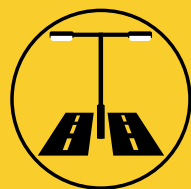


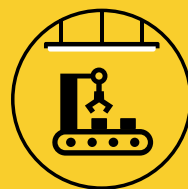


Эл. почта: [iss@nt-rt.ru](mailto:iss@nt-rt.ru) || Сайт: <http://norgroup.nt-rt.ru>

## ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ОСВЕЩЕНИЯ



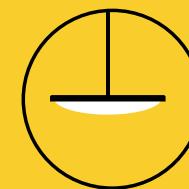
УЛИЧНОЕ



ПРОМЫШЛЕННОЕ



АРХИТЕКТУРНОЕ




СПЕЦИАЛЬНОЕ






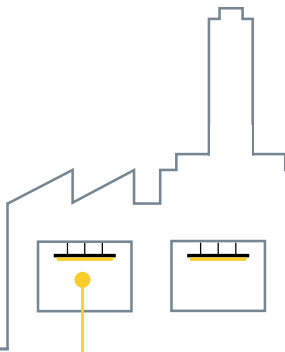
производит энергоэффективное светодиодное осветительное оборудование и создает комплексные решения по освещению объектов




городские улицы  
и инфраструктура



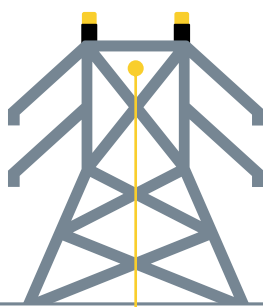
торговые  
центры



промышленные  
объекты



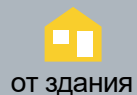
архитектурная и  
декоративная подсветка



специальные  
решения  
(аэродромы, инженерные  
сооружения и пр.)



располагает опытом и ресурсами для выполнения задач любого масштаба



от здания

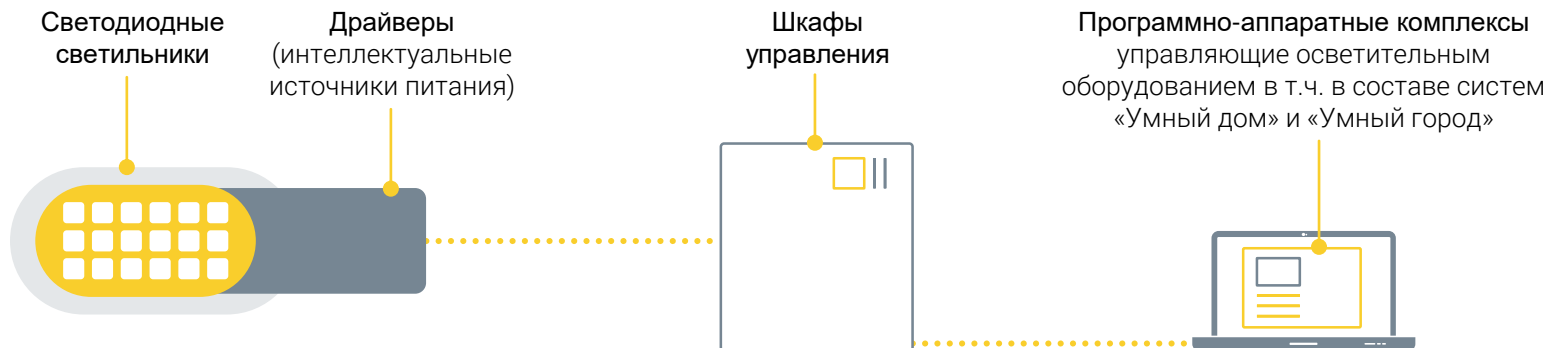


до города

## ВЫПУСКАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

**20 000**

ед. продукции/мес.  
интегральный объем поставок



## ОСОБЕННОСТИ



Только надежные решения, доказавшие свою эффективность по статистике с 2006 года процент брака менее 0.2%



Вся продукция имеет сертификаты соответствия и удовлетворяет техрегламентам Таможенного союза

**A+**

Класс энергоэффективности A+



Корпуса из теплорассеивающих композитов (впервые в России, дизайн и конструкция защищены патентами)

собственное производство или партнеры из РФ  
**90 %**

компоненты от ведущих мировых производителей (Корея, Германия, Тайвань)



**Качественные комплектующие**

## ПРОИЗВОДСТВО



Завод в Ростове-на Дону

Собственное конструкторское бюро  
Производственная лаборатория

## СТРУКТУРА NOR GROUP

Торговый дом NorGroup  
продажа светодиодного оборудования и ПО

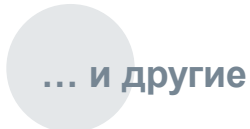
NorLed smart technologies  
производство оборудования

ЭНЕРГОСЕРВИС  
обслуживание и сервис

NorLed division  
ПО для «Умного дома» и «Умного города»



**ВЕДУЩИЕ**  
РОССИЙСКИЕ И  
МИРОВЫЕ КОМПАНИИ



**ГОРОДА РФ**  
С НАСЕЛЕНИЕМ ОТ  
40 ТЫС. ДО 1,2 МЛН. ЧЕЛ

**30+**  
городов

в т.ч.

- Ростов-на-Дону
- Новороссийск
- Таганрог
- Сочи
- Новочеркасск
- Ялта
- Чебоксары
- МинВоды





СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ  
СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ,  
ОТВЕЧАЮЩИЕ САМЫМ СОВРЕМЕННЫМ  
ТРЕБОВАНИЯМ ПРОМЫШЛЕННОГО ДИЗАЙНА



ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ  
ДЛЯ НАРУЖНОГО И ВНУТРЕННЕГО ОСВЕЩЕНИЯ

- дистанционное управление и диспетчеризация освещения для «Умного города» и «Умного дома»



НАДЕЖНАЯ РАБОТА ОБОРУДОВАНИЯ  
С 7 ЛЕТНЕЙ ГАРАНТИЕЙ

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★



ЭКОНОМИЯ РАСХОДОВ  
ПО ТЕКУЩЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ОСВЕЩЕНИЯ



ПРЯМАЯ ЭКОНОМИЯ ПО РАСХОДАМ  
НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ ОТ 50%



СИСТЕМА ЛОГИСТИКИ  
ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ РФ,  
ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО СНАБЖЕНИЯ  
ЗАКАЗЧИКА В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ СТРАНЫ



ALFA



STRIP



TOP



BETA



BAT



FLAT



HEXA



FLOOD



THERMO



### ГОРОДСКАЯ СРЕДА

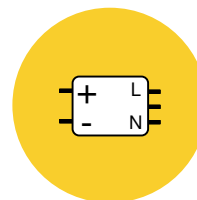
- дороги, парковки, городская инфраструктура
- архитектурная подсветка
- дизайнерская подсветка

### ВНУТРЕННЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ

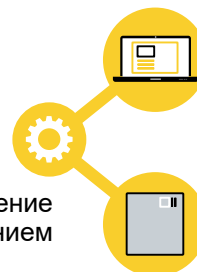
- промышленные объекты
- складские помещения
- офисные помещения
- жилые помещения

### Источники питания для светильников

- блоки питания на электромагнитных балластах
- блоки питания на резистивных балластах



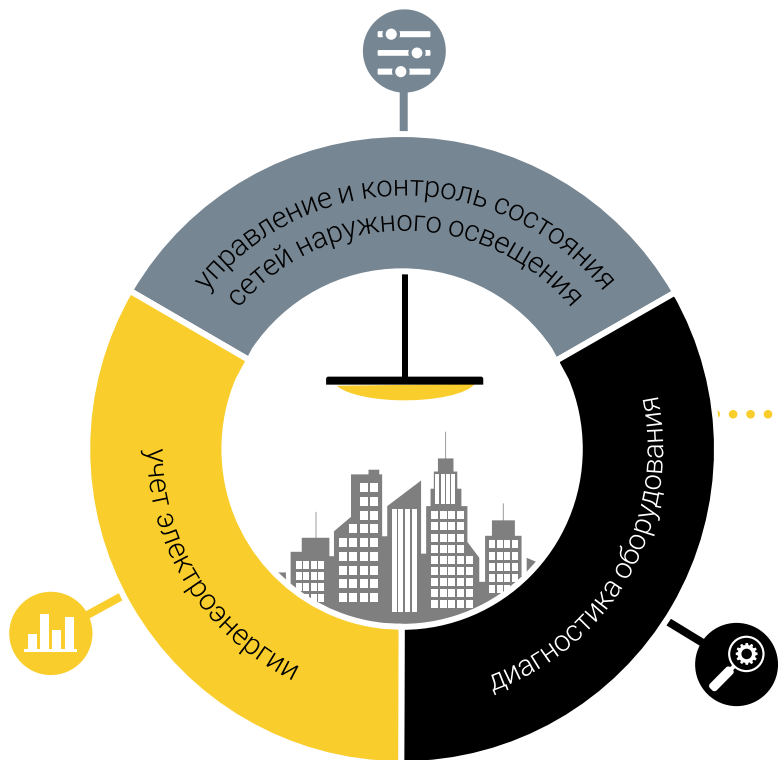
управление освещением



Автоматизированные системы управления наружным освещением (АСУНО) программно-аппаратный комплекс для контроля и управления сетями наружного освещения

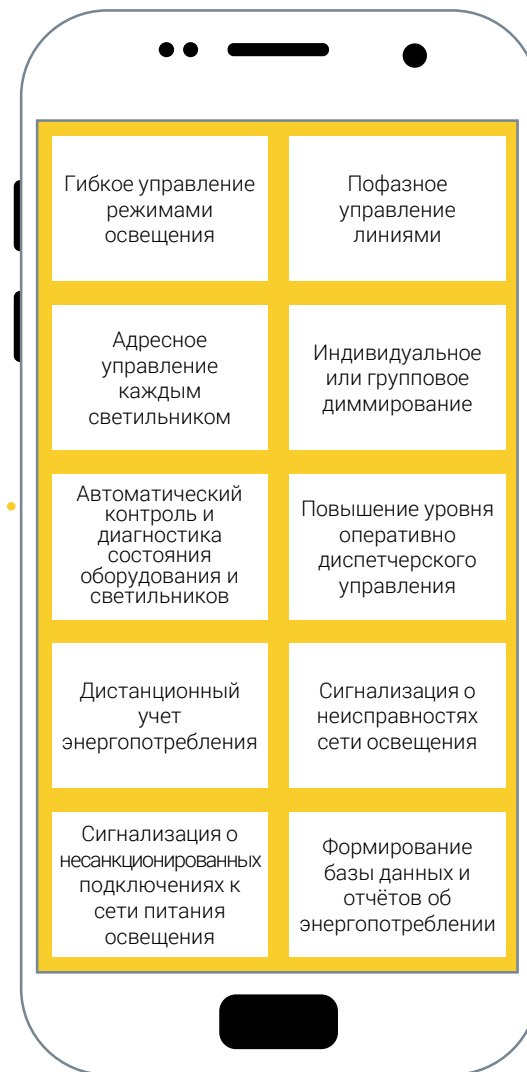
Шкафы управления наружным освещением (ШУНО)

разрабатывает и поставляет автоматизированные системы управления наружным освещением



Разработаны и активно внедряются проводные и беспроводные решения, использующие стандартные и собственные протоколы и каналы связи

Возможности программно-аппаратного комплекса NorGroup для «Умного города»





ТАГАНРОГ



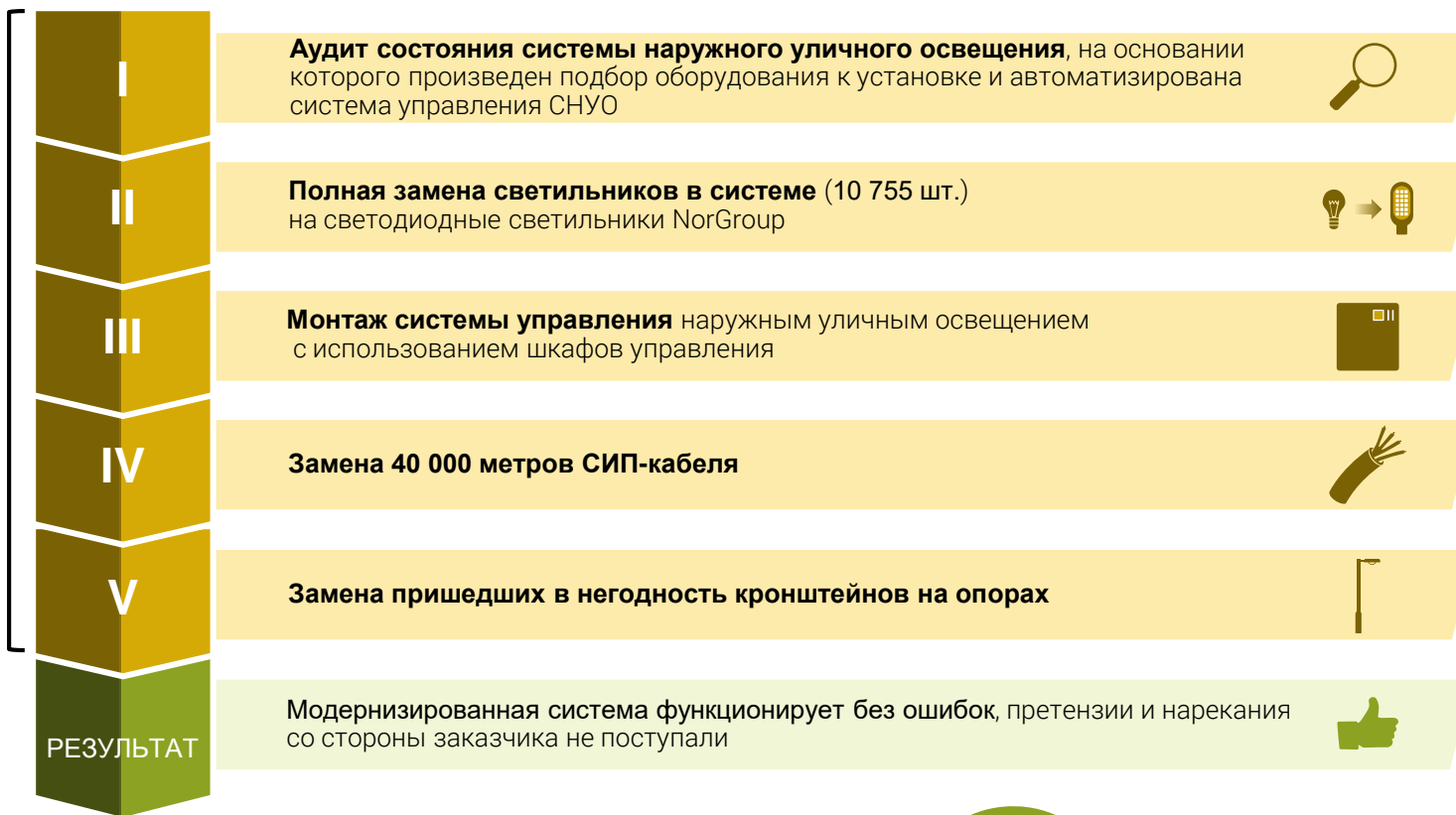
**250 287**  
человек

Срок реализации:  
3 месяца

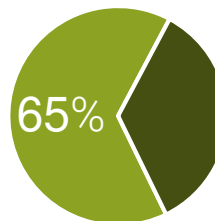
контракт подписан  
14.03.2019

Энергосервисные  
мероприятия  
завершены 30.06.2019

## ПРИМЕР РЕШЕНИЙ NORGROUP



Экономия энергетических ресурсов —

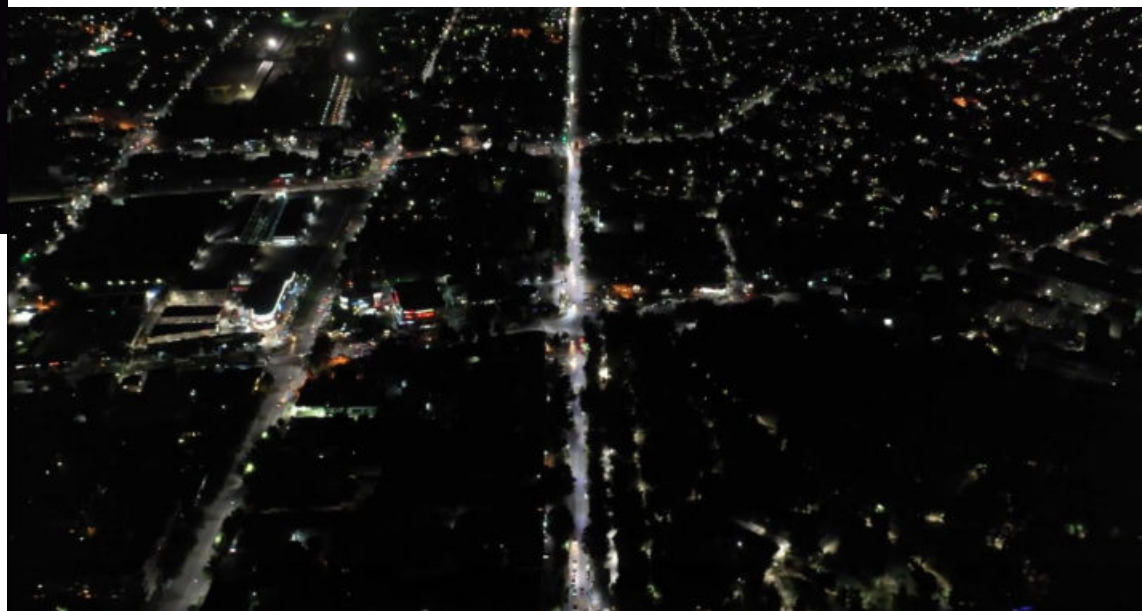




**До модернизации**



**После модернизации**





ШАХТЫ



235 492  
человека

Срок реализации:  
5 месяцев

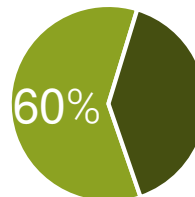
контракт подписан  
10.06.2019

Энергосервисные  
мероприятия  
завершены 14.11.2019

## ПРИМЕР РЕШЕНИЙ NORGROUP



Экономия энергетических ресурсов — 60%



**До модернизации**



**После модернизации**

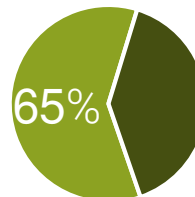


# МОДЕРНИЗАЦИЯ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ В НОВОРОССИЙСКЕ

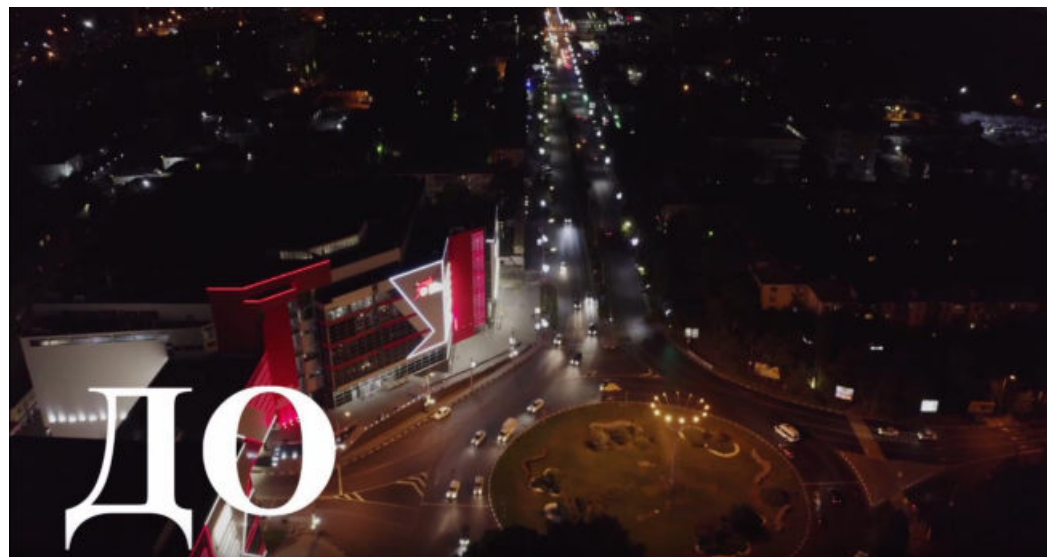
## ПРИМЕР РЕШЕНИЙ NORGROUP



Экономия энергетических ресурсов — **65%**



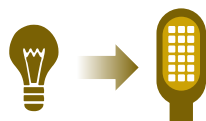
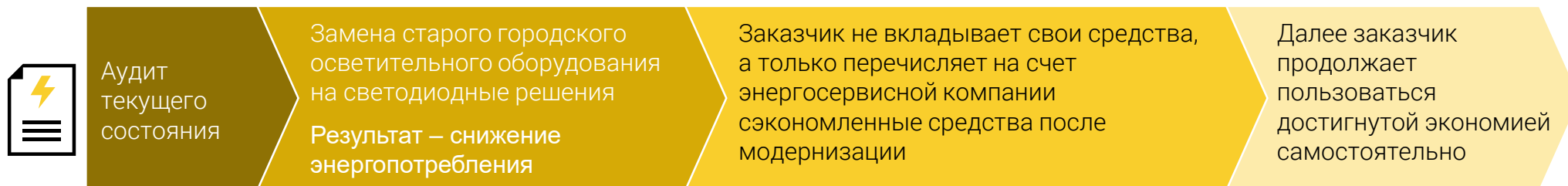
До модернизации



После модернизации



## МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ



## ОСОБЕННОСТИ



Сокращение затрат на энергоресурсы



Модернизация всего объекта



Без инвестиций заказчика

Аудит



Предложение по оптимизации освещения



Предложение по выбору финансовых инструментов



- Лизинг
- Рассрочка
- Банковская гарантия

Контракт



Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47      Казахстан (772)734-952-31      Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [iss@nt-rt.ru](mailto:iss@nt-rt.ru) || Сайт: <http://norgroup.nt-rt.ru>