



РЕЗУЛЬТАТ

РЕШЕНИЕ

СЕРВИС

ИНФРАСТРУКТУРА

**Координационный совет по информационным ресурсам, технологиям и связи
Межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение».**

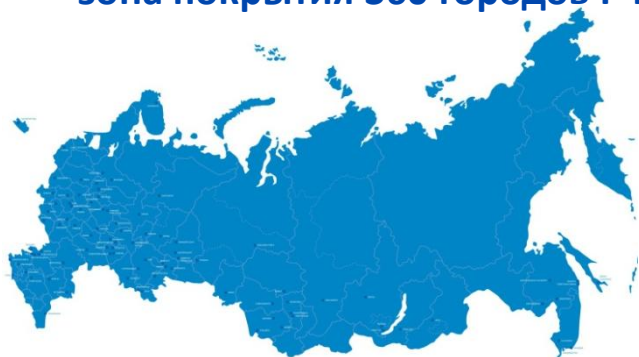
**Проекты для наполнения бюджета 2014 г.
Социально значимые проекты**

Декабрь 2013

О Компании

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР

зона покрытия 360 городов РФ



СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ НА B2B, B2G

более 50 000 корпоративных Клиентов



КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ



- ✓ Интернет
- ✓ Телефония
- ✓ Корпоративные сети
- ✓ Видеонаблюдение
- ✓ Виртуальная АТС и др.

СЕРВИС

- ✓ Подключение, когда необходимо Клиенту.
- ✓ Восстановление связи до 4 часов.
- ✓ 24 часовая техническая поддержка 7 дней в неделю.

Достижения и перспективы

Сейчас:

✓ Собственная телекоммуникационная сеть в 360 населенных пунктах в 69 регионах России, в том числе в **44 городах Сибири**

Все города и районные центры Кузбасса покрыты сетью «Энфорты».

✓ **> 51 000** корпоративных Клиентов по России

✓ «Энфорта» – самый **быстроразвивающийся оператор связи** на рынке B2B и входит в **ТОП-20** рейтинга Cnews.

✓ Реализация **социально-значимых проектов для государственных заказчиков.**

✓ Запуск услуги **Спутниковый Интернет, облачных сервисов.**

Планы – Идти в малые города

✓ Запуск в 2014 еще **100 городов**, в том числе в Сибири.

✓ Развитие **M2M** направления, технологические решения в диапазоне 5 ГГц стандарт IEEE 802.11 ac.

✓ **Модернизация** существующей сети, бесшовное использование спутниковых и оптоволоконных технологий.



Строительство сети в малых городах

До конца 2013 года сетью «Энфорты» будут покрыты все города и районные центры Кемеровской области.





ЭНФОРТА
КОРПОРАТИВНЫЙ СТАНДАРТ СВЯЗИ

РЕЗУЛЬТАТ

РЕШЕНИЕ

СЕРВИС

ИНФРАСТРУКТУРА

**Проекты,
реализуемые для государственных
заказчиков**

Связь для первых лиц государства, края, области, города ...



Заказчик – Руководство Управления специальной связи и информации ФСО в Сибирском федеральном округе (организация «последней мили» для проведения видеоконференции с В.В. Путиным)

Услуга – «Энфорт@Интернет»

Срок реализации - 1 день



Выборы Президента РФ 2012

Заказчик – ОАО «Ростелеком»

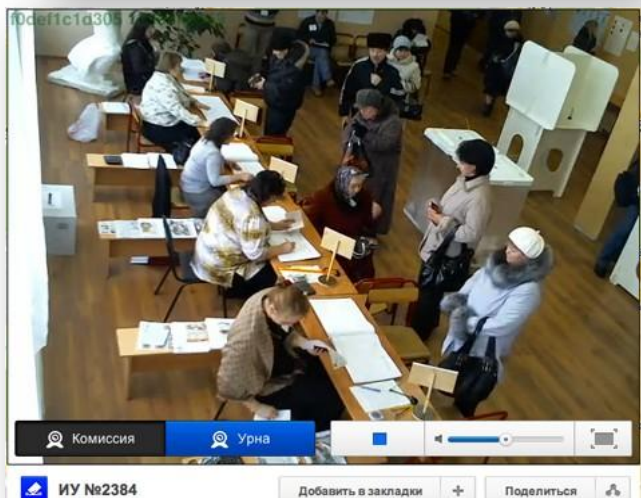
Задача: Организация видеонаблюдения за
Выборами Президента РФ 2012

Количество объектов – 209 каналов,
350 программно-аппаратных комплексов

Срок реализации – 2 недели

Результат:

- ✓ Организовано **209 каналов связи** для подключения избирательных участков к системе видеонаблюдения;
- ✓ смонтировано более **350 программно-аппаратных комплексов**, включающих видеокамеры, которые позволили осуществлять контроль процесса голосования;
- ✓ За время работы онлайн трансляции все каналы работали стабильно.



Проекты для задач МЧС

Внедрение элементов программы
«Безопасный город» по заказу МЧС РФ

Заказчик – ГУ МЧС России

Услуга – прямая телефонная линия 01

Количество объектов – около 200

Текущий статус - ВЫПОЛНЕНО





Описание проекта

Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения в местах массового пребывания людей (**ОКСИОН**)

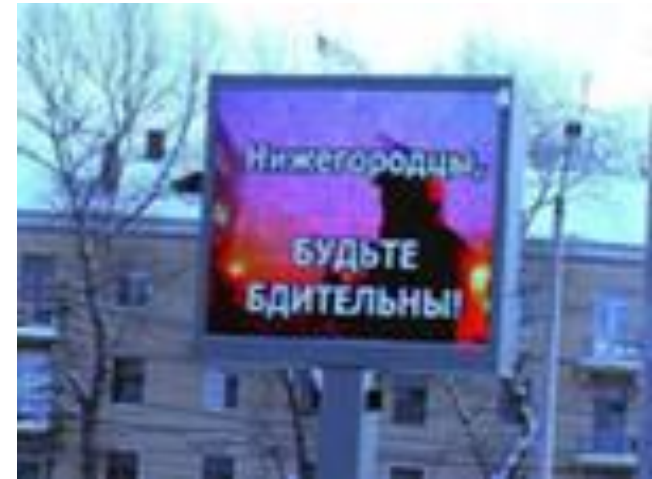
Основная цель проекта – максимально быстрое оповещение о ГО и ЧС в местах массового скопления граждан (вокзалы, ТЦ, администрации и пр.)

ОКСИОН состоит из подсистем:

пункты уличного информирования и оповещения населения (ПУОН)

пункты информирования и оповещения населения в зданиях с массовым пребыванием людей (ПИОН)

мобильные комплексы информирования и оповещения населения (МКИОН)



Москва – 89 объектов

Урал – более 40 объектов (2009-2011):

-Челябинск

-Тюмень

ДВ – более 10 объектов:

-Хабаровск

-Владивосток

Видеонаблюдение для фиксации нарушений ПДД

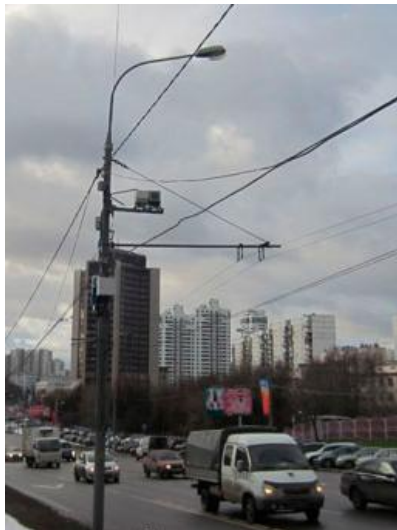


- ✓ Срок ввода в эксплуатацию составляет **4-8 дней**, в зависимости от сложности установочных работ и удаленности места расположения.
- ✓ Большой **выбор камер** с различными возможностями: ночные, поворотные, распознавание номеров и прочее.
- ✓ В среднем, месяц работы комплекса приносит **от 1 до 8 млн. рублей** в муниципальный бюджет в виде штрафов за нарушения ПДД и в дальнейшем **повышает безопасность на дорогах**.
- ✓ Возможность **смены места расположения комплекса**, за счет зоны покрытия компании Энфорта.

Расположение камер можно менять для выполнения задач контроля:

 - уборка улиц;
 - соблюдение сроков строительства городских объектов;
 - своевременность вывоза мусора;
 - ликвидация несанкционированных свалок и другие.

Описание системы видеонаблюдения



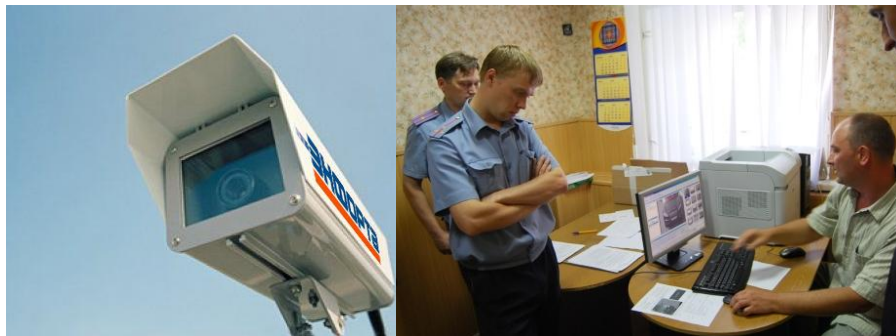
Стационарный радарный
комплекс ККД ДАС
СТРЕЛКА 01 СТ

Оборудование
беспроводного доступа
«Энфорта»



Центр обработки данных
(ЦОД)

Участие в программах ГИБДД по повышению безопасности дорожного движения



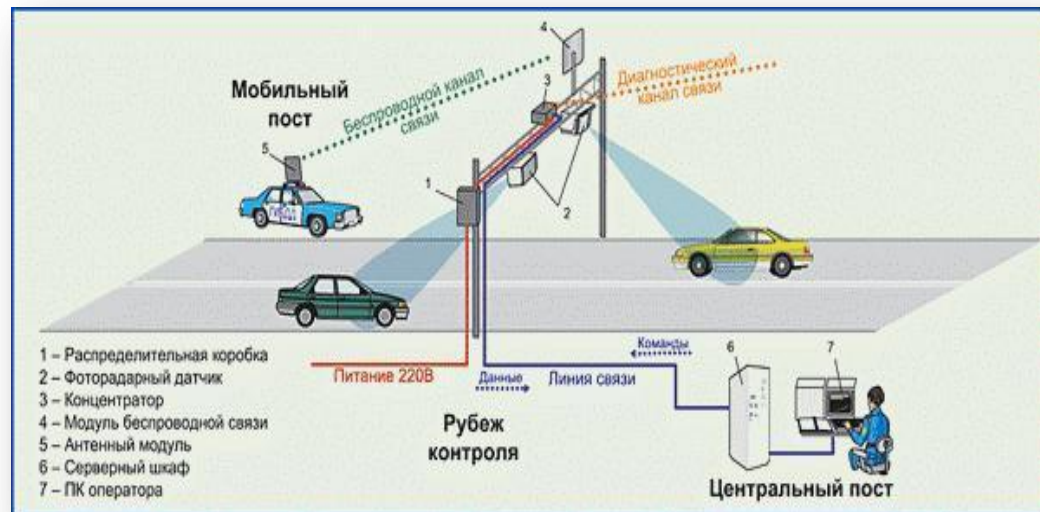
- Автоматизация работы объектов регулирования дорожного движения (светофоры, камеры наблюдения)
- Создание и функционирование системы фото-радарной фиксации

Заказчик – Центр организации дорожного движения Правительства Москвы
КемДор г.Кемерово

Услуга – организация каналов связи для сбора информации о нарушении ПДД

Количество объектов – более 200 объектов

Текущий статус – **ОБСЛУЖИВАНИЕ и расширение**



Видеонаблюдение. Проекты для Администраций.



Борьба со «стихийными» свалками

Преимуществом решения «Энфорты» является **мобильность комплекса**, который может быть размещён в любой точке города, где есть источник электропитания и **возможность распознавания нарушителей**.

Результат: ликвидация свалок, привлечение к административной ответственности правонарушителей.

ВЕДЕТСЯ



ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

Соблюдение общественного порядка

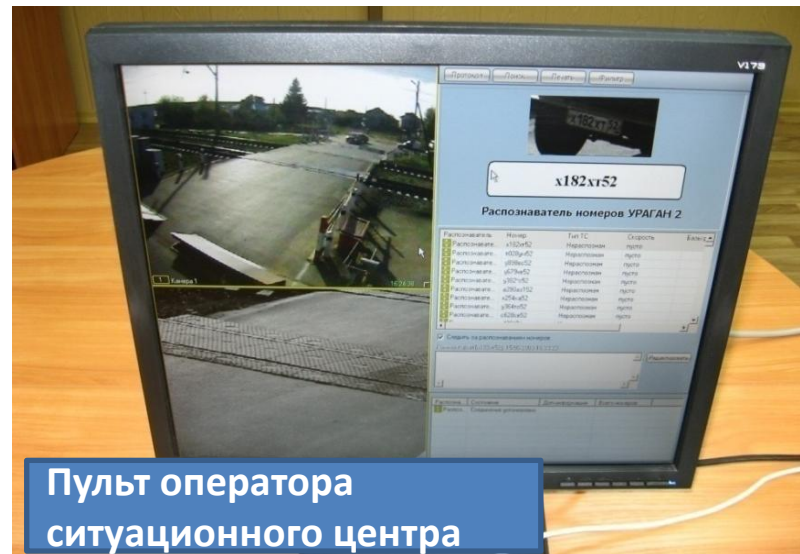
Видеонаблюдение для обеспечения общественного порядка при проведении I Международного конкурса «Волшебный лед Сибири» .

Видеонаблюдение для муниципалитетов и РЖД на ж.д. переездах

Заказчик: Муниципалитет и РЖД

Задача: автоматизация контроля за безопасностью пешеходов и перевозок.

Оборудование
беспроводного доступа
«Энфорта»



Пульт оператора
ситуационного центра

Независимо от расположения объекта

Спутниковый Интернет

Заказчики: золотодобывающие компании «Артель старателей Хакасия», «Артель Старателей Ангара Север» и «СИСИМ» .

Задача:

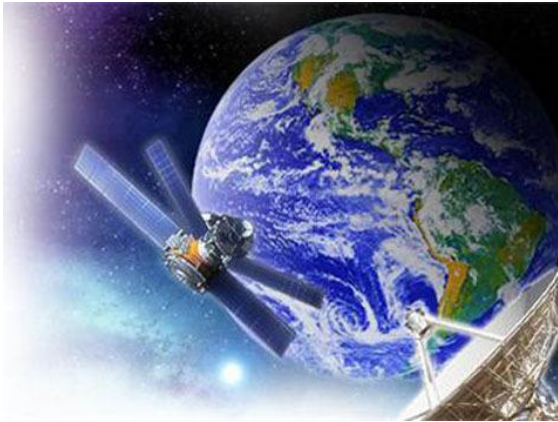
Организовать связь в труднодоступных районах.

Решение:

Организация доступа в Интернет с помощью спутниковой технологии.

Результат:

Качественный доступ в Интернет даже в самых удаленных точках страны.



Образовательные учреждения. Организация Wi-Fi зон

Заказчики:

Новосибирская государственная архитектурно-художественная академия,
Новосибирский государственный аграрный университет,
Сибирская государственная геодезическая академия,
Новосибирский юридический институт (филиал).

Задачи:

- ✓ Обеспечение зон ожидания (аудитории, холлы, столовые) беспроводной связью.
- ✓ Создание единой базы данных академии и повсеместный доступ к ней.
- ✓ Контроль доступа к интернет-ресурсам.

Решение:

- ✓ Корпоративная сеть (оборудование UBIQUITI UNIFI)



Корпоративная сеть UBIQUITI UNIFI

ЗАДАЧИ	ПРЕИМУЩЕСТВА
Обеспечение зон ожидания (аудитории, холлы, столовые) беспроводной связью.	Не потребовалось капитальных затрат и изменения дизайна помещения.
Разделение уровней доступа к информации на уровне профессоров, студентов, гостей ВУЗа	Оборудование позволяет иметь несколько подсетей на одной антенне, управлять пропускной способностью канала, разделять пользователей на группы, вести учет трафика.
Непрерывный учебный процесс в общежитии, аудитории, любом другом помещении	Использование услуги Энфорты@VPN между общежитием и учебным корпусом позволит студентам получать данные с файловых серверов библиотек, проводить научные работы в удобном для них месте.
Проведение конференций и семинаров	Unifi сеть «Энфорты» позволяет работать неограниченному количеству пользователей одновременно.

ОАО «Газпромнефть»



К сети передачи данных подключено 750 объектов ОАО «Газпромнефть» в РФ.

На территории Сибири подключено 352 объекта (АЗС и нефтебазы).

Подключение объектов

ОАО «Газпромнефть»

к сети передачи данных

Заказчик: ОАО «Газпромнефть»

Территория: вся территория
Российской Федерации

Услуга: Реализация сети передачи
данных

Реализовано: подключено более
1000 объектов в РФ.

На территории Сибири подключено
более **350** объектов (АЗС и
нефтебазы).

Видеонаблюдение

- ✓ **Удаленный видеоконтроль** из любой точки мира через сеть Интернет;
- ✓ Возможность **оперативно** развернуть, перенести и свернуть систему видеонаблюдения на объекте **без затрат** на камеры и оплату труда сотрудника, обеспечивающего работоспособность СВН.



- ✓ Видеонаблюдение с **мобильного устройства** через специальное приложение;
- ✓ **Круглосуточный доступ** к видеозаписям в режиме реального времени или архиву.



РЕЗУЛЬТАТ

РЕШЕНИЕ

СЕРВИС

ИНФРАСТРУКТУРА

СИСТЕМЫ ОПЕРАТИВНОГО РЕЧЕВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

Зачем это нужно?

Основной задачей оповещения является обеспечение своевременного доведения руководящего состава муниципального образования до организаций и населения информации и сигналов обо всех видах опасностей:

- Предупреждения населения о надвигающемся урагане, проливном дожде с градом, лесном пожаре или другом стихийном бедствии, о случившейся аварии или катастрофе.
- Системы речевого оповещения помогают успокоить людей, дать конкретные рекомендации к действию и, таким образом, избежать паники и даже возможных трагедий.
- Подача сигнала тревоги «Сирена» и/или «Гонг»

Дополнительно систему оповещения можно использовать для:

- Доведение до населения новостей, объявлений и любую другую информацию, «живые» речевые сообщения.
- Трансляции музыкальных программ.

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ УСЛУГИ

Система уличного оповещения традиционно построена на базе 2 модулей – внешнего и внутреннего.

Внешний модуль включает в себя громкоговоритель, предназначенный для воспроизведения звуковых сигналов в сетях проводного вещания, системах речевого оповещения и громкоговорящей связи.

Внутренний модуль состоит из:

Настольного микрофона, предназначенного для подачи речевых объявлений, для привлечения внимания перед подачей голосовой информации, возможно автоматическое включение сигнала «Гонг»

Трансляционного усилителя мощности (при необходимости трансляции музыкальных программ дополнительно устанавливается модуль проигрывателя CD/MP3 дисков и приема радиостанций в AM/FM диапазоне, применяется по желанию для трансляции музыкальных программ и фоновой музыки).



Заказчики – Администрации поселковых и сельских поселений
-Бюджет проекта – от **50 000** р./точка



РЕЗУЛЬТАТ

РЕШЕНИЕ

СЕРВИС

ИНФРАСТРУКТУРА

Организация каналов связи в зоне ЧС

Ульяновск. Взрыв боеприпасов ФГУП "31 арсенал"

Заказчик- Главное управление МЧС по Ульяновской обл.

Услуга – предоставление связи для мобильного штаба МЧС:

- Телефония
- Предоставление доступа в Интернет (5.5 Mbit/s)

Событие – 13.11.2009 г. в г. Ульяновске в результате пожара в цехе по утилизации боеприпасов ФГУП «31 Арсенал» Министерства обороны РФ произошел взрыв, который вызвал серию мощных взрывов хранящихся на территории боеприпасов.

Погибли 2 человека, пострадали 7 человек. Для ликвидации последствий ЧС были привлечены 2319 человек личного состава, 251 ед. техники. Сумма материального ущерба составила 227 млн. рублей.

Срок реализации - 3 ч.



Удмуртия, пос. Пугачево. Взрыв боеприпасов ФГУП "102 арсенал"

Заказчик- Главное управление МЧС по Республике Удмуртия

Услуга – организация канала связи между Центром управления кризисными ситуациями (г.Ижевск, ул.Горького 56) с полевым штабом МЧС, расположенным вблизи села Пугачево.

Событие – взрыв 170 00 тонн боеприпасов на территории ФГУП «102 арсенал» (пос. Пугачево, 02.06.2011 г.), более 100 пострадавших, 3-е погибших

Техническое решение:

- Проведены работы по организации точек присоединения в г.Ижевске ул.Горького 56 (ЦУКС МЧС).
- В пос. Пугачево организован канал «точка-точка» от БС сотового оператора до мобильного штаба МЧС

Срок реализации - 12 ч.



Участие в поисковой операции в результате крушения теплохода «Булгария»

Заказчик- Региональный центр МЧС по Приволжскому федеральному округу

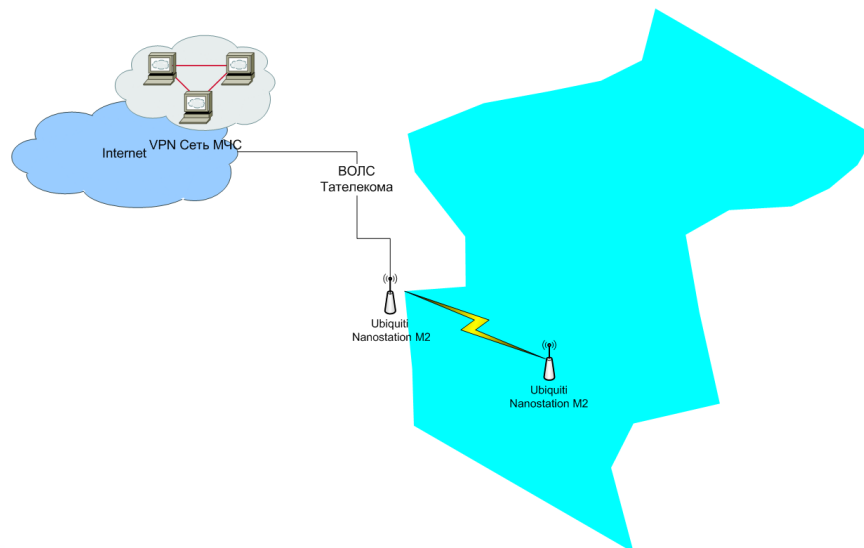
Услуга – организация канала связи между плавучим штабом МЧС и Региональным центром МЧС

Событие – затопление теплохода «Булгария» (Республика Татарстан, 10.07.2012 г.), 122 человека погибло

Техническое решение:

- Проведены работы по организации точек присоединения с Региональным центром МЧС
- От оптического канала проводного провайдера («Таттелеком») организован радиомост до плавучего штаба МЧС

Срок реализации - 15 ч.



Социально-значимые городские проекты

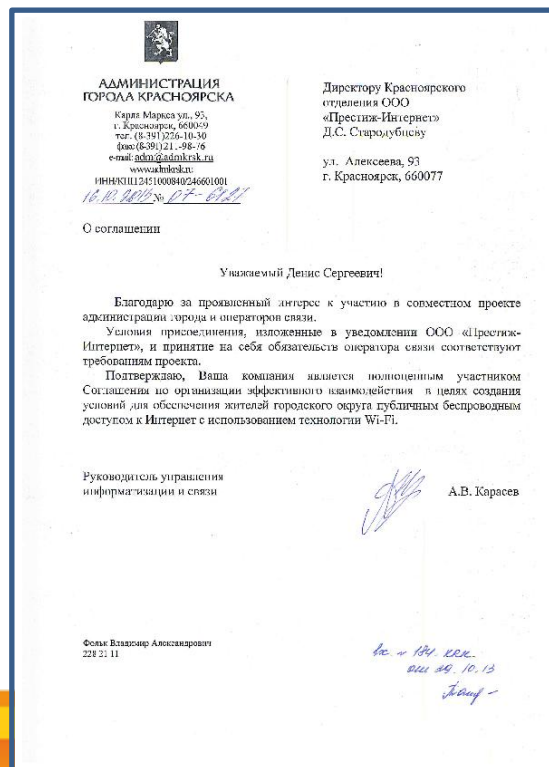
Бесплатный Wi-Fi для красноярцев

Красноярской отделение компании «Энфорта» стало участником проекта «Free Wi-Fi», организованным Администрацией города, и обеспечивает круглосуточный бесплатный доступ к сети [Интернет](#).

Красноярский экономический форум

«Энфорта» обеспечила Форум высокоскоростным доступом в Интернет и предоставила канал связи для проведения видеоконференции церемонии награждения победителей Всероссийского конкурса детских творческих работ «Общество будущего».

И.о. министра инвестиций и инноваций Красноярского края О.В. Рухуллаева:
«Благодарим «Энфорту» за обеспечение бесперебойного доступа в Интернет».





ЭНФОРТА
КОРПОРАТИВНЫЙ СТАНДАРТ СВЯЗИ

РЕЗУЛЬТАТ

РЕШЕНИЕ

СЕРВИС

ИНФРАСТРУКТУРА

В.В.Лясман

+7 (383) 344 99 22

info@nsk.enforta.com

www.enforta.ru