

# Генеральная схема газификации РК

Газификация Республики Карелия выполняется в соответствии Планом мероприятий газификации Республики Карелия, утвержденном распоряжением Правительства Республики Карелия от 16 февраля 2006 года № 38р-П.

План мероприятий газификации Республики Карелия предусматривает перечень объектов газификации, составленный на основе предложений организаций и администрации города Петрозаводска, администрации Кондопожского района и администрации местного самоуправления Прионежского района, начиная с 2006 года и до 2011 года, а так же определяет заказчиков, способы и методы контроля выполнения работ.

В целях координации, оказания содействия и контроля за выполнением мероприятий программы газификации Республики Карелия, одобренных вышеуказанным распоряжением, а также реализации Договора между Правительством Республики Карелия и ОАО «Газпром» о газификации Республики Карелия от 1 сентября 2006 года распоряжением Правительства Республики Карелия от 10 февраля 2007 г. №56р-П создана рабочая группа, в состав которой входят представители исполнительных органов власти и органов местного самоуправления Республики Карелия.

С 2006 года по 2008 год выполнены 17 пунктов вышеуказанного плана.

На природный газ переведены Петрозаводская ТЭЦ, ОАО «Петрозаводскмаш», ОАО «Кондопога», ОАО «Судо-строительный завод «Авангард»» ОАО «Петрозаводский молочный комбинат «Славмо»» и другие промышленные объекты, обеспечивающие теплоснабжение жилищного фонда и объектов социальной сферы.

Выполнены работы по реконструкции котельной по ул. Ригачина 116 и Центральной котельной г. Петрозаводска. Данные котельные эксплуатируются на природном газе с 2006 года.

26 октября 2007 года в селе Янишполе Кондопожского района была осуществлена подача природного газа на котельную и жилой фонд. Модульная котельная (установка) «АКМ Сигнал 3500» в своем составе имеет два водогрейных котла «Термотехник ТТ100» (1500 кВт и 2000 кВт) фирмы «Энтророс» в комплекте с горелками фирмы «Oilon», тепломеханическое оборудование, электрооборудование, системы топливоподдачи (газ, дизельное топливо), системы водоподготовки подпиточной воды, системы газоборудования котельной с узлами редуцирования и учета расхода газа, систему автоматики безопасности и регулирования, приборы учета теплового режима, система пожарной безопасности и т.д. Подключенная тепловая нагрузка по котельной составляет 3,5 МВт в том числе:

2,9 МВт — на отопление, 0,6 МВт — на горячее водоснабжение. Общий расход природного газа по котельной составляет 233,65 м<sup>3</sup>/час.

До этого дня природным газом были обеспечены только два крупных города Карелии — Петрозаводск и Кондопога. Таким образом, Янишполе стало первым селом в республике, куда проведен природный газ.

Газификация села и всего Кондопожского района осуществляется в рамках «Программы газификации регионов Российской Федерации на 2007-2008 годы». В Янишполе проложен межпоселковый газопровод «ГРС «Березовская» — село Янишполе», протяженностью 12,7 км, введен в эксплуатацию распределительный газопровод внутри села и новая котельная, к природному газу подключаются многоэтажные дома, а также индивидуальные домовладения и коттеджи.

За прошедший отопительный период 2007-2008 г.г. за счет замещения топочного мазута природным газом, фактическая годовая экономия только на закупках привозного вида топлива по котельной с. Янишполе составила 7 531 тыс. руб.

Во II квартале 2008 года завершены строительно-монтажные работы по модульной котельной, работающей на природном газе в п. Березовка Кондопожского района и осуществлено подключение к наружным инженерным сетям. Котельная введена в эксплуатацию 16 октября 2008 года.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 5 мая 2007 г. № 264 «Об утверждении Правил финансирования в 2007 году расходов на социальные программы субъектов РФ в части оказания адресной социальной помощи неработающим пенсионерам за счет средств пенсионного фонда РФ» распоряжением Правительства РК № 226р-П от 23 июня 2007 г. одобрена социальная программа Республики Карелия, реализуемая за счет средств Пенсионного фонда РФ.

В рамках данной программы в 2007 году было осуществлено финансирование расходов по газификации домовладений неработающих пенсионеров. Помощь получили 9 человек (жители поселка Янишполе Кондопожского района) на общую сумму 66, 2 тыс. руб.

В 2008 году рассматривается вопрос по выделению из Пенсионного фонда России 56 тысяч рублей на газификацию домовладений неработающих пенсионеров.

График синхронизации газификации Республики Карелия на 2008 год прошел согласования всех заинтересованных лиц, в том числе ЗАО «Петербургрегионгаз» и ООО «Межрегионгаз» и утвержден в ОАО «Газпром».

В соответствии с этим Графиком синхронизации в 2008 году продолжают

проектно — изыскательские работы по строительству распределительных газопроводов по Прионежскому району (д. Вилга, с. Новая Вилга, д. Вилга (военный городок), п. Мелиоративный, п. Шуя, ст. Шуйская) и по Кондопожскому району (с. Кончозеро, д. Большое Вороново, п. Марциальные воды, п. Березовка, п. Янишполе).

Продолжаются работы по переводу на природный газ жилого фонда с. Янишполе Кондопожского района (3-я очередь строительства). Выполнена прокладка газопровода среднего давления в объеме 800 м., низкого давления в объеме 1200 м. Газопровод доведен к шести жилым домам.

Финансирование по проектно-изыскательским работам по строительству распределительных газопроводов и строительству модульных котельных в п. Березовка и с. Янишполе осуществляется в рамках Адресной инвестиционной программы Республики Карелия на 2008 год. Плановая сумма на выполнение данных работ составляет 90 061 тыс. руб. По состоянию на 06.11.2008 года финансирование составляет 85 660 тыс. руб. (95% от планового объема финансирования).

Разработан проект газификации муниципального жилого фонда п. Мелиоративный (1-ый пусковой комплекс), выполнены строительно-монтажные работы по реконструкции котельных п. Мелиоративный и п. Шуя. Котельные готовы к приему природного газа. В соответствии с графиком синхронизации на 2008 год подача природного газа на котельную в п. Мелиоративный планируется в декабре 2008 г.

В 2008 г. продолжается газификация жилых домов Петрозаводска. В течение года природный газ появится в девяти многоквартирных домах микрорайона «Ключевая». По информации ЗАО «Петербургрегионгаз» по состоянию на 1 июля 2008 года по Республике Карелия переведены на природный газ 7 979 квартир, в том числе по г. Петрозаводску 7 774 квартиры.

Организация работ по внутреннему газоснабжению жилищного фонда (м/р Ключевая) производится за счет средств городского бюджета в рамках реализации Адресной инвестиционной программы г. Петрозаводска.

Перевод на природный газ многоквартирных домов осуществляется по мере готовности наружных сетей газоснабжения среднего и низкого давления, финансирование строительства которых осуществляет АО «Карелтрансгаз».

В бюджете Городского округа предусмотрены средства на газификацию муниципального жилого фонда в районе Сулажгорского кирпичного завода и университетском городке.

Строительство котельной в жилом районе Соломенное предусмотрено в

проекте инвестиционной программы ОАО «ПКС» на год 2009 год. Проектирование котельной ОАО «ПКС» планирует провести в 2008 году.

В первом полугодии 2008 года утверждена Генеральная схема газификации Республики Карелия на период до 2015 года, разработанная НТЦ ОАО «Промгаз».

Это крупномасштабный документ носит экономический характер и является основой для формирования ежегодных программ строительства и реконструкции объектов газоснабжения и газификации республики. Проект ставит задачу обеспечить природным газом потребителей на 100%. Схема разработана с привязкой к будущему освоению Штокмановского газоконденсатного месторождения, расположенного в Баренцевом море.

На основании выполненной технологической схемы газификации республики с учетом освоения Штокмановского газо-

конденсатного месторождения и данных о фактических режимах транспорта газа сформированы следующие расчетные схемы:

- ✓ газопровод-отвод Волхов — Петрозаводск,
- ✓ МГ Тириберка-Волхов, на участке КС-3 Чула — КС-5 Медвежьегорская,
- ✓ газопровод-отвод на Приозерск (Ленинградская область) и газопровод-отвод на Сортавала.

#### Газопровод-отвод Волхов — Петрозаводск

Для реализации указанной схемы газоснабжения предлагаются следующие мероприятия по развитию действующей системы:

1. Строительство газопровода-отвода до ГРС Ладва ( $D_y$  100,  $L=10,6$  км,  $P_{пр}=5,4$  МПа).
2. Строительство газопровода-отвода до ГРС Питкяранта ( $D_y$  300,  $L=159,6$  км,  $P_{пр}=5,4$  МПа).

3. Строительство газопровода-отвода до ГРС Тукса ( $D_y$  200,  $L=1,4$  км,  $P_{пр}=5,4$  МПа).

#### МГ Тириберка-Волхов, на участке КС-3 Чула — КС-5 Медвежьегорская

Для обеспечения перспективных потребностей районов Республики Карелия необходимо развитие следующих газопроводов от МГ Тириберка-Волхов:

1. Строительство газопровода-отвода до ГРС Калевала ( $D_y$  150,  $L=80$  км и  $D_y$  100  $L=68,6$  км,  $P_{пр}=9,8$  МПа).
2. Строительство газопровода-отвода до ГРС Совпорог ( $D_y$  100,  $L=1,5$  км,  $P_{пр}=9,8$  МПа).
3. Строительство газопровода-отвода до ГРС Лоухи ( $D_y$  100,  $L=2,5$  км,  $P_{пр}=9,8$  МПа).
4. Строительство газопровода-отвода до ГРС Кемь ( $D_y$  150,  $L=15,95$  км,  $P_{пр}=9,8$  МПа).
5. Строительство газопровода-отвода до ГРС Беломорск ( $D_y$  150,  $L=20,6$  км,  $P_{пр}=9,8$  МПа).
6. Строительство газопровода-отвода до ГРС Костомушка ( $D_y$  300,  $L=180,4$  км,  $P_{пр}=9,8$  МПа).
7. Строительство газопровода-отвода до ГРС Ледозеро ( $D_y$  150,  $L=3,5$  км,  $P_{пр}=9,8$  МПа).
8. Строительство газопровода-отвода до ГРС Сегежа ( $D_y$  250,  $L=11,9$  км,  $P_{пр}=9,8$  МПа).
9. Строительство газопровода-отвода до ГРС Брусничная ( $D_y$  150,  $L=101$  км,  $P_{пр}=9,8$  МПа).
10. Строительство газопровода-отвода до ГРС Пудож ( $D_y$  300,  $L=3,2$  км и  $D_y$  200,  $L=192,1$  км,  $P_{пр}=9,8$  МПа).
11. Строительство газопровода-отвода до ГРС Медвежьегорск ( $D_y$  200,  $L=5,2$  км,  $P_{пр}=9,8$  МПа).
12. Строительство газопровода-отвода до ГРС Пяльма ( $D_y$  100,  $L=0,47$  км,  $P_{пр}=9,8$  МПа).

#### Газопровод-отвод на Приозерск (Ленинградская область) и газопровод-отвод на Сортавала.

Подключение потребителей ГРС Ихала и ГРС Сортавала наиболее целесообразно от проектируемого в настоящее время газопровода-отвода к ГРС Приозерск Ленинградской области. Для обеспечения перспективных потребностей юго-западных районов Республики Карелия необходимо развитие следующих газопроводов от МГ Ленинград-Выборг-Гос. Граница I:

1. Строительство газопровода-отвода до ГРС Приозерска ( $D_y$  400,  $L=49,9$  км и  $D_y$  300  $L=43,6$  км,  $P_{пр}=5,4$  МПа).
2. Строительство газопровода-отвода до ГРС Сортавала ( $D_y$  300,  $L=112,5$  км,  $P_{пр}=5,4$  МПа).
3. Строительство газопровода-отвода до ГРС Ихала ( $D_y$  150,  $L=0,56$  км,  $P_{пр}=5,4$  МПа).

