

сентябрь 2014г.

Новгородское ТЕПЛО

№14



ТЕПЛОВАЯ КОМПАНИЯ
НОВГОРОДСКАЯ

Пресс-бюллетень ООО «ТК НОВГОРОДСКАЯ»

ОСТАЛИСЬ СЧИТАННЫЕ ДНИ...

К 15 сентября 2014 года в рамках подготовки к отопительному сезону выполнены следующие работы: подготовлено: 312 из 351 ед. действующих котельных – 89%; все 11 ЦТП – 100%; 433 км из 521 км тепловых сетей (в двухтрубном исчислении) – 83%; 34 из 40 дизельных электростанций – 85 %.

Выполнена замена: 6,23 км из запланированных 13,24 км тепловых сетей (в двухтрубном исчислении) – 47%; 52 ед. из 62 ед. котлов – 84%; 28 из 55 насосов – 51%; 431 ед. из 789 задвижек – 55 %. отремонтированы: 566 из 581 ед. котлов – 97%; 119 из 129 водоподогревателей – 92%; 789 из 847 насосов – 93 %; 267 ед. из 306 вентиляторов – 87%; 2756 ед. из 2707 ед. задвижек – 102%. В настоящее время работы продолжаются.

Для капитального и текущего ремонтов произведена поставка следующих материалов. Котлы марки «КВС», отдельные конвективные секции к ним – 20 штук и другие комплектующие изготавливаются силами Новгородского района теплоснабжения. Пестовский район теплоснабжения изготовил 3 котла КВР (2 в процессе). Боровичский район теплоснабжения изготовил 3 котла КВС (3 в процессе). Старорусский район теплоснабжения изготовил 1 котел ТВГ (2 в процессе). Бесшовные трубы для изготовления котлов имеются на складе.

Централизованно закуплены: котлы марки КВР приобретены в количестве 14 шт.; котлы марки Vuderus приобретены в количестве 8 шт.; трубы (различного сортамента); насосы, двигатели, вентиляторы (закуплены и поставлены в полном объеме), прочие материалы.

Проведен запрос предложений на право заключения договора на поставку каменного угля в количестве 51 657 тонн (в том числе уголь марки ДР – 29 949 тонн и уголь марки ДПК – 21 708 тонн). Поставки будут осуществляться с августа по декабрь 2014 года. Проведен запрос предложений на право заключения договора на поставку опилок древесных в количестве 15 500 куб. м. Поставки будут осуществляться с мая 2014 года по май 2015 года. Проведен запрос предложений на право заключения договора на поставку мазута в количестве 2300 тонн. Поставки будут осуществляться с сентября по ноябрь 2014г. Поставки природного газа осуществляются с января по декабрь 2014 года в объеме 192938т. куб. м.

На 1 сентября наличие угля составляет 14226,09 тонн (на 49 суток); дров – 5110,3 м3, мазута – 221,5 тонн (до 9 октября 2014 г.); пеллет – 5,8 тонн; брикетов древесных – 2,6 тонн; опилок – 5596,4 м3.

Заместитель главного инженера,
начальник производственно-технического отдела Лобко Ю.Н.



Читайте
в номере:

**Валдай и Чудово -
проверка готовности
стр. 2-3**

**В Парфино к зиме
готовы
стр. 4-5**

**На связи - Волотовс-
кий район
стр. 6**

**Информация сентября
стр.7**

**Поздравления,
калейдоскоп
стр. 8**

Нам не страшны холода

Осенью хочется натянуть перчатки и плотнее укутаться в шарф, и хоть на улице пока ещё не холодно, перед сном так и тянет проверить, тёплая ли батарея: а вдруг уже подали тепло? Не замёрзнем ли, когда совсем скоро придут холода?

На улицах города видно, что теплоэнергетики ведут большие работы, что-то копают, строят, меняют трубы, только вот успеют ли справиться до начала отопительного сезона? По графику отопительный сезон начинается с 1 октября, но, как заверяет начальник Валдайского сетевого района теплоснабжения ООО ТК "Новгородская" Андрей Анатольевич Петров, если на улице будет холодно и среднесуточная температура воздуха не выше 8 градусов в течение 5 суток, тепло по распоряжению органов местного самоуправления включают и раньше.

- Андрей Анатольевич, успели ли подготовиться к нынешнему отопительному сезону?

- Капитальный ремонт сетей и оборудования начинается, как только заканчивается отопительный сезон (примерно с 1 мая), и в основном заканчивается с его началом (1 октября). Основные работы уже близятся к завершению, но если внезапно придут холода, то все котельные готовы к работе.

- Считаете, что в этом году обойдётся без аварий?

- Конечно, износ сетей высокий, и без аварий, возможно, не обойдётся, но мы обеспечены аварийным запасом материалов, техникой, специалистами. Кроме того, "Тепловая Компания Новгородская" имеет все возможности для устранения любых неисправностей в кратчайшие сроки. Есть возможность в любой момент перебросить дополнительные силы и технику.

- Какой объём работ удалось выполнить?

- В этом году денежных средств выделено гораздо больше. Дополнительно мы выполнили большой объём работ для вновь построенной больницы №122. Проложена новая четырёхтрубная теплосеть с увеличением диаметра трубы, были применены трубы в полиуретановой изоляции, а на горячую

воду - труба "Изола". Плюс к плану доп. и тельно выявлены аварийные участки трубопроводов - пришлось заменить 90 метров труб горячего водоснабжения по улице Ленина, участок на Торговой площади по улице Гоголя, заме-

нили магистральную теплосеть, проходящую рядом с Гимназией, внепланово заменён котёл в котельной посёлка Короцко. В этом году было принято решение перейти на новые технологии, новые материалы - закупаются трубы из современного материала, которые более надёжны и долговечны.

Ведутся работы по замене труб на улице Крупской - это наш аварийный участок, который мы из-за недостатка средств ремонтируем частями, в течение нескольких лет. В этом году здесь заменим 210 метров от улицы Белова до улицы Победы. Прошлой зимой бригадам пришлось 4 раза выезжать на этот участок и устранять аварии.

- Известно, что оборудование многих котельных изношено и морально устарело. Что делается и будет сделано, чтобы изменить ситуацию?

- В этом году котельным уделено большое внимание. Решено самые убыточные и старые котельные заменить и построить новые. К отопительному сезону должны построить котельную 21 МВт, которая возьмёт на себя нагрузки котельной №9 (котельная завода "Юпитер"), отапливавшей весь микрорайон "Молодёжный", ул. Крупской, потребителей до Музея уездного города, и котельной №7, обслуживавшей детский сад "Солнышко", магазины "Пятёрочка" и "Полушка", МКД №21, №9"а" по пр. Васильева, №82 по ул. Победы. В новой котельной, которая строится во дворе дома №35 по пр. Васильева,



устанавливается современное газовое оборудование, в ней будет автоматическое (в зависимости от погоды) регулирование температуры, которое не требует присутствия обслуживающего персонала. Внутренние работы почти все уже закончены, ведётся подводка тепловых сетей, водопровода, газопровода. Котельная построена на новом месте, поэтому все коммуникации подтягиваются заново.

В планах этого года - поставить новую блочно-модульную, полностью автоматизированную котельную мощностью 1,46 МВт в посёлке Поломять. Ведутся подготовительные работы, уже залит фундамент. Она заменит котельную №6, где стоят ещё старые, чугунные котлы. В этом году 2 сельские котельные переведены с угля на газ: в Едрове (№15) и в Лутовёнке (№22), планируется замена на газ ещё одной котельной (№14) в с. Едрово. Оборудование всё уже закуплено; как только подтянут газ, будем строить и там.

Сегодня главная задача нашей Компании не только теплоснабжение и обеспечение работоспособности котельных и тепловых сетей, но и модернизация всей системы теплоснабжения, которая обеспечит стабильную и надёжную работу котельных и даст нашим потребителям надёжное и качественное тепло.

(по материалам газеты «Валдай»)

ЧУДОВО – В «ПЕРЕДОВИКАХ»

18 сентября Чудовский район теплоснабжения отчитался о полной готовности к началу отопительного сезона: 17 котельных из 19.

К эксплуатации пока не готовы две газовые котельные - №6 и №9: котельная №6 (Базовский переулочек, 4) – в процессе модернизации, здесь идет переход с угля на газ. Газовики уже приступили к работе, делают «газовую линейку».

«В котельной №9 полным ходом идет реконструкция - перевод в автоматический режим. Основные работы уже проведены, специалисты «НордЭнерго» проводят наладку автоматического оборудования.» - поясняет начальник Чудовского района теплоснабжения **В.Ф. Штейванд**.

«В котельной №16 в начале сентября одновременно вышли из строя 2 насоса, без которых, как известно, запуск котлов невозможен. Пришлось искать профильного поставщика. Сейчас оборудование уже привезли и установили, - продолжает Валерий Франкович, - большая работа этим летом проведена по замене сетей. Произвели замену 60 метров теплотрассы по улице Молодогвардейская: теплотрасса небольшая, обеспечивает теплом 7 домов, но сложная - с поворотом под дорогой, приходилось делать «прокол», чтобы не повредить новый асфальт. Также заменили теплотрассу от котельной №12 (80 метров в однотрубном исполнении), в микрорайоне - от ЦТПЗ до дома №7 на Малом переулочке проложили 200 метров, осталось провести благоустройство территории. От этой же трассы на школу №4 проложили еще 100 метров новой сети - теперь к школе №4 идут новые трубы отопления и ГВС; заменили 30 метров Ду 350мм трубы теплосети на ул. Мира.»

В сопровождении мастера И.А.Зубкова мы посетили котельные №8 (Оскуп) и №9 Грузино): в котельной №8 заменены 2 котла, в одном из них установили новые колосники, под третий котел - готов фундамент, в котельной №9 специалисты «НордЭнерго» проводят наладку автоматического оборудования.

• • • • •

ФОТО 1 В котельной №9 (пос. Грузино) идет реконструкция-перевод в автоматический режим.

ФОТО 2 Большая работа этим летом проведена по замене сетей в г. Чудово. Для школы №4 полностью заменили систему отопления и ГВС.

ФОТО 3 Новую БМК №18 по ул. Большевиков открыли еще в сентябре прошлого года. Минувшей зимой пришлось неоднократно чистить теплообменники. Чтобы избежать новых проблем, для котельной уже получен новый комплект теплообменников.

ФОТО 4 А эту яблоньку посадили на открытии котельной.

(Записала Е.Федорук)



Надеемся, что в домах наших потребителей будет тепло, а яблонька, посаженная на открытии БМК, вырастит большой и даст урожай.

Тепло в квартирах будет зависеть от погоды



С приходом на рынок коммунальных услуг ООО «ТК «Новгородская» заметно улучшилась ситуация в тепловом хозяйстве района. Созданная год назад организация поставила перед собой задачу – повысить качество обслуживания населения, сократив при этом затраты, и уверенно идёт к намеченной цели. О модернизации отопительных котельных, подготовке к предстоящей зиме и планах на ближайшую перспективу мы беседуем с начальником Парфинского участка теплоснабжения Старорусского сетевого района ООО «ТК Новгородская»

Юрием ДИДЖЮСОМ:
- Юрий Альбертасович, Вам довелось поработать в роли руководителя бывшего Парфинского подразделения «Новжилкоммунсервиса», когда приходилось чаще всего «латать дыры» на аварийных участках. Как Вы оцениваете

те работу нового предприятия по восстановлению теплового хозяйства района?

- «Тепловая Компания» успешно справляется с намеченными планами. Улучшились поставки материалов, ведётся полная замена изношенного оборудования. Руководство считает, что «латать дыры» не имеет смысла. Политика компании – на 100 процентов автоматизировать все отопительные котельные, чтобы полностью исключить человеческий фактор. В этом году такая работа началась. Котельная № 9, обслуживающая Парфинскую ЦРБ, вот уже 3 недели назад переведена на автоматический режим. Контроль за её деятельностью ложится на специалиста КИПиА. Вся информация о работе оборудования в виде СМС будет поступать также на мобильные телефоны начальника и мастера. Здесь установлен и специальный температурный датчик, позволяющий автоматически регулировать подачу тепла в зависимости от погоды. Такие приборы с целью

экономии ресурсов будут стоять везде. Мы специально делали запрос на пуск газа, чтобы провести испытания работы котельной в новом режиме.

Перевод котельных на автоматику осуществляется в соответствии с графиком. Сейчас эти работы выполняются в котельной № 13 по ул. Кирова, которая на сегодня полностью готова к запуску в ручном режиме. Перед

нами стоит задача – первоначально выполнить капитальный и текущий ремонты по подготовке к зиме, а потом вести монтаж и наладку нового оборудования. Затем планируем перевести на автоматический режим котельную № 2 в п. Пола, которая также подготовлена к отопительному сезону. В начале этого года здесь выполнен большой объём работ по её модернизации: установлены 2 новых газовых котла взамен аварийных, 4 теплообменника, 5 насосов.

Следующая на очереди – котельная № 8, расположенная за зданием центра занятости. Как только поступят автоматические форсунки, питерские специалисты приступят там к работам. Остальные котельные будут переводиться на автоматику в процессе отопительного сезона.

- Что-то ничего не слышно о модульной котельной, которую планировалось установить взамен старой под номером один в Поле? Осуществление этого проекта остаётся в силе?

- Обязательно. Осенью

начнётся её монтаж. Оборудование приобретено и уже ждёт своего часа в Санкт-Петербурге. Возникла некоторая проблема с проектными документами, оформлением земли – это, как правило, требует немало времени. Но до конца августа, надеемся, они должны быть подготовлены. Монтаж модульной котельной будут производить специалисты питерской фирмы «Нордэнерго». Она будет расположена практически в центре посёлка – на пустыре в районе Полавской участковой больницы.

В текущем году в нашем районе планируется реализация ещё одного проекта, который прежде не планировался. Это перевод котельной № 19, обслуживающей школу в Новой Деревне, с дровяного топлива на пеллеты – небольшие гранулы из древесной пыли. Об этом позаботилось руководство нашей компании. Котельная попала в пилотный проект. Об этом мы узнали в конце июля и уже приступили к подготовительным работам. Сейчас она готова к запуску в штатном режиме. Но в процессе отопительного сезона установим, параллельно действующим, два новых котла, а также бункер, из которого пеллеты будут автоматически при помощи дозатора поступать в топку котлов. Оборудование уже частично приобретено. В будущем все котельные, работающие на твёрдом топливе, будут переведены на пеллеты. Это делается с целью экономии средств и в то же время для улучшения качества коммунальных ус-

луг. Уголь дорогой, да и "напрягает" ситуация на Украине, откуда он поступал большей частью. Держать бригаду для заготовки дров - тоже лишние затраты.

Руководство компании старается применять современные и более надёжные материалы. Так, в этом году в наши планы не входила замена задвижек. А с ними были проблемы. К примеру, на котельной № 8 неоднократно они менялись - два-три раза закрыл и протекали. Очень некачественные. Нынче вместо старинных "барашек" поступили затворы. Надеемся, что служить будут намного дольше. Постепенно переходим на более современные насосы, у которых меньше энергопотребление и выше технические характеристики.

- До начала отопительного сезона остаётся практически месяц. Юрий Альбертасович, как Вы лично оцениваете готовность к нему теплового хозяйства района?

- Я считаю, что процентов на 80 котельные готовы к запуску. Ревизия оборудования проведена везде. Ремонтные работы ведутся даже с опережением графика. Вот, например, в котельной № 6, расположенной в д. Сергеево, один новый котёл уже смонтирован, второй установим в ближайшие дни, хотя замена планировалась в сентябре. Всего планируем заменить 8 котлов. Кроме сергеевской, будут смонтированы новые отопительные агрегаты в котельной № 3 и, как я уже сказал, в котельной № 19, но это в ходе отопительного сезона. Обе расположены в Новой Деревне.

Большой объём работ нынче предусмотрен в

котельной № 10 п. Парфино, расположенной в новом микрорайоне. Все необходимые материалы получены. Подрядным способом отремонтирована вся кровля, приступили к замене оконных блоков. До начала отопительного сезона будут установлены 4 теплообменника на горячую воду, что позволит держать температуру стабильной. Это первый этап работ. А далее, чтобы

не перерасходовать природный газ и не создавать в квартирах жару, на что многие годы жаловалось население, уже в ходе сезона установим газораспределительное устройство. С его поставкой вопрос пока открыт. Но решён он будет однозначно. Нам никто не позволит тратить столько газа, сколько жгли его прежде.

В настоящее время из 17 котельных на нашем обслуживании осталось 11. В прошлом году была закрыта котельная № 4 в д. Березицко. Тепловая компания расторгла договор на обслуживание котельных № 12 (детсад "Теремок"), № 16, 17, 18, отапливающие приют "Росток", детсад и школу в д. Федорково, и № 5 в д. Лажины, находящиеся на балансе "Новжилкоммунсервиса". Мы не несём за них ответственность. Хотя, возможно, что договор вновь будет заключён.

На сегодня отремонтированы все проблемные участки теплотрасс. Из 19 км наружных тепловых сетей с учётом прошлых лет заменено и восстановлено уже 11,7 км. И работы продолжают. Меняем существующую подающую трубу на новую к котельной № 10. Осталось заменить трубу горя-



чего водоснабжения к дому № 19 по пер. Партизанский - труба с пенополиуретановой изоляцией в наличии имеется, и новый микрорайон можно считать практически "закрытым". Будем и дальше стремиться к тому, чтобы все сети отопления и горячего водоснабжения были в нормальном состоянии.

Планируем выполнить работы по подключению к системе отопления дома № 10 по ул. Солнечная, который когда-то был от неё отрезан. К ним приступим, как только завершим планировку и подсыпку участков на ул. Космонавтов, где проводился ремонт. Материалы приобретены.

Когда решался вопрос о выделении места под модульную котельную в Поле, исходили из того, чтобы уменьшить расстояние до потребителя. В результате после её монтажа сократится порядка 1200 метров теплотрасс, которые прежде грели улицу, что сказывалось на качестве коммунальных услуг.

Приступили к утеплению теплотрасс. Заявка по материалам выполнена полностью. Частично укрыли оголённые участки в Поле, утеплили теплотрассу от ул. Чапае-

ва до нового микрорайона, участок рядом со школой в п. Парфино. Работы будем продолжать.

С запасом топлива на сезон проблем пока нет. Как показала инвентаризация, имеется большой остаток дров и угля в котельных. К тому же более 100 тонн угля находится на базе в Старой Руссе. Так что на 45 суток, как и положено по нормативу, топливом мы обеспечены. До декабря планируется поступление 7 вагонов угля из Кузбасса, один из них уже в пути. А с нового года его поставки будут осуществляться по мере необходимости.

Одним словом, к отопительному сезону тепловое хозяйство района будет подготовлено в срок. И всё же дать гарантии, что он пройдёт спокойно, не могу. Есть ещё старые теплотрассы, хотя их остаётся всё меньше, и аварии не исключены. Возможны и непредвиденные ситуации. Но мы будем стремиться к тому, чтобы уже в ближайшие годы все котельные и тепловые сети работали стабильно и надёжно и жители района получали качественные услуги.

(по материалам газеты «Приильменская правда»)

Холода не страшны:

Волотовский район готов к началу отопительного сезона



Согласно правилам, отопительный сезон начинается, когда температура за окном в течение пяти суток не поднимается выше восьми градусов. В Волотовском районе уже все готово к началу отопительного сезона.

— На территории района создана межведомственная комиссия по подготовке к отопительному сезону периода 2014–2015 гг., — рассказала председатель комитета по ЖКХ и строительству Волотовского района Лидия Орлова. — Комиссия проверяет предприятия-потребители тепловой энергии и ресурсоснабжающие организации. Всего в нашем районе 34 многоквартирных дома, и почти все они находятся в поселке Волот. 11 многоквартирных домов имеют центральное отопление. Во всех этих домах проведена промывка и опрессовка системы отопления.

Подготовлены к зиме и школы, детские сады,

медицинские и другие учреждения района. Кроме того, в волотовской школе установлены приборы погодного регулирования, контролирующие подачу тепла в учреждении.

Как рассказала Лидия Орлова, всего в Волотовском районе действуют девять котельных. Две из них газовые — они введены в действие в 2012 году и отапливают жилищный фонд и медицинские и образовательные учреждения. Три котельные действуют на территориях сельских поселений и отапливают школы. Еще две котельные принадлежат «Тепловой Компании Новгородская», они также обслуживают жилые дома. Есть котельная, которая работает на пеллетах — она отапливает детский сад в деревне Славитино. Еще одна котельная обслуживает баню и производственные помещения предприятия ООО «Волотовский водостройсервис».

Стоит отметить, что дол-

жников за потребление тепла среди бюджетных организаций в районе нет. Однако остались должники среди населения, с которыми сейчас ведётся работа.

Специалисты ресурсоснабжающих организаций совместно со специалистами администрации ведут работу по погашению образовавшийся задолженности. Причины долга могут быть различные. Но чаще всего это связано с тем, что у должников нет постоянного места работы. Стоит отметить, что их в районе немного. Так, по просроченной задолженности насчитывается всего 3 человека, — пояснила Лидия Орлова.

Подготовка к зиме идет и в частном секторе. В районе преобладает печное отопление. Владельцы частных домов утеплили чердачные помещения, заменили при необходимости трубы печного отопления, закупили дрова. На каждую семью в районе выделяется по 20 кубов леса для заготовки дров.

Конечно, подготовиться к холодам некоторым семьям непросто, а подчас и дорого. Поэтому в районе помощь в подготовке к отопительному сезону оказывается пенсионерам, ветеранам, многодетным семьям. Так, каждый год в рамках благотворительного марафона «Рождественский подарок» в Новгородской области таким семьям выделяются средства на приобретение дров, благоустройство дома к следующей зиме.

(по материалам газеты «Вперед»)

Мэрия Великого Новгорода надеется отдать в концессию предприятие «Теплоэнерго»

Администрация Великого Новгорода планирует передать в концессию имущество муниципального унитарного предприятия (МУП) «Теплоэнерго».

«До будет подписано постановление администрации Великого Новгорода о передаче в концессию всех имущественных объектов «Теплоэнерго», — сообщили представители пресс-центра администрации, не уточнив, на какой срок назначается концессия.

В ведомстве добавили, что договор с концессионером должен быть подписан до конца 2014 года.

Как уточнила заместитель главы администрации города Марина Белова, передача «Теплоэнерго» в концессию позволит провести модернизацию предприятия, на которую при нынешних тарифах у МУПа не хватает средств. «Будущий тариф на тепловую энергию будет учитывать доступность для граждан и покрываемость расходов концессионера, но, в то же время, экономия от модернизации, в конечном итоге, будет работать на уменьшение цены для населения», — сказала она.

По информации мэрии, переговоры с потенциальными концессионерами уже ведутся. За 2013 год убыток МУП «Теплоэнерго» составил около 58 млн рублей. Долги предприятия составляют почти 500 млн рублей, а степень износа части теплового оборудования доходит до 80%. В то же время, департамент по ЖКХ и ТЭК Новгородской области в 2014 году считает, что в МУП «достаточно эффективное управление предприятием».

Концессия — форма частногосударственного партнерства, при котором государство передает принадлежащую ему собственность частной компании-концессионеру на определенных условиях, на ограниченный срок за плату. При этом концессионный объект остается в государственной собственности, а концессионер обладает правами пользования и владения.

Лобко Юрий Николаевич

Поздравляем!

Руководство и коллектив ООО «ТК Новгородская» сердечно поздравляют работников предприятия, отмечающих юбилей и круглую дату в октябре:

Бухгалтера отдела бухучета по зарплате
Татьяну Михайловну Васильеву

Ведущего экономиста финансового отдела
Ирину Николаевну Дереповку

Бухгалтера отдела бухучета по материалам и готовой продукции
Светлану Николаевну Светлову

Ведущего экономиста планово-финансового отдела
Викторию Сергеевну Сегеду

Инженера абонентской службы
Веру Николаевну Фирсову

Диспетчера центральной диспетчерской службы
Валентина Витальевича Смиренникова

Ведущего инженера отдела учетно-аналитической работы
Наталью Николаевну Привязову



Цеховая профсоюзная организация Администрации Компании создана не так давно, а её члены уже успели принять участие в спортивных соревнованиях первичных профсоюзных организаций Новгородской областной организации профсоюза работников жизнеобеспечения.

Чтобы поддержать себя в спортивной форме и создать настоящую спортивную команду приглашаем членов Цеховой профсоюзной организации Администрации и всех желающих сотрудников Компании **на тренировки по волейболу**, которые проходят по вторникам и четвергам с 17.30 до 19.30 в спортивном зале школы №26 (улица Кочетова, д. 35, корп. 4). Стоимость тренировок за месяц - 100 руб. с человека.

Новгородское

тепло

Учредитель -
ООО «ТК НОВГОРОДСКАЯ»
Редактор - МАРИНА ОВЧАРОВА
Макет и верстка МАРИНА ОВЧАРОВА
Тираж 999 экз.

e-mail:
ontikors@mail.natm.ru

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
Великий Новгород,
Воскресенский бульвар, 3
ТЕЛЕФОН: 76-62-07