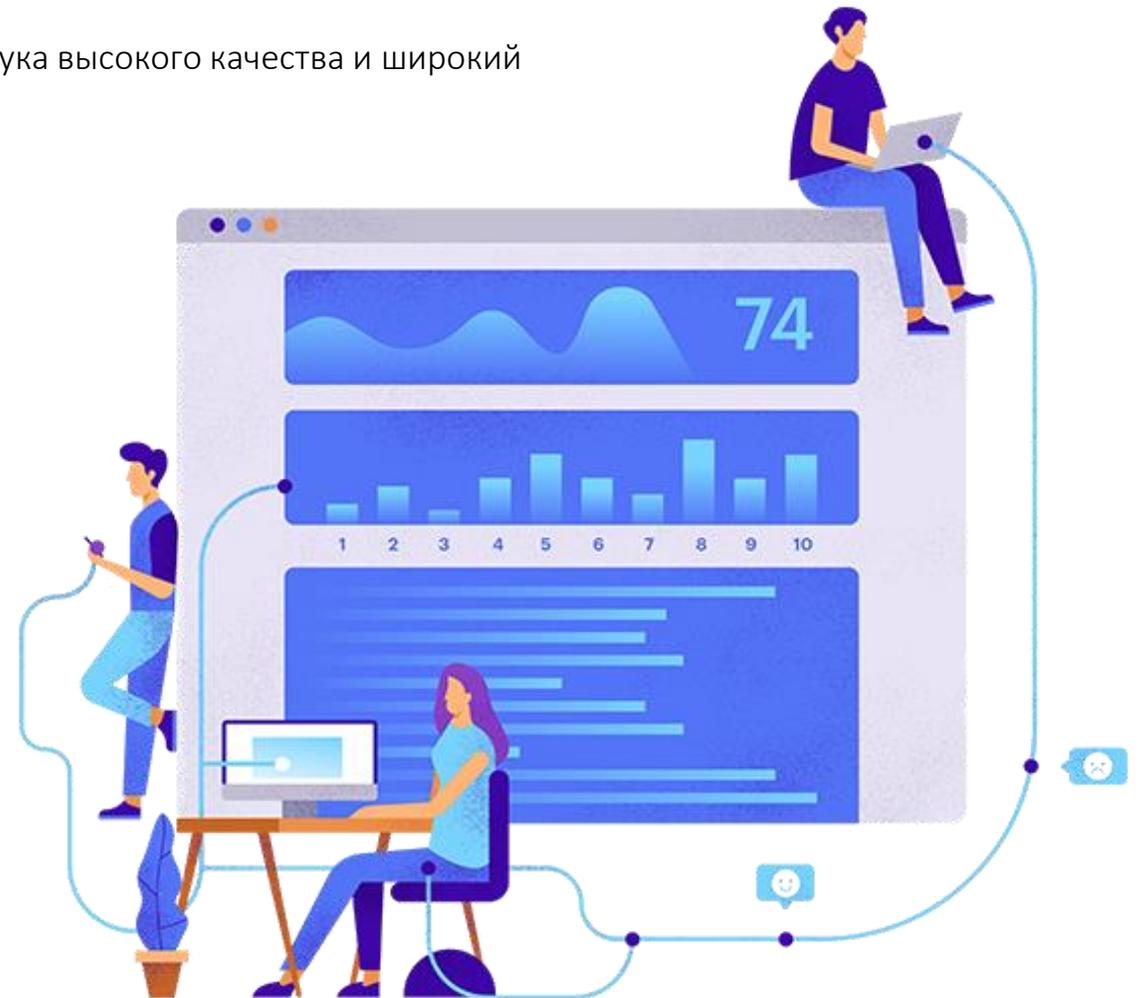
Интерактивное ТВ в офисе

- Руководителю необходимо получать информацию извне
- Сотрудникам финансово-аналитических подразделений – для просмотра программ соответствующей тематики
- Сотрудникам в зонах комфорта – для отдыха во время обеденного перерыва



Интерактивное ТВ в заведении

- Увеличить средний чек и тем самым увеличить общую выручку своего заведения
- Повысить уровень лояльности клиентов
- Владельцу необходимо повысить привлекательность своего заведения для посетителей



Интерактивное ТВ для ЮЛ



Тщательно отобранный лицензионный контент



Оптимальное соотношение
цена/качество/функциональность



Единая зона ответственности и единый контракт на
разные услуги связи от Ростелеком



Круглосуточная поддержка



High Definition (HD) видео и звук в формате 5.1



Контент в формате 4K



Удобный пользовательский интерфейс с
интерактивными подсказками



ТВ для гостиниц

Решение «под ключ»

Что предоставляется клиенту:

- канал передачи данных от РТК (включен в состав услуги)
- Широкий выбор набора каналов
- Дополнительные пакеты каналов и VOD – особо актуально для гостиниц с разным классом номеров

На чем воспроизводится контент:

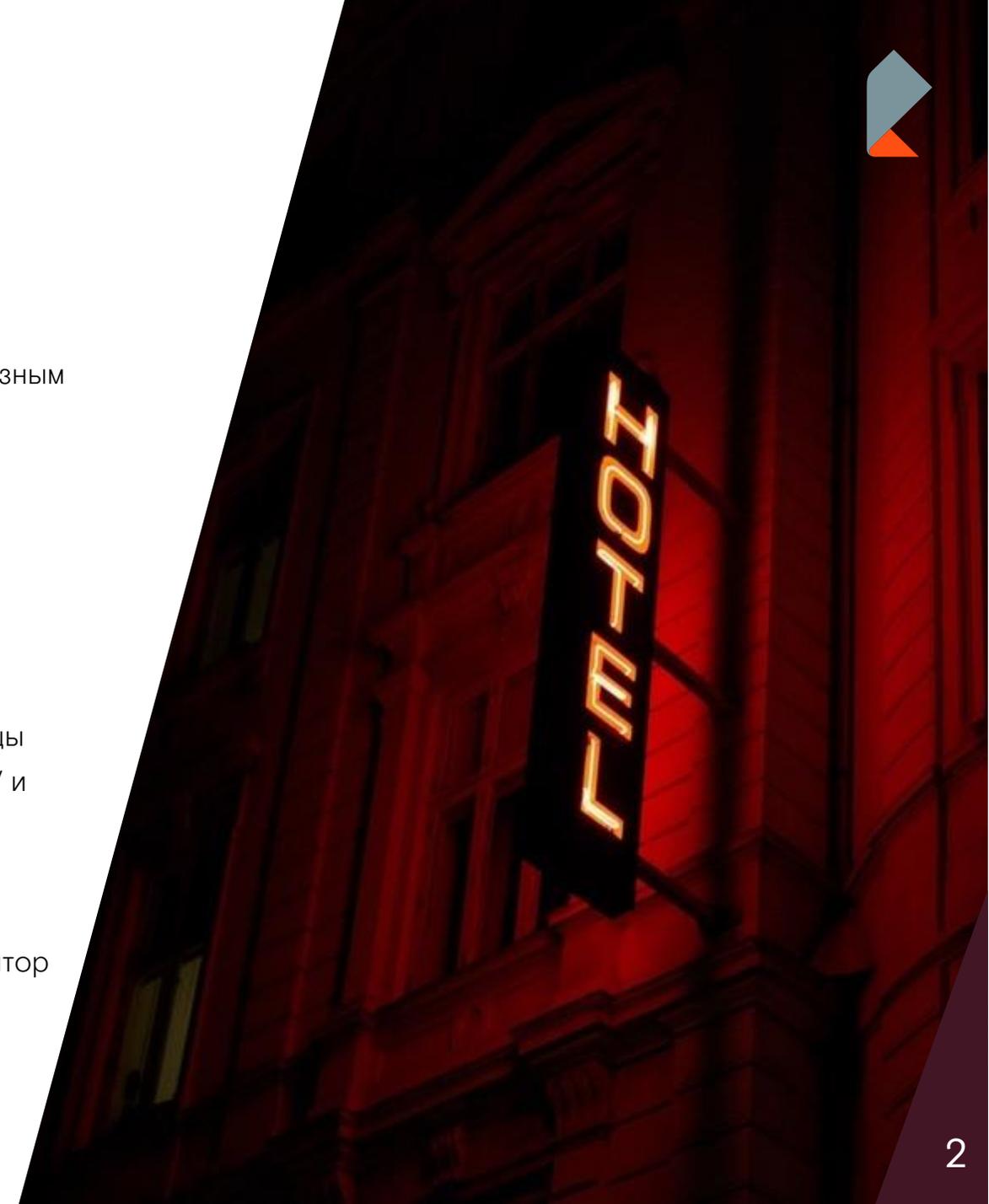
- ТВ приставки (SML 482 и 5050)
- Smart TV (LG и Samsung серии Hospitality, Phillips)

Ключевой функционал:

- Интерактивность – управление просмотром, EPG, витрина сервисов гостиницы
- Панель администратора – аналог системы PMS для управления услугой IP TV и функциями заселение/выселение, отправка сообщений, загрузка UGC

Ключевой новый функционал:

- Предоставление услуги открытым мультикастом на ГС клиента или на модулятор (клиентский или РТК) для работы с коаксиальными сетями
- Smart TV
- Интегрированное решение с PMS системами (Opera, Fidelio)



Комплект для подключения к услуге «ТВ для бизнеса»



Модель:
SML 482
SML 5050



Блок питания



Аудио-видео соединительный кабель HDMI - HDMI



Соединительный сетевой кабель UTP Cat.5e RJ-45 - RJ-45



Аудио-видео соединительный кабель RCA-RCA



Две батарейки AA



Продажа



Аренда



Рассрочка



Пульт дистанционного управления

ТВ-приставка



Модели телевизоров Ростелеком

Телевизор РТК 32"



Телевизор РТК 43,49,55



Телевизор РТК 65



Модель	РТК 32"	РТК 43	РТК 55	РТК 65
Диагональ, дюйм	32	43	55	65
Тип экрана	LED Full HD	LED Full HD	LED Full HD	LED Full HD
Разрешение, пикс.	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1080
Воспроизведение через USB	Да	Да	Да	Да
Wi-Fi	Нет	Нет	Да	Да
Яркость, (кд/м ²)	180±10	250	300	360±10
Системы вещания: Аналог/Цифра	PAL, SECAM/DVB-T,T2,C		PAL, SECAM/DVB-T,T2,C	
Угол обзора, (CR≥10)	178 / 178	178 / 178	178 / 178	178 / 178
Габариты с подставкой (Ш × Г × В, мм)	739 x 472 x 168	977x630x 30	1247 x 729 x 78	1456 x 902 x 335,9
Вес в упаковке (кг)	6.1	11.5	16.9	27.6
Размеры настенного крепления (Ш × Г × В, мм)	VESA , 200×100	VESA , 200×200	VESA , 400×200	VESA , 400×400



Ростелеком. Экраны

Платформа централизованного управления
медиа-контентом через веб-интерфейс

Ростелеком

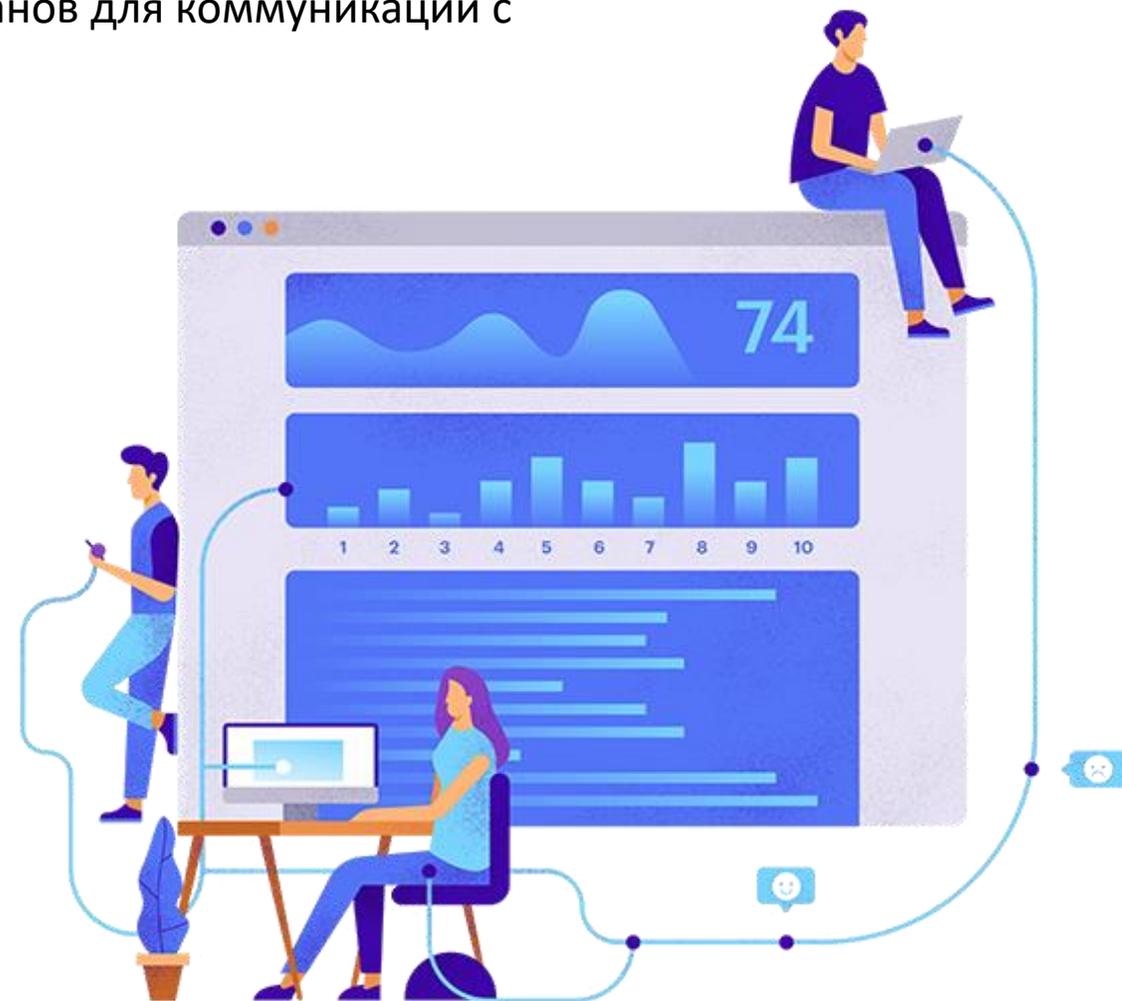


Ростелеком. Экраны.

Платформа, позволяющая построить и централизованно управлять географически распределенной сетью рекламно-информационных экранов для коммуникации с аудиторией.

Возможности для бизнеса

- Создание нового интерактивного канала взаимодействия с аудиторией;
- Управление всеми цифровыми поверхностями в едином личном кабинете: экраны, интерактивные панели, инфокиоски, видео стены, планшеты и т.д.
- Сбор данных об аудитории, анализ эффективности рекламных кампаний и проигрываемого контента.
- Показ таргетированного контента в соответствии с полом и возрастом;
- Информирование и обучение сотрудников. Опрос посетителей.



Видеоаналитика

Предназначена для адаптации воспроизведения содержимого в соответствии с внешними событиями.

- Триггер распознает все лица, возникающие вблизи точки вещания, обрабатывает половую принадлежность и возраст, далее срабатывает сценарий, на который ссылается событие.
- Половая принадлежность распознается с 98% точностью, поскольку процесс обработки настроен на определенные физиологическими параметрами, а не на внешний вид.
- Вся информация о зафиксированных лицах выгружается в Личный Кабинет и доступна в разделе «Аудитория».
- Подготовка проектов с функцией Видеоаналитики отличных от представленных в ЛК возможна в ПО Designer.



Архитектура

ПО Дизайнер —

Для создания шаблонов рекламных кампаний и интерактивных проектов. Устанавливается на компьютеры сотрудников, ответственных за подготовку шаблонов.

Портал —

Для управления рекламными кампаниями и устройствами вещания. Работа осуществляется через веб-интерфейс. Устанавливается на сервер либо используется из облака Addreality.

Плеер —

Для воспроизведения рекламных кампаний на устройствах вещания. Устанавливается на устройствах вещания.

Платформа —

Для взаимодействия компонентов, хранения контента и статистических данных



Оборудование



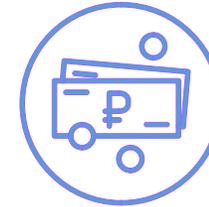
Коммерческие ТВ (B2B) только у Ростелеком

Матрицы: IPS LED, OLED

Режим работы: 18/7

21,5" – 43" FHD/43"-55" 4K/ 75" UHD OLED

2 года выездного фирменного сервиса LG

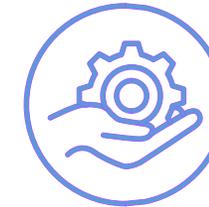


Продажа



Медиа-плеер Compute Stick

Intel® Atom x5-Z8300/32 Гб HDD/2GB DDR3L/Win IoT*



Рассрочка



Медиа-плеер NUC Kits

Intel® Celeron/i3/i5/i7

60 Гб HDD/4GB DDR3L/Win IoT*



Аренда

* Win IoT позволяет использовать устройство легально в коммерческих целях

Видеонаблюдение

Видеонаблюдение –

облачный сервис трансляции и хранения видеоархивов, и предоставления доступа к ним через Интернет



Ростелеком

Видеонаблюдение В2В

Облачное видеонаблюдение – технология видеоконтроля, которая делает акцент на способе хранения видеозаписей – они надежно располагаются на удаленном сервере (*в облаке*).

Ключевые потребности:



Контроль бизнеса из любой точки мира



Предотвращение хищения ТМЦ



Выделенная линия технической поддержки 24/7



Сокращение затрат на охрану



Быстрое подключение, легкая масштабируемость



Надежность и качество

* Тариф на хранение данных в облаке возможно установить вне зависимости от модели камер

Видеонаблюдение



Повышение эффективности бизнеса

Оперативный контроль обслуживания клиентов и работы сотрудников из любой точки мира



Многоуровневая защита

Интеллектуальная сигнализация с мгновенным уведомлением на смартфон



Отсутствие капитальных затрат

Развертывание системы наблюдения без закупки сетевой инфраструктуры, серверов, программного обеспечения



Работает с любым провайдером

Решение можно развернуть с любым поставщиком интернета

Ростелеком



Возможности для бизнеса



Быстрое подключение

Настройка камеры с помощью смартфона или компьютера занимает всего 2 минуты



Онлайн-доступ к видеоархиву

Возможность хранения записей в облаке Ростелеком до 30 суток



Гибкая настройка

Возможность выбора записи всего видеопотока или определенных событий



Легкая масштабируемость

Неограниченная скорость для видеопотоков с камер при реализации на базе Интернета от Ростелеком



До 30 дней - бесплатно!

Ростелеком

Дополнительные услуги Видеонаблюдения

Движение

При обнаружении движения в поле зрения встроенными датчиками камеры формируется событие

Вторжение в зону

В поле зрения камеры может быть очерчен регион, требующий усиленного внимания – при появлении объектов в заданной области система формирует событие

Пересечение линии

В любой области поля зрения камеры может быть проведена сигнальная линия, при пересечении которой в одном или обоих направлениях формируется событие

Звук

В случае, если камера, оборудованная встроенным или внешним микрофоном, при фиксации звука формируется событие

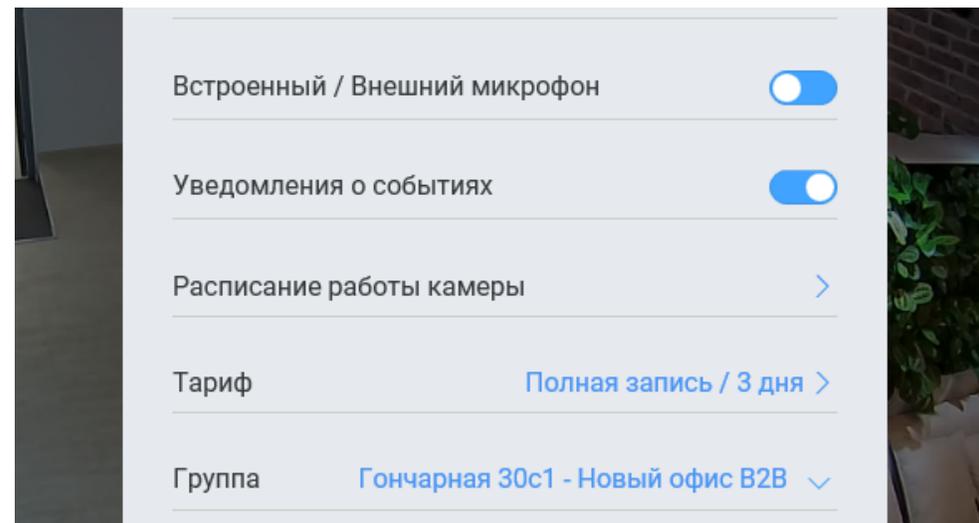
Перекрытие обзора и обрыв вещания

В случаях когда камере перекрыт обзор, отключено электропитание или подключение к сети Интернет – формируется событие

Уведомления о событиях

Оповещение о событиях осуществляется с помощью Push-уведомлений от приложения «Видеонаблюдение», установленного на смартфон или планшет + по Email + по SMS (за дополнительную плату).

Настройка уведомлений производится в личном кабинете услуги через web-интерфейс или мобильное приложение.



Веб-интерфейс услуги

Ростелеком

Стенд 1

13 / 06 / 2018 16:20:57

С Т Е Н Д 1

События 5 897 3 новых

Июнь 2018

ПН ВТ СР ЧТ ПТ СБ ВС

1 2 3

4 5 6 7 8 9 10

11 12 13

Все События

13 июня 2018

Пересечение линии 16:19:56 | 5 сек.

Пересечение линии 16:17:48 | 5 сек.

16:11 16:12 16:13 16:14 16:15 16:16 16:17 16:18 16:19 16:20 16:21 16:22

LIVE · СЕЙЧАС

← переход к архиву

← фильтр событий

← события камеры

↑ закладки ↑ клипы

↑ переход к онлайн просмотру

Веб-интерфейс услуги

Настройка камеры

Название
Стенд 1

Трансляция

Оповещения о прерывании трансляции

Микрофон

Уведомления о событиях

Включить через:

Расписание работы камеры [>](#)

Тариф [Полная запись / 7 дней >](#)

Группа [Гончарная 30с1 - Новый офис В2В ▾](#)

[Больше настроек ▾](#)

[Удалить](#)

Качество видео

Количество кадров в секунду

5 15 25 60

Битрейт

1M 1.5M 3M 4.5M

Максимальный битрейт на вашем тарифе - 1.5 Mbps.
Необходимо [выбрать другой тариф](#), чтобы настроить изображение более высокого качества.

Тарифный план камеры

Тип записи видео в облако

В облако будет записан весь архив видео за выбранное число суток

Битрейт видео

Глубина хранения архива видео (суток)

Выбранная глубина хранения архива действительна для вновь создаваемых видеозаписей. Срок хранения видео, сохраненного в архиве до момента выбора нового тарифного плана, устанавливается старым тарифным планом

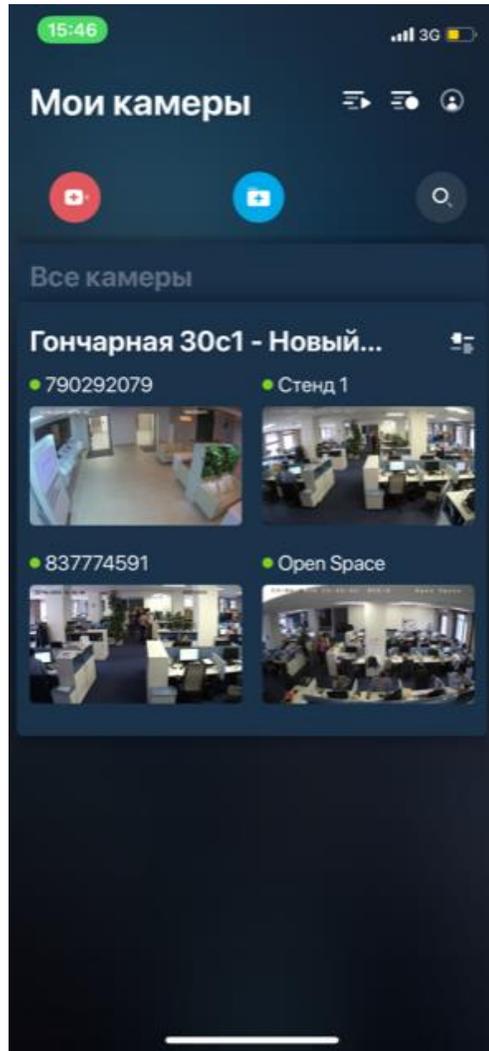
[Установить тарифный план](#) **600 ₺ / месяц**
без учета НДС

Мобильное приложение

добавить камеру

группа камер

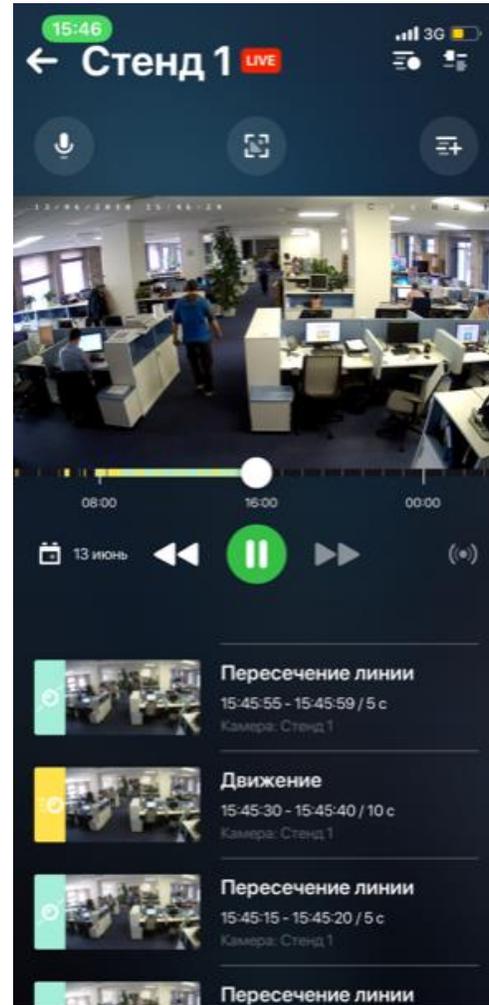
перейти к камере



настройки камеры

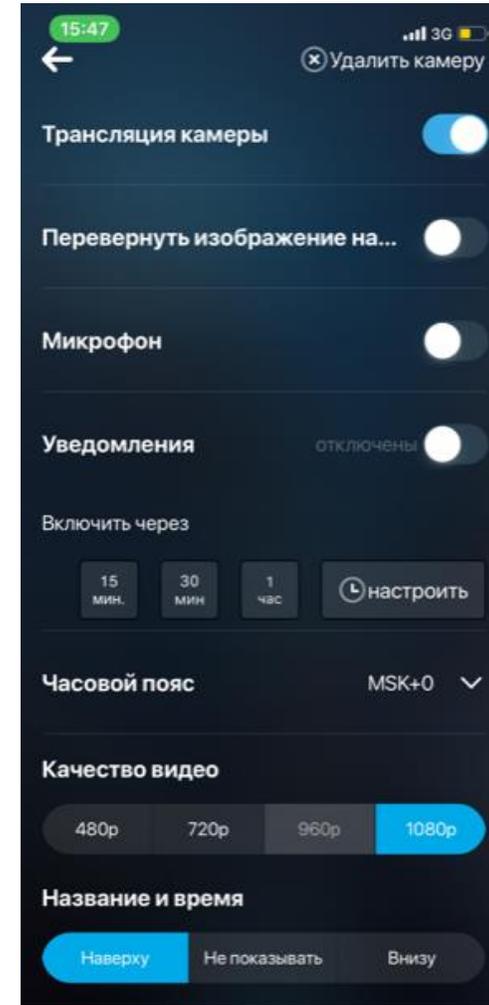
просмотр видео

события камеры



настройки камеры

качество картинки



Поставляемые камеры МРФ Центр



Компактная
камера



Цилиндрическая
камера



Купольная
камера

HiWatch DS-I114W	HiWatch DS-I120	HiWatch DS-I122
1280x720 (1 Мп)	1280x960 (1.3 Мп)	1280x960 (1.3 Мп)
Встроенный микрофон и динамик	Нет микрофона и динамика	Нет микрофона и динамика
Матрица 1/4 Progressive scan CMOS	Матрица 1/3 Progressive scan CMOS	Матрица 1/3 Progressive scan CMOS
Объектив 2.8мм @F2.0 (4мм, 6мм опция)	Объектив 4мм @F2.0 (6мм, 8мм, 12мм опция)	Объектив 2.8мм @F2.0 (4мм, 6мм, 8мм, 12мм опция)
microSD до 128 Гб	Нет поддержки SD-карт	Нет поддержки SD-карт
Влагозащита –	Влагозащита IP66	Влагозащита IP66
Вандалозащита –	Вандалозащита –	Вандалозащита IK10
ИК-подсветка до 10 метров	ИК-подсветка до 15 метров	ИК-подсветка до 15 метров

Виртуальный ЦОД

Предоставление в аренду
вычислительных мощностей
Национальной облачной
платформы* (НОП) для размещения
Ваших информационных систем.

остелеком

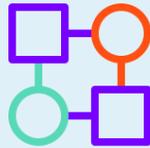
Виртуальный ЦОД

Предоставление в аренду вычислительных мощностей Национальной облачной платформы* (НОП) для размещения Ваших информационных систем.

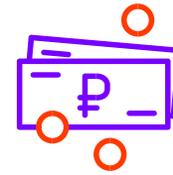
IT-задачи бизнеса



Оперативная модернизация или масштабирование IT-инфраструктуры



Повышение отказо- и катастрофоустойчивости IT-инфраструктуры



Оптимизация издержек на поддержание действующей инфраструктуры



Обеспечение защиты и безопасности хранения корпоративной информации

* Система управления НОП является зарегистрированным продуктом и внесена в единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных.

Виртуальный ВЦОД



ЦОД на выбор

Сеть из 4 дата-центров 3 федеральных округах РФ.



2 платформы виртуализации на выбор, в т.ч. от лидера рынка VMware – VMware ESXi.



Гибкость

Создавайте VM с любой ОС и произвольных конфигураций



API

Возможность автоматизации операций по управлению облаком.



Возможность подключения быстрых сетей (>10 Гбит/с).



Интеграция со СМЭВ и региональными сегментами сети здравоохранения



Два способа управления Виртуальным ЦОД: панель управления для бизнес-пользователей, расширенные инструменты для системных администраторов.

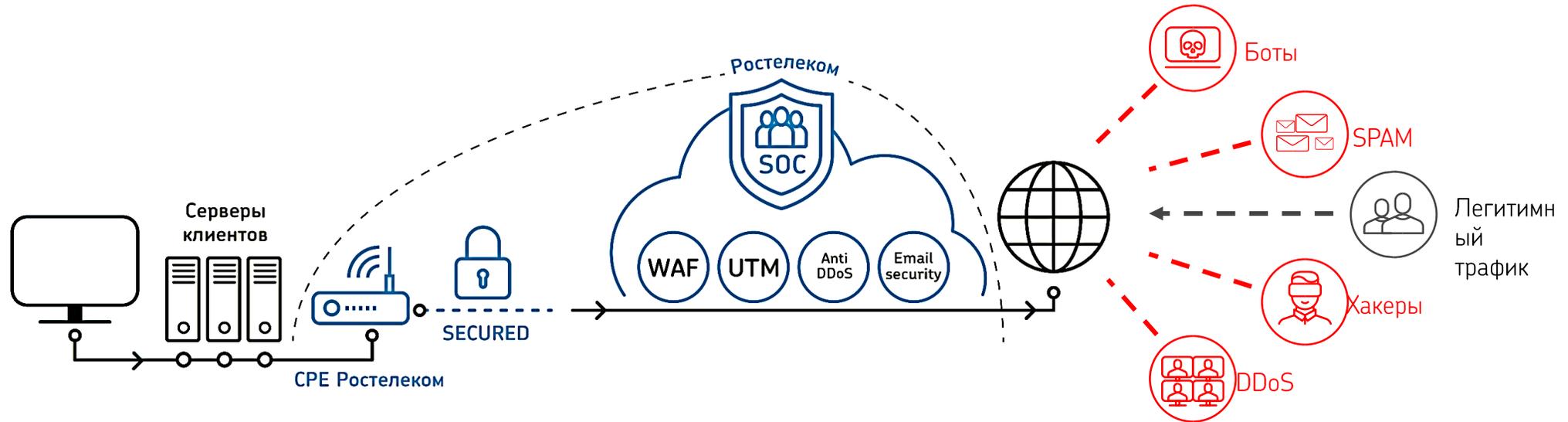


Информационная безопасность



Ростелеком

Информационная безопасность



Сегмент ИС Клиента	Сеть Ростелеком	Интернет	
Сетевая безопасность <ul style="list-style-type: none">Защита от DDoS-атакМежсетевой экран канального уровня (FW)Предотвращение компьютерных атак (IPS/IDS)Межсетевой экран уровня приложений (WAF)Контроль приложений (App control)Web-фильтрацияЗащита от APT-атак	Security Operations Center <ul style="list-style-type: none">Мониторинг и анализ событий ИБПоиск реальных угроз (Threat etection\Hunting)Реагирование на инциденты (IR)Расследование инцидентовУслуги Корпоративного центра ГосСОПКА	Endpoint security <ul style="list-style-type: none">Управление доступом (IdM)Защита от утечек информации (DLP)Управление мобильностью предприятия (EMM)Защита электронной почты (e-mail security)Anti-Virus/Anti-Malware	Аналитика и тестирование <ul style="list-style-type: none">Анализ и управление уязвимостямиТестирование на проникновениеУправление навыками ИБЗащита и аттестация (ГИС, ИСПДн, КСИИ, АС)Автоматизированный анализ кода приложенийCompliance 152-ФЗ

Особенности сервисов ИБ от Ростелеком



Аттестованная и сертифицированная Национальная облачная платформа

Размещение ГИС (до К1), ИСПДН (до УЗ-1) и 1Г по РД ГТК.
Сертификат соответствия PCI DSS v3.2



Защищенный канал передачи (в т.ч. ГОСТ VPN)

С-Терра (в т.ч. виртуальный шлюз), ViPNet, Континент, Фактор-ТС, Fortigate, CheckPoint,.



Замена капитальных затрат (CAPEX) на операционные (OPEX)

Быстрое включение сервиса. Вы платите только за те сервисы, которые нужны именно Вам.



Группы мониторинга, расследования и реагирования, администрирования СЗИ (24/7/365) (*InHouse*)

65 человек в SOC. Более 150 в ИБ. Постоянное развитие и рост. Инфраструктура по всей РФ.



Успешные реализованные проекты

Более 5 лет на страже ЭП, Госуслуги, Выборы, ЕГЭ, Прямая линия с Президентом, Клиенты НОП, SOC, антиDDOS.



«Переложите обязанность по обеспечению безопасности на Ростелеком»

Поручение обеспечения безопасности ПДн, ГИС Ростелекому.

Управляемый сервис печати

УСП – предоставление услуги печати как сервис.



Ростелеком

Управляемый сервис печати.

УСП – предоставление услуги печати как сервис.



Сервис-провайдер предоставляет печатную технику и расходные материалы, осуществляет сервисные работы.



При заключении договора фиксируются тарифы на печать 1 страницы для каждой единицы техники.



При расчете тарифов принимается во внимание модель техники и заявленный объем печати.

Ростелеком



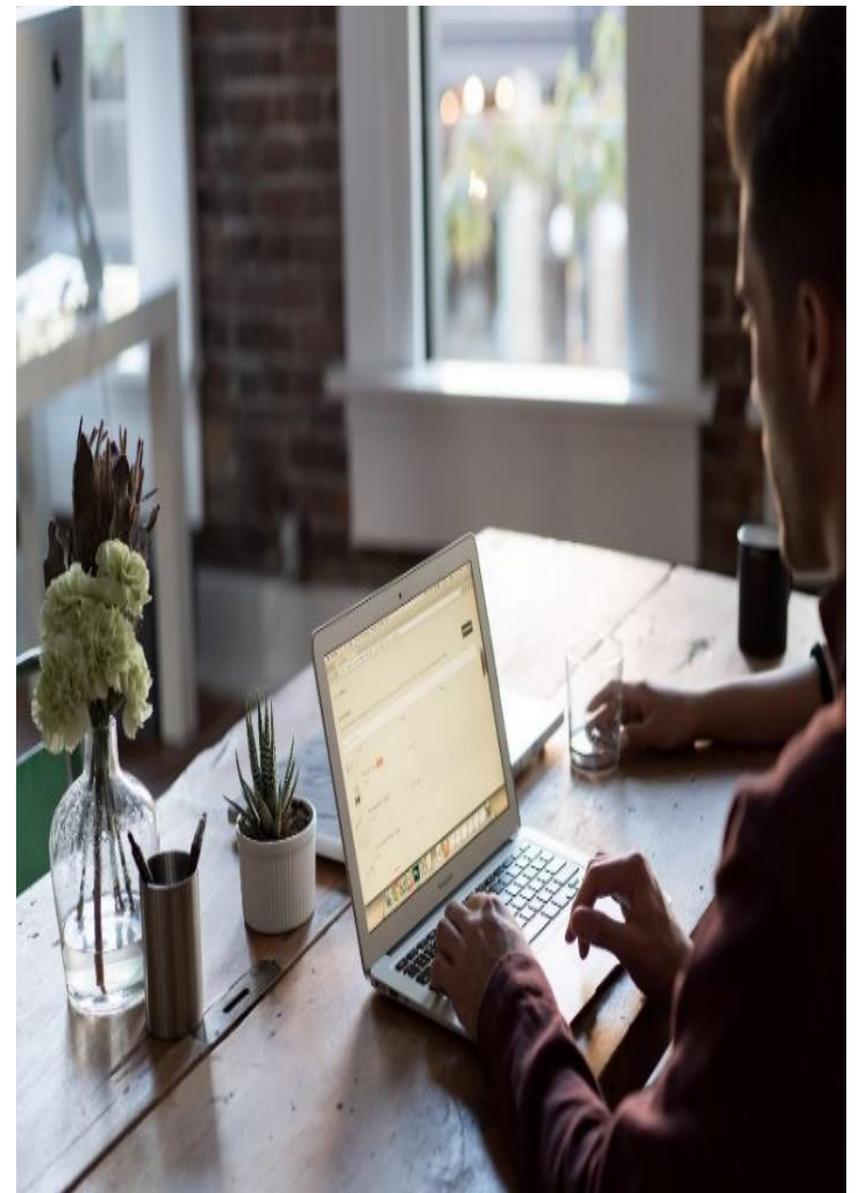
Что мы предлагаем



- Широкую линейку оборудования от лидера рынка (Lexmark)
- Только оригинальные расходные материалы



- Поддержку квалифицированными инженерами (SLA)
- Подменный фонд



Ростелеком

Наше оборудование

- ↻ Монохромные принтеры и МФУ А4
- ↻ Цветные принтеры и МФУ А4
- ↻ Монохромные принтеры и МФУ А3
- ↻ Цветные принтеры и МФУ А3



Управление и контроль

PrintStat

- Сбор статистики по счетчикам
- Сбор данных по расходным материалам
- Отчеты по параметрам

BluePrint

- Контроль и политики печати
- Мобильная печать
- Отчетность

Ростелеком



Прикладные проекты



Комплексный подход к созданию Умного предприятия



Повышение качества предприятия и развития бизнеса:

- ✓ Сбор и консолидация данных о всех производственных процессах.
- ✓ Эффективное управление предприятием в целом (потреблением ресурсов и процессами).
- ✓ Информационное взаимодействие клиентов, органов государственной власти и бизнеса
- ✓ Вовлечение сотрудников в управление предприятием



Ростелеком

Целевой облик умного предприятия



Ориентация на человека

Вовлечение сотрудников в управление предприятием

Формирование и использование человеческого потенциала



Развитие и конкурентоспособность бизнеса

Управление качеством товаров и услуг

Экономика сервиса



Комфортная и безопасная среда

Цифровизация инфраструктуры предприятия

Контроль состояния инфраструктуры и управляемость

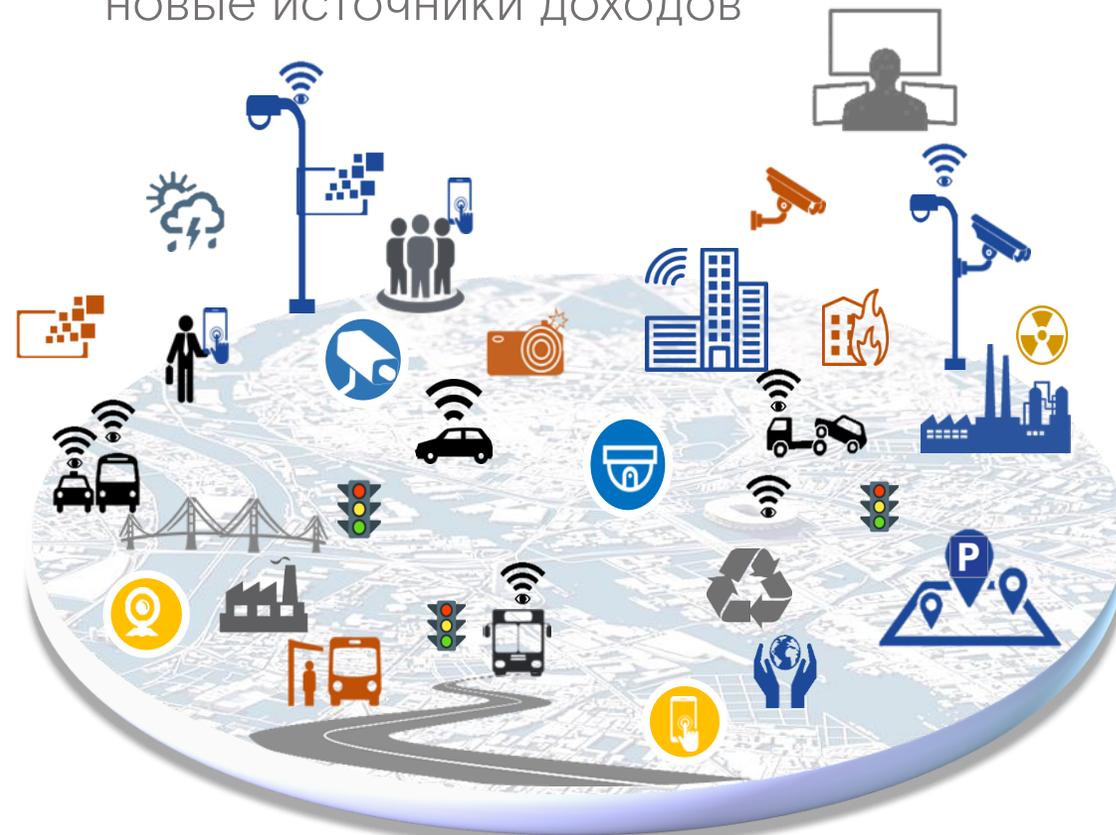
Умное ЖКХ



Качество управления ресурсами предприятия и процессами, эффективное планирование

управление предприятием на основе данных, быстрое реагирование и контроль исполнения

Оптимизация бюджетных расходов и новые источники доходов



Ростелеком

Энергоэффективность



- Замена неэффективных светильников на энергосберегающие с высокой световой отдачей
- Создание автоматизированной системы управления наружным освещением
- Проект позволит снизить затраты на оплату электроэнергии, повысить качество освещения

Многофункциональная «Умная опора»



Wi-Fi



«Умное освещение»



Информационная панель



Видеокамера



Система оповещения и информирования



Финансовые Модели:

- Энергосервисная модель с последующим возвратом инвестиций из средств, полученных за счет фактически достигнутой экономии электрической энергии
- Рассрочка платежа

Ростелеком

Модернизация котельных

Строительство современных блочно-модульных газовых котельных



КПД газовой котельной

в **~1,2 – 1,5** раза выше угольной



Усредненный требуемый объем инвестиций на строительство –

8-10 млн. руб.*

*Требуемый объем инвестиций определяется по итогам проведения тех. обследования и расчета экономических показателей проекта

Ростелеком



Геоинформационные системы

Единое информационное пространство геоданных:

- инструмент информационной поддержки принятия управленческих решений
- обработка больших массивов данных с возможностью их визуализации
- объединение, систематизация и отображение на карте актуальных и достоверных пространственных данных из различных информационных систем

Услуга по Геосъёмке предоставляется с использованием беспилотных летательных аппаратов ПАО «Ростелеком».



Отрасли для внедрения

Сельское хозяйство
Лесное хозяйство
Водное хозяйство
Имущественный комплекс



Ростелеком

Контакты

Иванова Юлия - Начальник отдела продаж корпоративным и государственным клиентам, тел:+7 (4822) 45-20-30

Петров Сергей - Начальник отдела продаж и обслуживания среднего и малого бизнеса, тел:+7 (4822) 36-06-00

Карташёв Виталий - Руководитель направления прикладных проектов, тел:+7 (4822) 45-63-52

Спасибо за внимание!

Ростелеком

