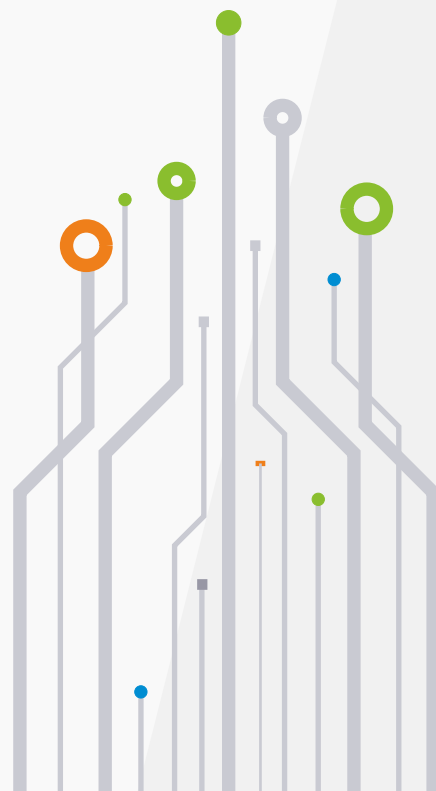




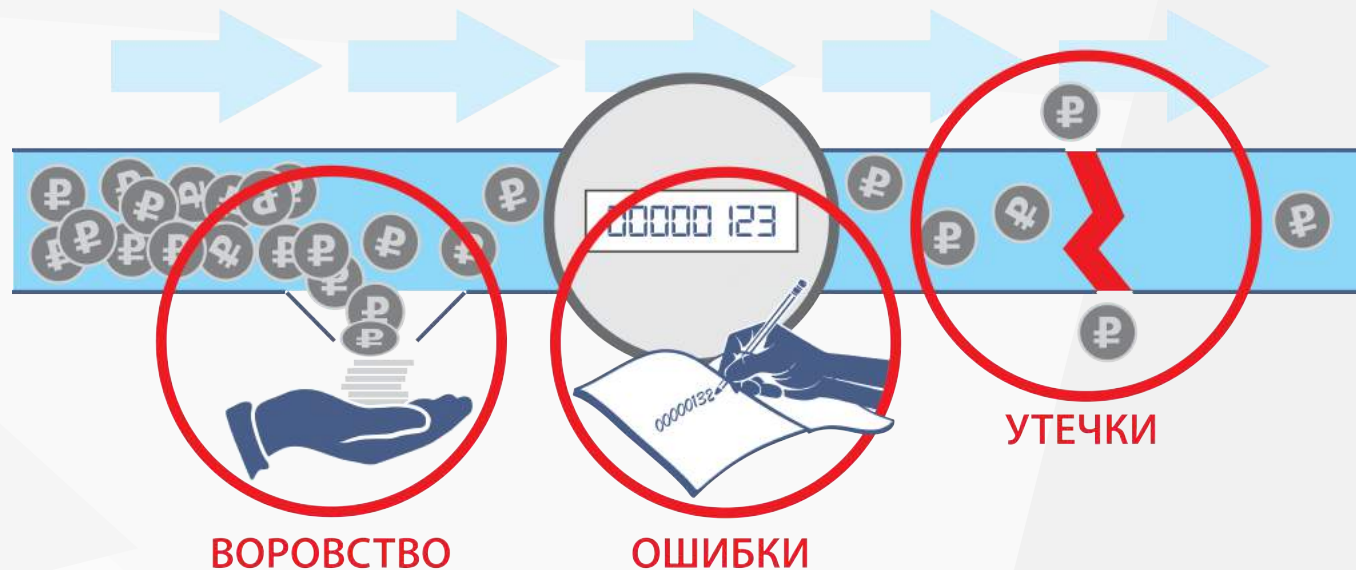
nagruzka

Все под контролем



УЧЁТ РЕСУРСОВ

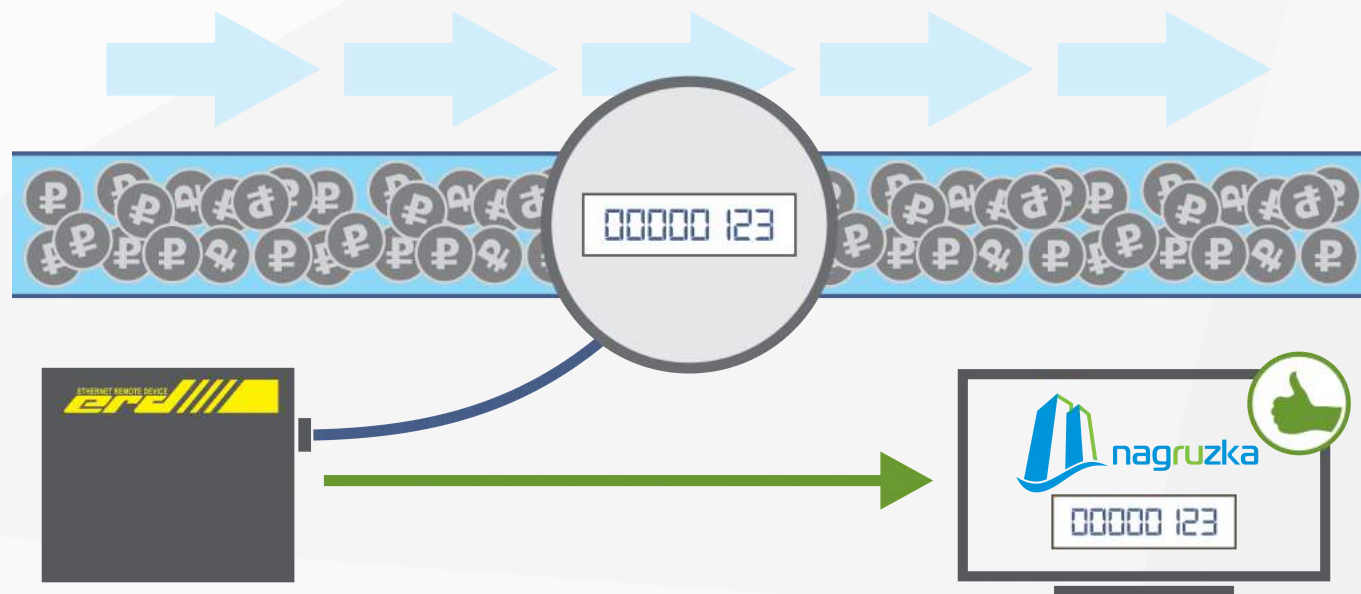
Точный учет потраченных ресурсов становится для управляющих компаний в сфере ЖКХ всё более актуальным. Во-первых, всё более жёсткие требования по этому поводу вводятся законодательно, во-вторых, только благодаря качественному учету можно не только оценить объем необоснованных потерь, но и понять, где именно “теряются” электроэнергия, горячая и холодная вода, и даже... теплоноситель из системы отопления. По данным специалистов, современные потребители с размахом обманывают поставщиков ресурсов и отапливают за их счёт балконы, подогревают полы, а некоторые даже горячую воду “добывают” из труб отопления. Сократить объем “коммерческих” потерь хотя бы на четверть, значит сэкономить миллионы рублей



Между тем, до сих пор в большинстве управляющих компаний показания с общедомовых приборов учёта снимают “вручную”. Увы, люди могут ошибиться, перепутать сроки подачи данных, да и точность машины они обеспечить не в состоянии

ПРАВИЛЬНЫЙ СПОСОБ ОРГАНИЗОВАТЬ УЧЕТ

ETHERNET REMOTE DEVICE
ERD



Единственный способ организовать точный учет расхода тепла, горячей и холодной воды и электричества, наладить независимый контроль – это полностью автоматизировать систему учета потребляемых ресурсов

Аппаратно-программный комплекс “НАГрузка” и устройства удаленного контроля и управления SNR-ERD – идеальное решение для автоматического сбора и учета потребляемых энергоресурсов

С помощью оборудования, разработанного в российской компании “НАГ”, и произведенного в России, вы сможете точно определить, где и на каком этапе происходят необоснованные потери и устранить протечки или пресечь несанкционированное потребление ресурсов

ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ АПК “НАГРУЗКА”

ETHERNET REMOTE DEVICE
ERD

Снижение рисков

АПК “Нагрузка” позволяет своевременно и без ошибок собирать данные с приборов учета, что позволяет избежать наложения штрафов и потери лицензии на право работы в сфере ЖКХ



Система аналитики

На основе собранных данных, аналитическим путем, возможно:

- Детектировать возникновение аварийных ситуаций и утечек
- Отслеживать качество потребляемых энергоресурсов
- Детектировать неисправности приборов учета
- Отслеживать воровство энергоресурсов

Оперативное управление

С помощью АПК “Нагрузка” можно гибко настроить контроллеры управления отоплением и освещением, что позволит сократить расходы на энергоресурсы



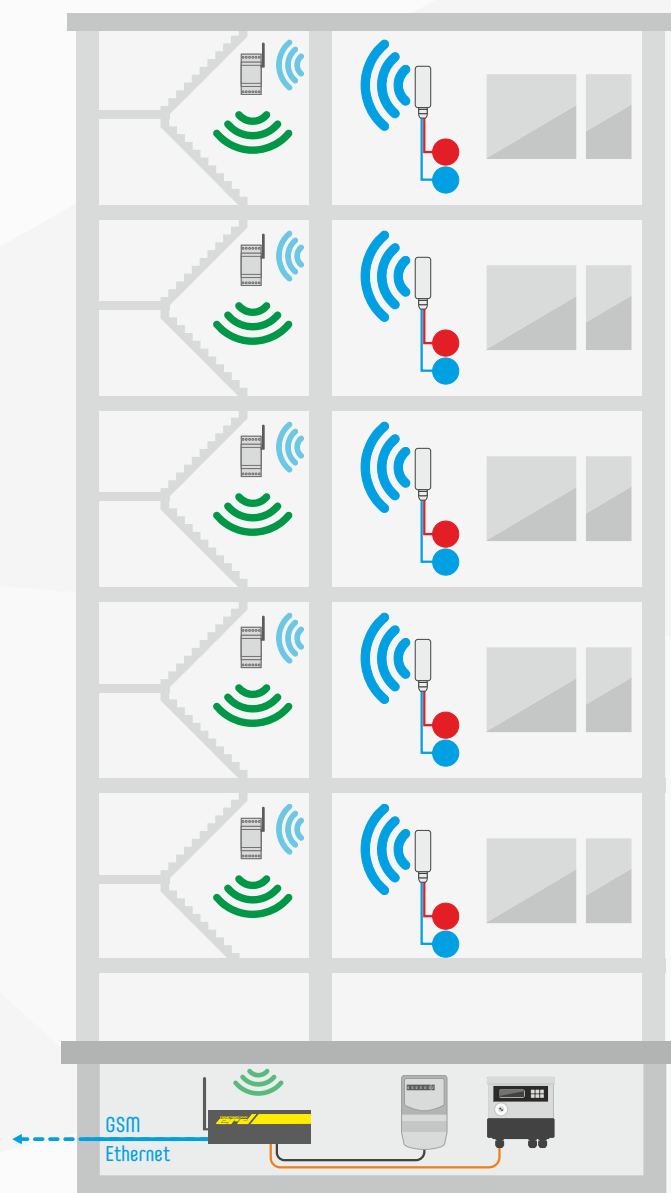
ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА АПК “НАГРУЗКА”

ETHERNET REMOTE DEVICE
ERD

- Решение проблем: уменьшение платежей, прозрачность расчетов с обслуживающими организациями, отсутствие конфликтов по поводу неучтенного потребления;
- Доступность: стоимость системы одна из самых низких в своем классе;
- Быстрая окупаемость за счет уменьшения платежей за электроэнергию и тепло: оплачиваются только реально потребленные ресурсы;
- Простота: на основе минимума оборудования и ПО создается полноценная система сбора данных учета;
- Большое количество поддерживаемых приборов учета, оперативное добавление новых моделей;
- Возможность доступа в режиме on-line в любое время из любой точки мира;
- Многопользовательский, многоуровневый доступ пользователей;
- Интуитивно понятный, функционально комфортный интерфейс.
- Фиксация отклонений качества услуг от нормативных, аварий на инфраструктуре;
- Передача информации о собранных показаниях в другие системы (биллинг, государственные структуры)

РАДИО РЕШЕНИЕ

ETHERNET REMOTE DEVICE
ERD



Беспроводной способ сбора информации с применением mesh-сетей появился относительно недавно и уже успел зарекомендовать себя с лучшей стороны

Ретрансляторы радиointерфейсов установленные на этажных площадках позволяют собирать информацию с домашних приборов учета без протягивания дополнительных проводов в квартирах абонентов

Данный способ позволяет легко и быстро развернуть сеть сбора данных, а также подключать новых абонентов постепенно, по мере необходимости


 - RF counter

 - счетчик воды

 - RF repeater

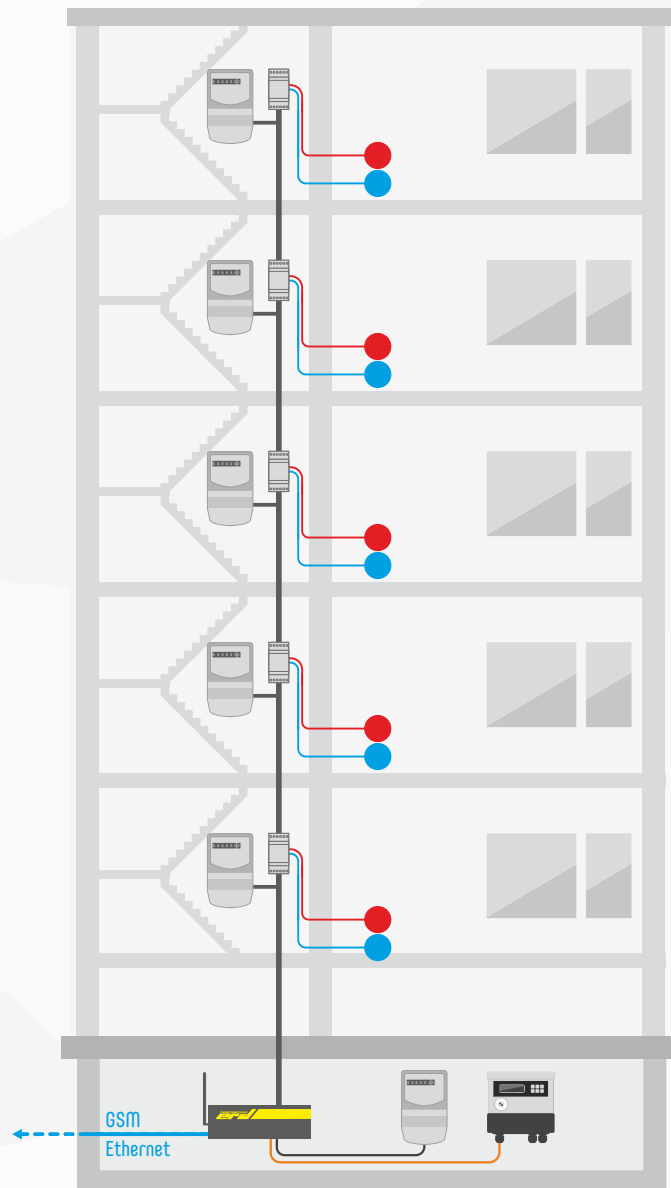
 - электросчетчик

 - теплосчетчик

 - SNR-ERD-PROject-2

ПРОВОДНОЕ РЕШЕНИЕ

ETHERNET REMOTE DEVICE
ERD




В данном решении используется простой и проверенный временем способ сбора данных

На этаже устанавливается счетчик импульсов RS counter 8 к которому подключаются счетчики расхода воды установленные в квартирах Сбор показаний со счетчиков импульсов и электросчетчиков ведется по интерфейсу RS-485

“Мостом” между приборами учета и сервером сбора данных является SNR-ERD-PROject-2 или SNR-ERD-4 которые позволяют передать информацию на сервер АПК “НАГрузка” по каналу Ethernet или GSM

 - RS counter 8

 - счетчик воды

 - электросчетчик

 - теплосчетчик

 - SNR-ERD-PROject-2

ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ

ETHERNET REMOTE DEVICE
ERD



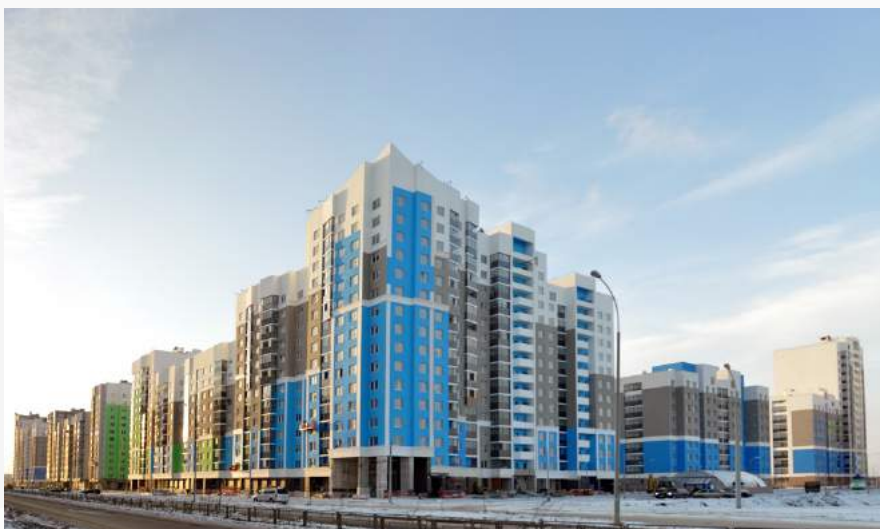
Бизнес-парк “Деловой Квартал”

Система сбора данных внедренная на территории бизнес-парка позволила быстро и оперативно собирать данные с электросчетчиков арендаторов



Коттеджный поселок в г. Дегтярск

Решена проблема сбора данных с электросчетчиков расположенных с труднодоступных местах и распределенных на большой площади



Жилые дома в мкр. “Академический”

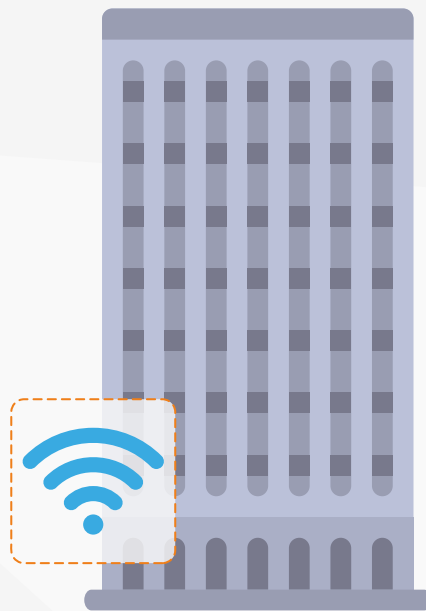
АПК “НАГрузка” позволяет собирать данные с более чем 10 тысяч приборов учета, тем самым значительно сокращая трудозатраты сотрудников управляющей компании

ТИПОВОЙ РАСЧЕТ

ETHERNET REMOTE DEVICE
ERD

Расчет типового решения для 1ого подъездного 16 этажного дома с 6 квартирами на этаже (96 квартир)

Беспроводное решение



Стоимость оборудования:

266 057р.

Стоимость ПО:

121 318р.

Итого:

387 375р.

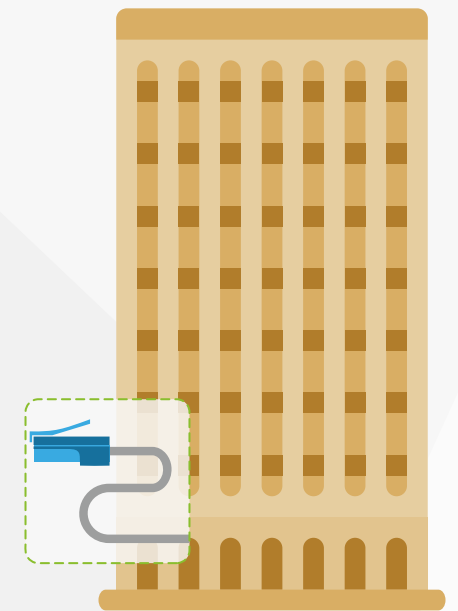
Итого на 1 квартиру:

4 035р.

Плюсы решения:

- Простой монтаж
- Отсутствие проводов в квартире и в подъезде

Проводное решение



Стоимость оборудования:

70 200р.

Стоимость ПО:

121 318р.

Итого:

191 518р.

Итого на 1 квартиру:

1 995р.

Плюсы решения:

- Низкая цена
- Высокая надежность

АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС “НАГРУЗКА”

ETHERNET REMOTE DEVICE
ERD

Стоимость решения зависит от типа и функциональных возможностей конкретных приборов учета, места расположения узлов учета, конфигурации домов и их конструктивных особенностей. С целью уменьшения финансовой нагрузки на предприятие возможно ее поэтапное внедрение

В случае если организация не может или не хочет устанавливать собственный локальный сервер сбора данных, возможно использование облачного сервиса. Облачное решение позволяет снизить стоимость внедрения и обслуживания системы сбора данных, исключив из статьи расходов такие пункты как покупка оборудования и зарплата специалисту обслуживающему систему. Все вопросы по работоспособности сервиса, его обновлению и настройке ложатся на плечи специалистов компании “НАГ”

Вне зависимости от того, какой вид предоставления сервиса выберет компания, наши специалисты окажут всестороннюю техническую поддержку при внедрении АПК “НАГрузка”

КОМПАНИЯ НАГ СЕГОДНЯ

ETHERNET REMOTE DEVICE
ERD

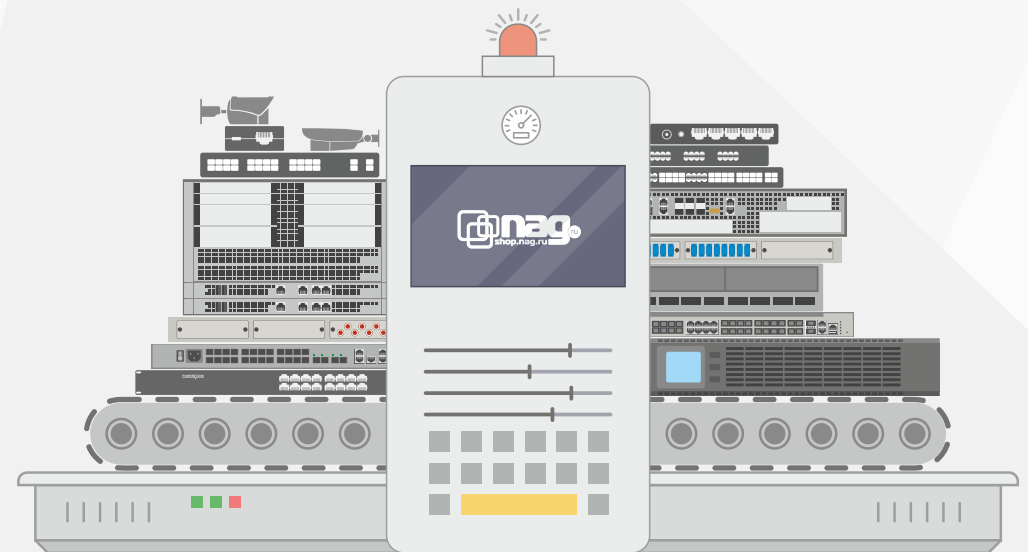
“НАГ” - российский разработчик и высокотехнологичный системный интегратор, обладающий богатым опытом и квалификацией в разработке и построении коммуникационных сетей, сетей передачи данных, а также инженерных инфраструктур и систем информационной безопасности

Наша задача - обеспечить качественную, стабильную и безотказную работу оборудования в течение всего срока его эксплуатации. Мы не только честно и в кратчайшие сроки выполняем все гарантийные обязательства, но и предлагаем расширенную сервисную поддержку, консультации

ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ НАС

- Более 14 лет на телекоммуникационном рынке России
- Более 250 сотрудников
- Более 7000 активных клиентов
- Грамотный консалтинг и предпродажная экспертиза
- Гибкие экономические условия для клиентов
- Комплексная техническая поддержка и сервис
- Собственное производство в России, Китае и Ю. Корее
- Офисы в Екатеринбурге, Москве, Ростове-на-Дону, Санкт-Петербурге и Новосибирске
- Логистические центры в Китае и США

ETHERNET REMOTE DEVICE
ERD



ПОЗВОНИТЕ НАМ!



Екатеринбург
ул.Краснолесья, д.12А, 4 этаж
(343) 379-98-38

shop.nag.ru
nagruzka.net
Nagruzka@nag.ru