



Корпоративное издание.
05.04.2019. Тираж: 400 экз.

55

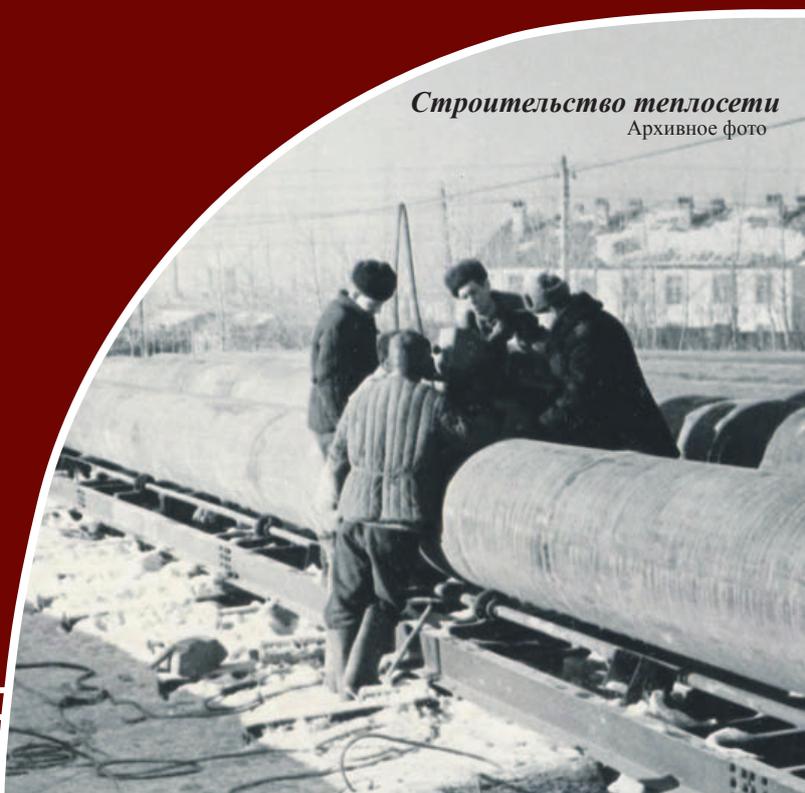
ЛЕТ

ХАБАРОВСКИМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ

Люди тепла

Первого апреля 1964 года в краевом центре на базе цеха теплофикации Хабаровской ТЭЦ-1 состоялось открытие нового предприятия. Так что День юмора теперь навсегда связан с ХТЭС, которые вот так, шутя, невзирая на встречающиеся то и дело на пути трудности (работа такая - сложная, ответственная, ничего не поделаешь), подошли к своему 55-летию.

Строительство теплосети
Архивное фото



Уважаемый Вячеслав Михайлович!**Поздравляю вас и ваш коллектив с 55-летием со дня образования Хабаровских тепловых сетей!**

От эффективности вашего труда напрямую зависит обеспечение теплом и комфортными условиями жителей города Хабаровска.

Несомненно, главное достояние Хабаровских тепловых сетей - это команда высокопрофессиональных специалистов, которые долгие годы остаются верны выбранной профессии и отдают компании свой труд, опыт, знания!

В этот знаменательный день желаем Вам и Вашему коллективу профессиональных достижений, настойчивости в преодолении трудностей, новых планов и неиссякаемой энергии в их реализации. Пусть годы только приумножают опыт и работа Вашего подразделения будет стабильной и надежной. Большого личного счастья и доброго здоровья!

**Генеральный директор АО «ДГК»
Михаил Шукайлов**

**Уважаемые коллеги, дорогие друзья!****Искренне от лица всего коллектива Хабаровской теплосетевой компании поздравляю вас с 55-летним юбилеем Хабаровских тепловых сетей!**

Чаще всего ваш труд незаметен для обывателя, но лишь потому, что он настолько привычен и тождественен понятию комфорта для каждого жителя города, что и представить другого никто уже не может. Сегодня вы снабжаете тепловой энергией более восьми тысяч потребителей, обслуживаете сотни километров магистральных тепловых сетей, круглосуточно стоите на страже бесперебойного теплоснабжения крупнейшего города Хабаровского края.

55 лет назад ваши предшественники - ветераны отрасли - создавали эту сложную разветвленную систему центрального теплоснабжения Хабаровска, километр за километром вводя новые теплосети, настраивая гидравлические режимы. Сегодня вы с гордостью продолжаете начатое более полувека назад важное и нужное дело - несете тепло людям!

Желаю вам и вашим семьям крепчайшего здоровья, счастья и благополучия! Пусть работа приносит вам удовлетворение и радость! С юбилеем!

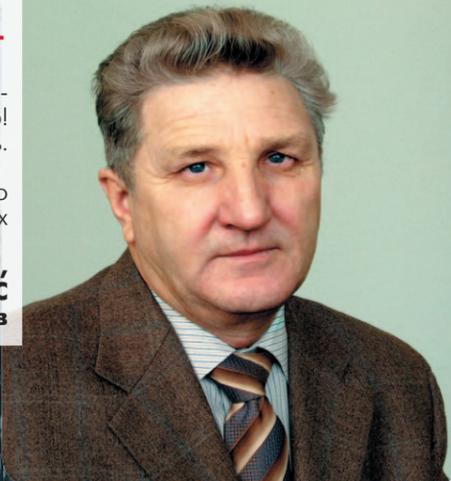
**С уважением,
директор ХТСК
Сергей Нехороших**

**Дорогие юбиляры!****От всего сердца поздравляю вас с 55-летием наших родных Хабаровских тепловых сетей!**

Мы работаем на предприятии и думаем, что, когда уйдем, оно заглохнет. Но мы уходим, а оно продолжает работать. И это прекрасно! Приходят новые люди. Предприятие живет, развивается и будет жить. И мы гордимся тем, что когда-то работали здесь.

Желаю коллективу уважать друг друга и всегда помнить о том, что ХТСК будет всегда. И ваша задача - сохранить предприятие для будущих работников! С праздником, коллеги!

**С уважением,
экс-директор ХТСК и ХТС
Николай Юрасов**



УРОКИ СОЛОМАТИНА

Сегодня Хабаровские тепловые сети возглавляет Вячеслав Аронович. «Городскими артериями» он руководит 13 лет, а работает здесь без малого 30! За это время исходил, излазил, изъездил их и с болгаркой, и с линейкой, и с калькулятором в руках. Знает о работе своего предприятия все до тонкостей.

Вячеслав Михайлович оказался в энергетике, послушав, как он говорит, мудрый совет отца. Поступил в Хабаровский политехнический институт на кафедру «Теплоснабжение и вентиляция» и сразу после первого курса пришел на летнюю практику в тепловые сети слесарем. Потом была служба в армии. Отдав долг Родине, вернулся в институт. Каждую производственную практику студент проходил в тепловых сетях, успел даже поработать на их паспортизации. Аронович досрочно защитился, сдал госэкзамены, получил диплом и распределился в ХТС.

- К 1992 году, когда пришел сюда работать окончательно, все сети более-менее знал, - рассказывает он. - Меня определили в режимную группу. Строились новые дома, количество потребителей росло, необходимо было это все учитывать и разрабатывать всевозможные режимы для качественной работы городских тепловых сетей.

Вячеслав Аронович своими главными учителями считает Владимира Петровича Соломатина, который в то время был главным инженером предприятия, и Николая Ивановича Юрасова, на тот момент директора тепловых сетей.

- С Владимиром Петровичем мы потом подружились, - говорит Вячеслав Михайлович. - Но прежде благодаря ему я прошел «все круги ада». По приказу Соломатина меня определили в отдел капитального строительства курировать строительство теплотрасс. Потом перевели в сетевой район мастером на линию. Потом - заместителем директора по общим вопросам. Так постепенно изучил все предприятие.

При Владимире Соломатине молодому специалисту приходилось и классическую литературу читать, чтобы понимать, почему бывает горе от ума, и на конкретных примерах учиться, чтобы потом не ударить в грязь лицом ни перед подчиненными, ни перед вышестоящими чинами.

- Как-то мне пришлось тридцатисантиметровой линейкой измерить 4,5 километра теплотрасс, - вспоминает Вячеслав Михайлович. - В пять часов заканчивается рабочий день. Выхожу, жду автобус. Подходит Владимир Петрович: «Сколько времени?» Отвечаю: «Пять часов». Он: «И что? А кто курирует теплотрассу по улице Пионерской?» Говорю, что я. Спрашивает, какая у нее протяженность. Отвечаю, что надо проект посмотреть. Теплотрассу на тот момент я курировал около месяца. В итоге мы сели с ним в машину, и я до двенадцати ночи мерил эти 4,5 километра линейкой. Машина, в которой сидел Соломатин, шла рядом. Дошли до конца, он говорит: «А сколько на участке неподвижных опор?» Пошел по второму кругу. Четыре раза начинал сначала, замерял то подвижные опоры, то неподвижные, то дренажи, то врезки. В четыре утра понял, что надо все подмечать и запоминать с первого раза.

Аронович не только на всю жизнь запомнил уроки Соломатина, но успешно пользуется его методикой и сегодня. «Есть категория людей, которые узнали информацию и дер-



Вячеслав Аронович

жат ее, никого не обучают, чтобы их считали незаменимыми, - говорил Владимир Петрович. - Это неправильно. Надо научить всех, чтобы все работали за тебя». Соломатин, несмотря на всю серьезность своей должности и работы, тоже любил пошутить и посмеяться. Уроки даром не прошли. Вячеслав Михайлович знает каждый метр хабаровских тепловых сетей, в курсе, что и на каком участке происходит каждую секунду. Конечно, в этом ему помогает слаженный коллектив.

- Когда был создан филиал «Хабаровская теплосетевая компания», который предложили возглавить Николаю Ивановичу Юрасову, здесь нужно было кого-то оставить, - улыбается Аронович. - Стать директором ХТСК предложили мне.

Сейчас в тепловых сетях работает 451 человек. Как говорит Вячеслав Михайлович, есть что написать и рассказать хорошего о каждом работнике.

ХАБАРОВСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ - ЭТО:

- БОЛЕЕ 400 СОТРУДНИКОВ
- 214 км (в двухтрубном исполнении) магистральных теплосетей
- 16 насосных станций
- БОЛЕЕ 2,5 ТЫСЯЧ ГКАЛ/ЧАС ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ
- 8 ТЫСЯЧ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ (ХАБАРОВСК И ЧАСТЬ ХАБАРОВСКОГО РАЙОНА)



**Первый директор
Хабаровских тепловых сетей
Г.И.Андреев(1964г.)**

НА СТРАЖЕ ТЕПЛА

С чего же все начиналось? 55 лет назад протяженность городских тепломагистралей достигла 59 км с подключенной нагрузкой по пару и воде 394 Гкал/час, и появилась необходимость в организации отдельного предприятия по эксплуатации, ремонту и строительству тепловых сетей.

Из техники тогда был всего один автобус ПАЗ, три бортовые машины, экскаватор, автокран, передвижная электростанция, четыре откачивающих насоса и передвижная будка для обогрева людей на теплотрассе. Администрация, бухгалтерия, ПТО и диспетчерская служба размещались в одной комнате строительного управления Хабаровской ТЭЦ-1. А хозяйство было большое, всем нужно было управлять. Для улучшения работы создали Южный и Центральный сетевые районы, в каждом из которых были начальник и четыре слесаря.

Важную роль в становлении предприятия сыграл главный инженер ХТС Георгий Андреев - хороший организатор, проводивший четкую техническую политику и определявший приоритеты производства. В 1972 году при опрессовочных испытаниях на насосной станции по улице Кубяка он трагически погиб.

В 1964 году был создан Северо-Восточный сетевой район во главе с А.М. Крицбергом. Спустя три года на базе теплотрассы завода «Дальдизель» организовали Северный сетевой район, где начальником был назначен А.П. Кондрашев.

В 1975 году практически хозспособом, с преодолением многих

трудностей построили базу ХТС по улице Флегонтова. С тех пор база предприятия заметно расширилась: появились отдельный гараж, ремонтный цех, склад.

Для обслуживания сельскохозяйственных объектов в 1980 году создали еще один сетевой район - Сельскохозяйственный - во главе с Б.М. Антоновым.

В 1967-1981 годах интенсивно строились тепломагистрали, протянувшиеся от ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2 в юго-восточный и южный районы города, до поселка им. Горького, политехнического института и Северного микрорайона, к сельскохозяйственным комплексам и т.д. На основной теплотрассе в город вошли в строй насосные станции «Уссурийская», «Кубяка». В 1969 году введена в эксплуатацию насосная станция «Северная». В 1971 году началось и в 1981 году завершено строительство теплотрассы № 2 «ТЭЦ-3 - город».

Благодаря развитию теплосетей в городе закрылось свыше 300 котельных, чище стал воздух. К 1974 году общая длина тепломагистралей составила 540,5 км, из них магистральных сетей - 175,5 км. Для обслуживания разводящих и внутриквартальных теплотрасс было создано производственное предприятие тепловых сетей «Горжилкомхоз».

Но в бурном развитии подключение объектов и строительство новых сетей часто велось без должного технического обоснования, без необходимого внедрения режимов работы потребителей, без наладочных работ. Это привело к развалу гидравлических режимов, и в суровую зиму 1983 года, когда температура падала до - 35°С, город стал медленно замерзать.

Для спасения положения в ХТС пригласили специалистов из Москвы, Новосибирска, Владивостока и с кафедры теплогазоснабжения и вентиляции Хабаровского политехнического института. Работы по наладке координировали комитет из этих специалистов и городской штаб по теплу. Положение удалось выправить.

Участовавший в том спасении системы заведующий кафедрой теплогазоснабжения и вентиляции Хабаровского политехнического института Владимир Соломатин стал главным инженером Хабаровских тепловых сетей. Он кардинально изменил восприятие вопросов теплоснабжения у руководителей ведомств и штабов по подготовке города к зиме, улучшил подход к решению многих технических вопросов. А потом разработал и внедрил незаурядную программу расчета гидравлических режимов тепловых сетей, замены которой



Ремонтная служба: А.Г. Сидельников, Н.Ф. Литвиненко, Н.А. Горбачев, Б.П. Бобровский

до сегодняшнего дня нет, и внедрил математическую модель учета и распределения тепловой нагрузки между абонентами.

В 1992 году директором предприятия стал Николай Иванович Юрасов. Он взял на себя вопросы обеспечения нормального функционирования всех подразделений и предприятия в целом - от улучшения жилищных условий персонала до внедрения новых технологий в производстве, а также все экономические вопросы.

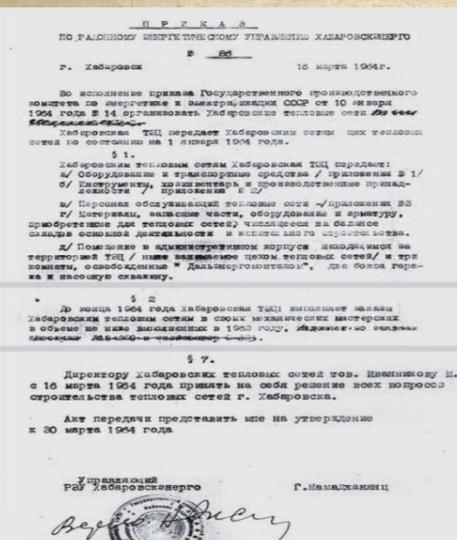
За годы их совместной работы в городе построены и введены в эксплуатацию важнейшие тепломагистрали - №31 и №25, повысительная насосная станция ПНС-650, два бака-аккумулятора на ПНС-922, теплотрасса №5, ПНС-315 с двумя баками-аккумуляторами объемом 5000 кубометров каждый. Создан банк данных потребителей тепловой энергии,

внедрены наладочные режимы. Изменился подход к разработке и выдаче технических условий потребителям. На всех вновь вводимых объектах устанавливаются приборы учета отпуска тепловой энергии, что почти вдвое сократило расход подпиточной воды. Многие делается по улучшению качества транспортируемой по теплотрассам воды, в чем немалая заслуга химической лаборатории.

С декабря 1992 года на базе теплоэлектромеханической службы работает служба ремонта и эксплуатации насосных станций. На предприятии действует группа диагностики, которая занимается поиском участков сетей со свищами и утечками на подземных трассах; проверяет состояние металла трубопроводов; контролирует качество сварных швов при строительстве и ремонте; определяет тепловые потери конструкций, подключенных к тепловым объектам.

Вехи становления ХТС

- 1980 год** - создан Сельскохозяйственный сетевой район.
- 1981 год** - ввод второй теплотрассы (7,2 км) в Северном микрорайоне; окончание строительства теплотрассы «ТЭЦ-3 - город» протяженностью 15,8 км.
- 1986-1987 годы** - введена в эксплуатацию теплотрасса №1 диаметром 1200 мм от ТЭЦ-3 в город.
- 1992 год** - на базе теплоэлектромеханической службы организована служба ремонта и эксплуатации насосных станций; введены в эксплуатацию два бака-аккумулятора на повысительной насосной станции в поселке им. Горького.
- 1993 год** - сданы в эксплуатацию 4,3 км тепломагистрали диаметром 1020 мм от ТЭЦ-2.
- 2001 год** - Хабаровские тепловые сети вошли в состав созданной Хабаровской теплосетевой компании.
- 2008 год** - построена насосная станция «Энергомаш».
- 2016 год** - введена в эксплуатацию насосная станция «Кубяка».
- 2019 год** - на летний период запланировано строительство новой теплотрассы от Волочаевской котельной.



Приказ о создании ХТС

Вехи становления ХТС

- 1 апреля 1964 года** - на базе цеха теплофикации ХТЭЦ-1 начало работать Хабаровское предприятие тепловых сетей.
- 1964 год** - создание Южного, Центрального и Северо-Восточного (затем переименованного в Восточный) сетевых районов.
- 1965 год** - построено ответвление от магистрали «ТЭЦ-1 - город» - 8,9 км сети до завода им. Горького.
- 1967 год** - на баланс предприятия переданы тепловые сети завода «Дальдизель», по этой причине образован Северный сетевой район. В юго-восточном районе города сдана теплотрасса протяженностью 5,2 км.
- 1969 год** - введение в эксплуатацию насосной станции «Северная».
- 1971-1973 годы** - построено 9,4 км теплотрассы в южном районе города; построены 42 км теплотрассы к сельхозобъектам.
- 1974 год** - протяженность магистральных теплосетей в Хабаровске достигла 175,5 км.
- 1975 год** - построена база предприятия по улице Флегонтова.



Сотрудницы ХТС на субботнике, 80-е годы



Коллектив ХТС, 1985 год



В музее ДГК: руководитель диспетчерской службы ХТС Людмила Говорушкина и ветераны Р.И. Худолева и В.И. Смирнова

ТАКОЙ РАЗНЫЙ СОЛОМАТИН

Сегодня на главном здании ХТС рядом с центральным входом размещена мемориальная доска с именем Владимира Петровича Соломатина - в знак уважения и в память о его огромном вкладе в развитие теплоснабжения Хабаровска.



Сотрудники Хабаровских тепловых сетей гордятся тем, что начиная с 1983 года на предприятии в должности главного инженера работал Владимир Петрович Соломатин. Об этом человеке стоит рассказать подробнее, потому что он буквально перевернул представление городских руководителей о проблемах теплоснабжения, изменил к лучшему подход в решении многих технических вопросов.

Владимир Петрович Соломатин родился в Приморье, в Лесозаводске. После окончания школы в 1964 году поступил в Хабаровский политехнический институт на специальность «теплогазоснабжение и вентиляция». Способности студента были замечены сразу, его начали готовить для преподавательской работы. А сам Соломатин увлекся программированием. После получения диплома его пригласили работать на кафедру «Теплотехника». Преподавательская работа не помешала Владимиру Петровичу обратить внимание на грандиозные темпы развития систем теплоснабжения и проблемы, связанные с этим процессом.

После окончания аспирантуры молодой преподаватель был назначен заведующим кафедрой «Теплогазоснабжение и вентиляция». В это же время Соломатин начинает вплотную заниматься тепловыми сетями Хабаровска, где в геометрической прогрессии нарастали проблемы, начиная от отсутствия общих схем и заканчивая несоблюдением гидравлических режимов. Все это вело к тому, что город замерзал.

Тогда под руководством Соломатина Хабаровск был разделен на районы. Преподаватели и студенты лазали по тепловым колодцам и подвалам, собирая информацию о тепловых сетях и потребителях. Уточнялись тепловые нагрузки. Полученная информация наносилась на крупномасштабные карты и переводилась на электронные носители.

Кодировкой сети и анализом результатов занимался сам Соломатин.

На создание схем тепловых сетей города ушло три с половиной года. Были предложены гидравлические режимы по всем трассам и перечень наладочных мероприятий. В начале 1982 года результаты были переданы Хабаровским тепловым сетям. Но приступить к реализации планов Соломатина жизнь заставила город только зимой, когда Хабаровск столкнулся с серьезными проблемами с теплом. Призвали специалистов из Москвы, Новосибирска, Украины, Владивостока. Впервые был создан штаб по теплу. В этих драматических событиях чрезвычайно важную роль взял на себя Владимир Петрович.

Несмотря на хаос мнений и рекомендаций, он убедил коллег в необходимости скорейшего внедрения результатов его работы. Для выравнивания гидравлических режимов началась установка дроссельных устройств. Работа кипела с утра до глубокой ночи. К началу 1983 года ситуация стала выравниваться. В домах потеплело, а часть оборудования стала переводиться в резерв. Руководители штаба по теплу рекомендовали Соломатина для работы главным инженером ХТС. И он принял на себя

эту ответственность. Никто лучше Владимира Петровича не знал проблем теплоснабжения города и способов их решения.

По воспоминаниям коллег, Соломатин был влюбленным в свое дело, сам всегда трудился на совесть и другим спуска не давал, всегда ждал от своих подчиненных безукоризненного выполнения обязательств. Для него не существовало понятия рабочего времени, он работал всегда и везде. Мог, например, приехать на работу поздно

ночью, чтобы устроить проверку диспетчерской. Но при этом всегда вникать в проблемы сотрудников, нередко шел навстречу. Никогда не сидели в ожидании приема у кабинета Соломатина, он всегда требовал, чтобы их пропускали в первую очередь. Директор ХТС Вячеслав Аронович вспоминает такую деталь: «Как-то составляли план-график работ, а он оставил несколько свободных дней в мае. Я так удивился: зачем? А он говорит: «Любям картошку сажать надо!» Простой он был человек, понимающий».

Нынешний главный инженер Хабаровских тепловых сетей Денис Козуб отмечает, что Владимир Петрович Соломатин был редким человеком и исключительным специалистом: «Он создал абсолютно все, с чем мы сейчас работаем. Можно сказать, что он создал нас. Все те технические решения, которыми мы сейчас руководствуемся, - это его решения. Переоценить его вклад в развитие теплосетей Хабаровска невозможно. До него такого никто не создавал, после него, наверное, тоже...»

Жизнь Владимира Петровича Соломатина оборвалась на бегу. Он умер 20 января 2006 года. Сейчас его дело продолжают многочисленные ученики. Слова «я учился у Соломатина» всегда звучат с гордостью и являются своеобразным знаком качества для инженера-теплоэнергетика.



СЛОЖНЫЙ ЛАНДШАФТ - УНИКАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Так что же такое делают Хабаровские тепловые сети и почему они так важны? Если по-научному, то ХТС - это совокупность устройств, предназначенных для передачи тепловой энергии от источников до теплопотребляющих установок. А проще говоря, именно это предприятие доставляет тепло и горячую воду от ТЭЦ и котельных к домам хабаровчан.

- На первый взгляд, кажется, что в нашей работе нет ничего сложного. Всего-то две трубы, следите за ними - и все, - говорит Вячеслав Аронович. - А на деле все совсем не так. Хабаровск один из немногих российских городов с очень сложным гидравлическим режимом из-за перепадов ландшафта. В городе разница между самой низкой и самой высокой отметкой - 100 метров. 100 метров - это 10 килограмм силы на квадратный сантиметр, серьезное давление. Если где-то чуть-чуть просчитаться, то сети может разорвать в лохмотья, особенно на бульварах.

Сегодня ХТС - это 214 километров (в двухтрубном исполнении) теплотрасс и 16 насосных станций. Кстати, система с насосными станциями также уникальна. Какие-то из насосов повышают давление, какие-то понижают, есть и такие, которые

работают в смешанном режиме. Подключенная тепловая нагрузка на сетях составляет 2515 Гкал/час.

Коллектив ХТС многое делает для улучшения режима теплоснабжения. В центральной части города введена в эксплуатацию перекачка между Северо-Восточной теплотрассой и магистралью «ТЭЦ-1 - город» диаметром 800 миллиметров. Введены в работу повысительные станции «Калинина», «Фабричная», которые стабилизируют режим теплоснабжения по улицам Уссурийской, Ленина, Комсомольской, Ватутина, Олега Кошевого, переулком Трубному, Дзержинского, в районе площади Славы.

Ежегодно специалисты тепловых сетей меняют 8-10 километров участков теплотрасс, восстанавливают тепловую изоляцию на магистральных теплотрассах надземной прокладки, используя новые теплоизолирующие материалы для снижения непроизводительных тепловых потерь. Для районов новых застроек выданы технические условия общей тепловой нагрузкой 900 Гкал/час. Для улучшения теплоснабжения новых жилых кварталов застройки в Северном микрорайоне планируется строительство новой тепломагистрали №35 от ТЭЦ-3.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХТС:

- эксплуатация водяных тепловых сетей и паротрасс;
- передача и распределение тепловой энергии;
- оперативное управление работами тепловых сетей;
- разработка текущих и перспективных тепловых и гидравлических режимов работы системы централизованного теплоснабжения Хабаровска и Хабаровского района;
- контроль за экономичным использованием тепловой энергии предприятиями и жилищными организациями;
- ремонт и технический надзор за строительством тепловых сетей и сооружений системы теплоснабжения;
- осуществление контроля качества подаваемой тепловой энергии.



НА РОДУ НАИСАЖО...

В Хабаровских тепловых сетях, как и должно быть на предприятии с богатой трудовой историей, есть свои трудовые семьи и даже трудовые династии, когда на предприятии трудятся уже три поколения родственников.

ВОЛОШИНЫ

ДЕД

Волошин Эдуард Александрович, работал слесарем по ремонту оборудования тепловых сетей аварийно-ремонтной службы.

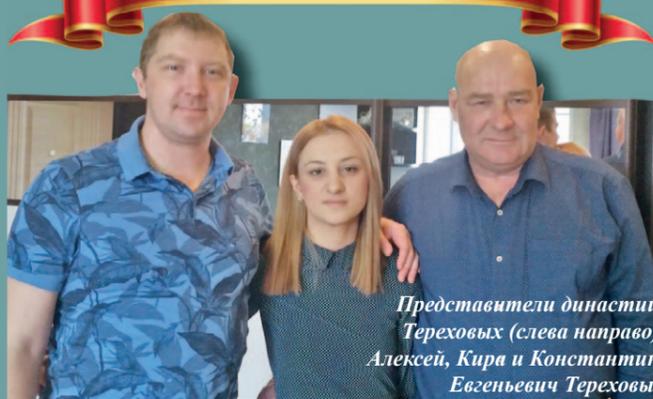
СЫН

Волошин Александр Эдуардович, работает слесарем по ремонту оборудования тепловых сетей.

ВНУКИ

Волошин Павел Александрович, трудится слесарем по ремонту оборудования тепловых сетей.
Волошин Олег Александрович, работает слесарем по ремонту автомобилей.

ТЕРЕХОВЫ



Представители династии Тереховых (слева направо) Алексей, Кира и Константин Евгеньевич Тереховы.

ДЕД

Терехов Евгений Осипович, слесарь тепловых сетей, работал в Восточном сетевом районе.

СЫН

Терехов Константин Евгеньевич, в настоящее время - диспетчер ХТС.

ВНУК

Терехов Алексей Константинович, работает мастером Центрального сетевого района.

ЕГО ЖЕНА

Терехова Кира Сергеевна трудится слесарем по обслуживанию тепловых пунктов Центрального сетевого района.

МАМА ТЕРЕХОВОЙ КИРЫ

Хамраева Елена Петровна работает в этом же районе слесарем по обслуживанию тепловых пунктов.

КИЕВЦЕВЫ

ДЕД

Киевцев Владимир Ильич, являлся заместителем генерального директора «Хабаровскэнерго», позже - директором представительства ДГК, сейчас на пенсии.

БАБУШКА

Киевцева Елена Михайловна, инженер ПТО «Хабаровскэнергосбыта», на пенсии.

СЫН

Киевцев Алексей Владимирович, работал до 1996 года в Северных электрических сетях, в Комсомольске-на-Амуре.

ВНУК

Киевцев Никита Алексеевич, сейчас трудится инженером СИНИД в ХТС.

ДАНИЛЕНКО

ОТЕЦ

Даниленко Сергей Николаевич, был мастером Центрального сетевого района с 1994 по 2004 годы.

МАТЬ

Даниленко Лилия Ивановна, работала инженером ПТО, сегодня трудится в ОППР на должности ведущего инженера ОППР.

СЫН

Даниленко Денис Сергеевич с 1997 года работал слесарем по обслуживанию тепловых сетей Восточного сетевого района, в 2008 году стал начальником Центрального сетевого района.

ЕГО ЖЕНА

Даниленко Зинаида Замановна, была табельщиком Восточного сетевого района, затем - техником абонентного отдела, экономистом и диспетчером отдела коммерческой диспетчеризации ХТСК, инженером договорного отдела.

МАМА ДАНИЛЕНКО ЗИНАИДЫ ЗАМАНОВНЫ

Мангаева Эля Вадимовна, трудилась слесарем по обслуживанию тепловых пунктов Восточного сетевого района, сейчас на пенсии.

МОЗГ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

Пока же есть возможность прикоснуться практически к истории становления тепловых сетей Хабаровска. На схеме можно заметить хитро придуманные много лет назад самими диспетчерами условные обозначения: синяя изолянта обозначает закрытые задвижки, зеленая - заглушки (капремонт), красная - перемычки, желтая - байпасы. После ремонта появится электронная схема, а часть старой - зону ТЭЦ-1 - вырежут и поместят в музей ДГК. Начальник диспетчерской службы Людмила Говорушкина (кстати, единственная женщина в мужском коллективе!) эту схему знает как свои пять пальцев. Разбуди ночью - мгновенно покажет и расскажет, где и что. За плечами ее огромный опыт.

«Я устроилась в Хабаровские тепловые сети в 1984 году инженером по технике безопасности», рассказывает Людмила Иннокентьевна. «Потом перешла в режимную группу при диспетчерской службе, и диспетчерская стала для меня родным домом. Алексей Макарович Попов был начальником здесь с 1964 года, он еще с ТЭЦ-1 пришел. Всех диспетчеров помню хорошо: Н.Г. Зубкова, М.И. Герасименко, Л.П. Шляхецкого, В.А. Ляшук, Г.З. Майорова. Затем с сетевого района пригласили Константина Евгеньевича Терехова и Василия Михайловича Мочалова. Даже когда режимную группу перевели в ПТО, я приходила к ним как к родным. Зубков всегда шутил: «Что стоишь? Сидишь, принимай смену, отвечай на звонки, учишь - будешь диспетчером!»

Те слова оказались пророческими: после девяти лет работы в режимной группе главный инженер В.П. Соломатин предложил Людмиле Говорушкиной перейти в диспетчерскую. Не сразу все получилось, говорит, первое время были даже слезы и уходить собиралась. График работы круглосуточный, надо было к сменному режиму привыкнуть. Служба ответственная и серьезная. Знать нужно очень много - целый стеллаж с инструкциями и схемами! Даже не верится, что это все можно усвоить! А диспетчеры знают, учат и каждый год сдают экзамены.

«И дисциплина требуется, и готовность быстро принять решение в нестандартной ситуации должна быть», - рассказывает начальник диспетчерской службы.

«Диспетчерская - это, как любил повторять наш руководитель Владимир Петрович Соломатин, мозг тепловых сетей», - вступает в разговор диспетчер Константин Терехов. «Вся информация изначально собирается здесь.



Диспетчерская Хабаровских тепловых сетей в полном составе (слева направо): Василий Мочалов, Антон Ишков, Людмила Говорушкина, Михаил Базылев, Константин Терехов, Александр Орлов

Уже потом только она выдается начальству, районам и определенным службам. Здесь первыми все узнают о ситуации в реальном времени - на компьютер выведены параметры теплоносителя по всем ТЭЦ Хабаровского края и Биробиджана. И каждые 20 секунд вся информация обновляется. Где какой сбой - все сразу видно, мы уже знаем и начинаем исправлять ситуацию. У нас есть оперативная связь со всеми станциями города и электросетями.

В диспетчерскую ХТС обращаются и свои службы, и представители единой городской диспетчерской, и потребители - от предприятий до жильцов. Поэтому даже в сложных ситуациях сотрудник диспетчерской должен быть всегда спокоен и вежлив, уметь доступно и понятно донести до позвонившего информацию. Особенно много звонков приходится на лето, когда в городе идут крупные ремонты теплосетей.

«Зимой, когда все работает в режиме», - рассказывает диспетчер Терехов, «- все включено и налажено, значительно меньше обращений. Но и ответственности зимой, в разгар отопительного сезона, больше - если сбой какой-то, решение принимать надо молниеносно, и если что, поднимать все службы на устранение порыва.

Кстати, Константин Евгеньевич - представитель славной династии Тереховых, которые трудятся в Хабаровских тепловых сетях. Начало положил Евгений Осипович,

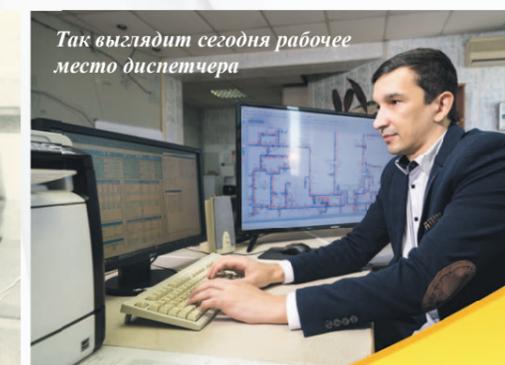
работавший слесарем в Восточном сетевом районе.

«Я жил в Приморье, а когда в 1986 году переехал в Хабаровск, отец позвал меня в ХТС, стал работать слесарем», - рассказывает Константин Евгеньевич. «Но, поскольку образование у меня было высшее, тогдашний директор ХТС Василий Николаевич Лапов через два года пригласил сюда диспетчером. Прямо здесь же, в диспетчерской, я шесть месяцев отучился и с тех пор так и работаю. Младший сын Алексей работает мастером Центрального сетевого района. Мы с ним по работе постоянно на связи, от меня задания получает. Алексей у себя в районе познакомился с будущей женой. Кира - слесарь по обслуживанию тепловых пунктов ЦСР. А еще и мама ее, наша сватья Елена Петровна Хамраева, тоже работает там слесарем по обслуживанию тепловых пунктов. Так и получилось, что вся наша семья работает в ХТС. Случайно по жизни так вышло. Внучке младшей три годика, и когда, например, к бабушке или к отцу заходят с ней, она потом говорит, что была на работе. Так что смена растет! - улыбается Терехов.

«И у нас растет смена», - добавляет Людмила Иннокентьевна, «- молодые диспетчера Антон Ишков и Михаил Базылев работают совсем недавно, но зарекомендовали себя как ответственные сотрудники, нацеленные на отличный результат, всегда готовы к быстрому принятию решений и несению ответственности за них и за действия подчиненных. Оба участвовали в соревнованиях по профмастерству и занимали первые места.



Диспетчер Г.З. Майорова за работой, 1970 г.



Так выглядит сегодня рабочее место диспетчера

ОНИ ТАКИЕ РАЗНЫЕ И ВСЕ ТАКИЕ ПУЖИВЫЕ!



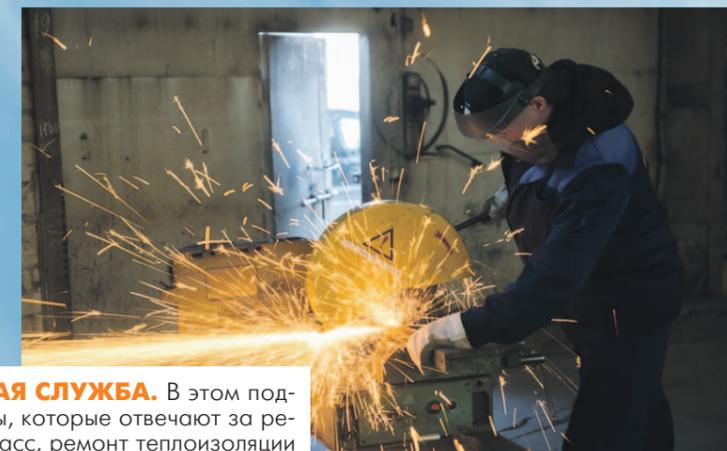
В ХТС входят пять сетевых районов: Центральный, Южный, Восточный, Северный и Сельскохозяйственный. Штат сетевого района - начальник, мастера, слесари по обслуживанию тепловых сетей и по обслуживанию тепловых пунктов. Последние, а в основном это девушки, следят за тем, правильно ли у потребителей все подготовлено к приему ресурса. От них зависит режим тепловых сетей.

АВТОТРАНСПОРТНАЯ СЛУЖБА. Ее главная задача - обеспечить бесперебойную работу других структурных подразделений тепловых сетей. Автопарк состоит из 26 грузовых машин, 22 легковых, 23 единиц спецтехники: автокранов, электростанции, бензовоза, трактора, автопогрузчика.

СЛУЖБА НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ. В нее входят электрики, слесари и машинисты насосных станций. Машинисты следят за параметрами, слесари по тепломеханическому оборудованию ремонтируют насосы, электрики отвечают за бесперебойную работу электротехнического оборудования насосных станций.

СЛУЖБА ИЗМЕРЕНИЙ, НАЛАДКИ, ИСПЫТАНИЙ И ДИАГНОСТИКИ. В ведении этого подразделения все, что касается наладки, ремонта средств измерения, диагностики промышленного оборудования. Здесь, как говорит Вячеслав Аронович, работают интеллектуалы. Они проверяют приборы учета тепловой энергии, принимают решение, допускать их к работе или нет. Также занимаются диагностикой, проводят ультразвуковое обследование трубопроводов. Если происходит порыв, то именно «синидовцы» с помощью специального оборудования ищут порывы, в основном под землей.

ОТДЕЛ ПОДГОТОВКИ РЕМОНТОВ. Этот отдел делает большой объем работы, потому что именно он отвечает за подготовку документации и по ремонтам, и по инвестициям, и по хозяйственной части, то есть по всем сопутствующим работе ХТС процессам.



АВАРИЙНО-РЕМОНТНАЯ СЛУЖБА. В этом подразделении работают бригады, которые отвечают за ремонт и оборудование теплотрасс, ремонт теплоизоляции на теплотрассах, ремонтно-монтажные работы, а также ремонтно-строительная бригада. Аварийно-ремонтная служба занимается устранением повреждений на сетях. Делает она это так, что потребители чаще всего не замечают, что ведутся какие-то работы.

ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ. На контроле работников этого подразделения качество централизованного горячего водоснабжения разводящей сети и деаэрационного режима подготовки сетевой воды на всех ТЭЦ Хабаровска. Также лаборатория контролирует внутреннее и наружное состояние трубопроводов.

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ. В него сегодня входит группа перспективного развития, которая разрабатывает схемы будущих подключений, режимная группа и собственно ПТО. Здесь отвечают за проведение единой технической политики, направленной на совершенствование технологического процесса, чтобы повысить экономичность и надежность работы магистральных тепловых сетей и оборудования насосных станций.

ДИСПЕТЧЕРСКАЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ. Сегодня этот отдел выполняет функции диспетчерской всего филиала ХТСК. Сюда стекается информация со всех ТЭЦ Хабаровского края: Хабаровска, Комсомольска-на-Амуре, Амурска, Советской Гавани, а также Биробиджана. Диспетчеры Хабаровских тепловых сетей первые, кто узнает о ситуациях на местах. Поступающая к ним информация обновляется каждые 20 секунд.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СЛУЖБЫ. В их число входит отдел информационных технологий, который следит за бесперебойной работой всей компьютерной техники. Связисты, обеспечивающие оперативную связь между различными участками тепломагистралей. Административно-хозяйственный отдел - уборщицы, канцелярия.



НЕ РАБОТОЙ ЕДИНОЙ

В Хабаровских тепловых сетях работают не только профессионалы своего дела, но еще и очень увлеченные люди. У многих, и даже у самого директора Вячеслава Ароновича, есть какое-то хобби. Вячеслав Михайлович уже лет двадцать не покупает зубную пасту. Зачем? Ведь друзья из каждой поездки за рубеж обязательно привозят ему заграничный тюбик или коробочку. Говорит, однажды на вопрос, что ему привезти, и не желая никого «напрягать», пошутил: «А привези мне местную зубную пасту!» И началось... Коллекция растет и ширится!

У начальника Центрального сетевого района Дениса Даниленко хобби тоже связаны с собирательством - у него множество колокольчиков, и у каждого свой «малиновый звон».

Ведущий инженер сектора технического сопровождения Екатерина Курасова - одна из тех, кто обеспечивает работоспособность всей компьютерной техники. А еще она обеспечивает коллег зеленой красотой: благодаря Екатерине в главном корпусе ХТС появилась настоящая оранжерея - с фикусами, жасмином и даже кофе, выращенным из зернышка. Кстати, в прошлом году сняли первый кофейный урожай, обжарили и сварили напиток. Правда, вкус не поразил - малость пережарили зерна!

В Северном сетевом районе ХТС трудится Лидия Даниловская. Она создает чудесные вещи: корзинки с рукотворными цветами из различных материалов, с конфетами, расписанную красками посуду, горшки для цветов... Творчеством занимается и Марина Грязнова, инженер Хабаровского отделения теплосбыта. Ее вязанные шали легкие, теплые, уютные, и у каждой - свой неповторимый узор. Кукол-Тильда и расписные галстуки-бабочки делает еще одна сотрудница теплосбыта - Татьяна Додусова.

У начальника диспетчерской службы Людмилы Говорушкиной другое увлечение - она ведет суперактивный образ жизни. Они с мужем и на плотях сплавляются, и на лыжах зимой ходят, и на велосипедах летом катаются. А еще Людмила Иннокентьевна - творческая личность. Своим подчиненным-мужчинам всегда устраивает праздники в их дни рождения, придумывает целый сценарий. «Огонь, а не женщина!» - говорит о ней председатель профкома Наталья Стрелкова. - У них небольшой коллектив, но диспетчеры очень дружные. Иначе здесь нельзя, потому что сама работа обязывает к этому».



Спортсмены ХТС

Сама Наталья тоже из породы людей, которые стараются расшевелить коллектив, организовать хорошее дело и зарядить всех на позитив. В 1996 году Стрелкова пришла на предприятие табельщиком, потом работала слесарем по обслуживанию тепловых пунктов, экономистом, инженером, третий год уже возглавляет профсоюзный комитет. Считает главными задачами профсоюзной организации контроль за выполнением рабо-

тотателем обязательств по коллективному договору, защиту трудовых прав членов профсоюза. Но и про культурно-массовые мероприятия, организацию досуга для работников предприятия и членов их семей не забывает, отмечая, что люди становятся дружнее благодаря им.

Зародила хорошую традицию - ко Дню защитника Отечества сотрудники предприятия собираются на солдатскую кашу из полевой кухни, которую готовят своими силами. Регулярно появляются праздничные стенгазеты по разным хорошим поводам, проводятся чаепития. А какие баталии устраиваются во время турниров по хоккею на валенках! И среди игроков на снегу, и среди болельщиков. Все подразделения выставляли свои команды. Жаль, что нынче со снегом в Хабаровске была напряженка, и провести турнир не удалось.

«У нас много интересных людей, чтобы про всех рассказать, места в газете не хватит!» - говорит Стрелкова. - Спортсменами занимаются, ведут здоровый образ жизни. Вот, например, слесарь-инструментальщик аварийно-ремонтной службы Владимир Дорошенко. Он у нас чемпион ХТСК по настольному теннису. Завоевал не одну медаль, постоянно участвует в спартакиадах Всероссийского электропрофсоюза и ДГК. Константин Кошелев - хоккеист, Сергей Зеленский и Александр Девяткин отстаивают честь предприятия в соревнованиях по стритболу, Никита Киевцев - легкоатлет».

Есть в ХТС и своя спортсменка и просто красавица Кристина Андреева-Кравцова, ведущий инженер службы промышленной безопасности, охраны труда и производственного контроля. Спортсменкой занимается с детства: плаванием, легкой атлетикой. До института профессионально тренировалась семь дней в неделю, специализировалась в беге на длинные дистанции. Бегала тысячу, полторы и три тысячи метров. И даже пять, десять километров и полумарафон - 21 тысяча метров! Кристина - чемпионка Сибири и Дальнего Востока по легкой атлетике. Медалей было завоевано очень много. И когда она стала работать в ХТС, уж никак не могла пройти мимо участия в спортивных мероприятиях, отстаивая честь предприятия. Недавно заняла второе место по бегу на соревнованиях ДГК заняла. А три года назад Кристина увлеклась бодибилдингом. Прошлой осенью участвовала в первых соревнованиях. На «Гран-при Амура» стала четвертой. Теперь готовится к апрельскому чемпионату ДФО во Владивостоке. Будет два выхода - в закрытом купальнике и в вечернем платье. Держим за Кристину кулачки!



Татьяна Додусова и её кукла Тильда



Теплоэнергетики обладают разными талантами, в том числе и актерскими