



Максимум возможного//
Благовещенская ТЭЦ подтвердила установленную мощность

Страница 3



Есть контакт// В Хабаровске появились участковые агенты теплосбыта

Страница 4



Ключевой объект//
Артемовской ТЭЦ исполнилось 80 лет

Страница 9



ЭНЕРГЕТИК

ДГК

КОРПОРАТИВНОЕ ИЗДАНИЕ / ОСНОВАНО В 1996 ГОДУ / № 11 (796), НОЯБРЬ 2016 / WWW.DVGK.RU

16+

Долги снизили, отпуск увеличили // Сбытовые подразделения ДГК подвели итоги за 9 месяцев



С НАЧАЛА ГОДА полезный отпуск тепловой энергии АО «ДГК» превысил план на 101,7 %, а сбор платежей за услуги отопления и горячего водоснабжения — на 104,7 %. В то же время потребительский долг перед энергокомпанией снизился с 6,69 миллиарда до 5,87 миллиарда рублей.
Страница 6

ДМИТРИЙ БОГДАНОВСКИЙ,
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО
ДИРЕКТОРА АО «ДГК» ПО СБЫТУ



ВПЕРЕДИ САМЫЕ ТРУДНЫЕ ДЛЯ СБЫТОВИКОВ 2 МЕСЯЦА. ЧТОБЫ ДОСТИЧЬ УСТАНОВЛЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ, НАМ НЕОБХОДИМО ПОСТОЯННО ДЕРЖАТЬ РУКУ НА ПУЛЬСЕ И ЧУТКО РЕАГИРОВАТЬ НА ИЗМЕНЕНИЕ ПЛАТЕЖНОГО ПОВЕДЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.

Цифра номера

10.36

МИЛЛИОНА

ГКАЛ

составил отпуск тепловой энергии АО «ДГК» потребителям за 9 месяцев текущего года

Короткой строкой

Предприятия ДГК увеличили отпуск тепла

ЭНЕРГОИСТОЧНИКИ АО «ДГК» за 9 месяцев 2016 года выработали 16,79 миллиарда кВт•ч электрической энергии и 14,1 миллиона Гкал тепловой энергии. По сравнению с аналогичным периодом 2015 года производство электрической энергии сократилось на 1,73 миллиарда кВт•ч. В то же время отпуск тепловой энергии увеличился на 0,523 миллиона Гкал. Снижение производства электроэнергии тепловыми электростанциями АО «ДГК» связано с ростом выработки электроэнергии Зейской ГЭС и Бурейской ГЭС. Рост отпуска тепла обусловлен снижением температуры наружного воздуха по всем территориям действия АО «ДГК» в среднем на 1,7 градуса, а также продлением в мае 2016 года отопительного периода в Хабаровске, Владивостоке и Комсомольске-на-Амуре.

У ЛуРа новый руководитель

СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ АО «ЛУЧЕГОРСКИЙ УГОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ» избрал генеральным директором компании Александра Будаева. Он сменил на этой должности Владимира Пономаренко, ушедшего по собственному желанию. Нового руководителя предприятия работникам представил генеральный директор ПАО «РАО Энергетические системы Востока» Сергей Толстогузов. Александр Будаев родился в 1977 году в городе Братске Иркутской области. Окончил Сибирский государственный технологический университет по специальности «экономика и управление на предприятии». Руководил ОАО «Владсетремонт», занимает должность генерального директора ОАО «Восточная транспортно-энергетическая компания».

Ученики энергошколы ДГК стали призерами WorldSkills Hi-Tech

ВОСПИТАННИКИ ХАБАРОВСКОГО ДЕТСКОГО ДОМА № 5 Иван Капанов и Станислав Томак стали призерами III Национального чемпионата WorldSkills Hi-Tech, который прошел с 30 октября по 3 ноября в Екатеринбурге. К соревнованиям ребят готовили специалисты Хабаровского краевого института переподготовки и повышения квалификации в сфере профессионального образования. Иван и Стас, представлявшие Хабаровский край, заняли третье место в юниорской компетенции «Электромонтажные работы» среди детей старше 14 лет. Уже в конце ноября ребята примут участие в IV региональном этапе WorldSkills Russia, который планируется провести на площадках Хабаровска.

Водители НГРЭС показали свое мастерство

РАБОТНИКИ АВТОТРАНСПОРТНОГО ЦЕХА ФИЛИАЛА «НЕРЮНГРИНСКАЯ ГРЭС» в девятый раз приняли участие в традиционном открытом первенстве Нерюнгринского района по профессиональному мастерству водителей. Мероприятие прошло 22 октября на автодроме «Виразж» города Нерюнгри. Шесть команд по шесть человек соревновались в несколько этапов. Свои навыки вождения в команде энергетиков показали Владимир Gladkov и Николай Golod на автомобиле ПАЗ-4234, Вячеслав Натин и Николай Савинов на автомобиле КамАЗ, Александр Рудь и Рифат Алимов на автомобиле «Волга». В общекомандном зачете по сумме баллов, набранных за все конкурсы, команда водителей НГРЭС вышла на второе место.

Сгладить пики// На Приморской ГРЭС внедрена система АРЧМ

ТЕМА: **ИННОВАЦИИ** АВТОР: ВЕРОНИКА БЕЛОУСОВА

РЕГИОН: ПРИМОРСКИЙ КРАЙ, П. ЛУЧЕГОРСК ФИЛИАЛ: ЛУТЭК

В ФИЛИАЛЕ «ЛУТЭК» на энергоблоке № 5 Приморской ГРЭС внедрена современная микропроцессорная система автоматического регулирования частоты и мощности (САРЧМ). Затраты на ее внедрение составили около 25 миллионов рублей. Проект реализуется в рамках инвестиционной программы ЛутЭКа.

Новая система регулирования повысит качество электроэнергии, поставляемой потребителям, и надежность функционирования Объединенной энергосистемы Востока. Для Приморской ГРЭС установка такого оборудования означает выход на более высокий технологический уровень.

Внедрение САРЧМ — результат сотрудничества энергетиков с генеральным подрядчиком ООО «Эмерсон», осуществляющим полный комплекс работ — от разработки проекта, поставки оборудования, его монтажа и обучения персонала Приморской ГРЭС до проведения наладочных работ и ввода системы в эксплуатацию.

Специалисты подрядчика выполнили замену датчиков основных технологических параметров, произвели прокладку более 20 километров кабеля для подключения датчиков и исполнительных механизмов к системе, разместили на блочном щите управления два монитора оператора и экран коллективного пользования.

— Система АРЧМ выполнена на базе программно-технического комплекса «Овация». Преимуществом прикладного программного обеспечения данного программно-технического комплекса является применение инновационных подходов к организации системы автоматического регулирования энергоблока, позволяющих усовершенствовать управление технологическими процессами. Технические параметры установленного ПТК также позволяют

НОВАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОВЫСИТ КАЧЕСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ ПОТРЕБИТЕЛЯМ. ДЛЯ ПРИМОРСКОЙ ГРЭС УСТАНОВКА ТАКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОЗНАЧАЕТ ВЫХОД НА БОЛЕЕ ВЫСОКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ



25 000 000 РУБЛЕЙ

направлено на внедрение системы АРЧМ на Приморской ГРЭС в рамках инвестиционной программы филиала «ЛутЭК»

в дальнейшем наращивать уровень автоматизации энергоблока, — отмечает ведущий инженер проекта ООО «Эмерсон» Станислав Красовский.

Наряду с проектной группой активное участие в проведении наладочных работ принял персонал Приморской ГРЭС. Ввод системы в эксплуатацию запланирован на конец 2016 года.



РОМАН БУГАЕВ, ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ФИЛИАЛА «ЛУТЭК»:

— Качество нашей продукции — электроэнергия — во многом определяет частота тока в сети. Оптимальное ее значение не должно быть выше или ниже 50 герц плюс-минус 0,05. Резкие отклонения от этой цифры оборачиваются потерями и для потребителя, и для электростанции, так как нестабильная частота влияет на режимы работы энергооборудования и расход топлива. С установкой САРЧМ энергоблок будет поддерживать заданную частоту в энергосистеме, «сглаживать» пики напряжения. В случае недопустимого отклонения от заданного параметра система автоматически скорректирует мощность энергоблока без команды оперативного персонала.

Первая из пяти// В Благовещенске построят новую понижительную насосную станцию



НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ ЗАВЕРШЕН ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП РАБОТ: СТРОИТЕЛИ ПРОИЗВЕЛИ ОТСЫПКУ ПЛОЩАДКИ И УСТРОЙСТВО СВАЙНОГО ПОЛЯ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ВОЗВЕДЕНИЯ ФУНДАМЕНТА

4900 КУБ. М/Ч

составит общая производительность новой понижительной насосной станции

ТЕМА: **СТРОИТЕЛЬСТВО**

АВТОР: МАРГАРИТА ВАСЮКЕВИЧ

РЕГИОН: АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. БЛАГОВЕЩЕНСК

ФИЛИАЛ: АМУРСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ

Согласно схеме теплоснабжения, разработанной для Благовещенска Санкт-Петербургским проектным институтом, для качественной работы тепловых сетей города в перспективе необходимо построить пять понижительных насосных станций. Первую уже начали возводить в этом году.

Строительство ПНС на тепломагистрали № 2 Благовещенской ТЭЦ стартовало в октябре. Реализация этого проекта позволит подключить к централизованному теплоснабжению новых потребителей, возможность появления которых возникла с вводом второй очереди ТЭЦ, а также улучшить гидравлический режим и в целом качество теплоснабжения.

Основное оборудование второй очереди Благовещенской ТЭЦ уже введено в строй и работает, производя тепловую энергию, которой так не хватало для развития города. Но произвести тепло — это полдела, необходимо его еще и доставить потребителю, — отметил главный инженер филиала «Амурская генерация» Алексей Яшин.

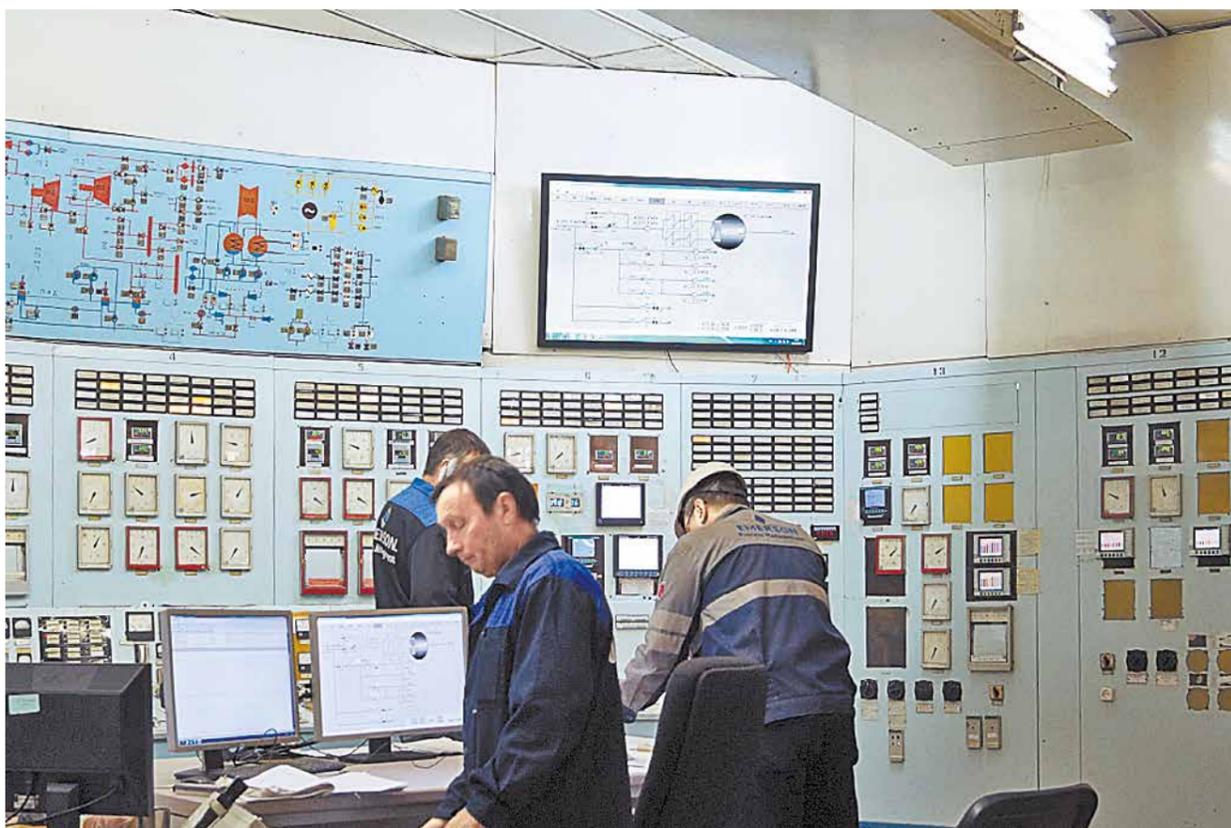
В целом строительство нового объекта системы теплоснабжения Благовещенска займет порядка двух лет. На сегодняшний день завершены подготовительный этап: проведены демонтаж старого заброшенного здания, находящегося на территории стройплощадки, устройство

дорог и подъездных путей, подключение к электрическим сетям. Строители произвели отсыпку площадки и устройство свайного поля для дальнейшего возведения фундамента.

До конца года они планируют завершить часть работ общестроительного этапа, который включает возведение здания понижительной насосной станции от фундамента до кровли. Далее поэтапно будет осуществляться монтаж тепломеханического и электротехнического оборудования: трубопроводов, арматуры, насосного оборудования, электродвигателей и трансформаторов.

Общая производительность новой станции составит 4900 куб. м/ч. На ПНС будут установлены 3 современных насоса (2 рабочих и 1 резервный) с электродвигателями, имеющими частотное регулирование.

— Город растет, подключаются новые объекты. Соответственно, увеличиваются расходы теплоносителя. Без кропотливой работы по гидравлическому режиму мы не сможем обеспечить город качественным теплом, — считает главный инженер Амурской генерации. — Понижительная насосная станция на данной тепломагистрали позволит присоединить новых потребителей в северной и северо-восточной части Благовещенска. Кроме того, улучшится гидравлический режим тепловой сети, а также будут исключены проблемы «недотопов» конечных потребителей в данной части города.



СПЕЦИАЛИСТЫ ООО «ЭМЕРСОН» СОВМЕСТНО С ЭНЕРГЕТИКАМИ ПРИМОРСКОЙ ГРЭС ОСУЩЕСТВЛЯЮТ НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ НА БЛОЧНОМ ЩИТЕ УПРАВЛЕНИЯ БЛОКА № 5

Океан открытий // Приморские энергетики выступили с лекциями в детском центре

ТЕМА: ПРОФОРИЕНТАЦИЯ | АВТОР: ИЯ ПЛАТУНОВА | РЕГИОН: ПРИМОРСКИЙ КРАЙ, Г. ВЛАДИВОСТОК | ФИЛИАЛ: ПРИМОРСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ

В начале ноября во Всероссийском детском центре «Океан» прошел четырехдневный спецкурс «От опыта — к открытию», в котором приняли участие специалисты филиала «Приморская генерация» АО «ДГК» и их коллеги из ПАО «Дальневосточная энергетическая компания». Мероприятие было организовано ПАО «РусГидро» и ПАО «РАО ЭС Востока» в рамках смены «Наука. Техника. Прогресс», а на площадках выступали не только приморские энергетики, но и специалисты из «Сколково» и Агентства по развитию человеческого капитала.

От филиала «Приморская генерация» в спецкурсе приняли участие молодые и перспективные специалисты: Михаил Власенко — инженер по расчетам и режимам 2-й категории СП «Приморские тепловые сети», Александр Чернобровин — ведущий инженер группы режимов ВТЭЦ-2, а также Павел Субчев — начальник ПТО Артемовской ТЭЦ. Приморские энергетики прочитали школьникам лекцию об особенностях работы ТЭС, ГЭС, АЭС, а также о возобновляемых источниках энергии. Кроме этого, специалисты ДГК и воспитанники смены решили совместно пробный кейс «Проект ТОР и его обеспечение электроэнергией», который стал началом плодотворной работы экспертов и старшеклассников.

СОВМЕСТНО С УЧАСТНИКАМИ СПЕЦКУРСА ЭНЕРГЕТИКИ СОЗДАВАЛИ ПРОЕКТЫ СОБСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ОПРЕДЕЛЯЛИ ДЛЯ НИХ ХАРАКТЕРНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, СТРОИЛИ ГРАФИКИ НАГРУЗКИ, РАССЧИТЫВАЛИ НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК, ОПРЕДЕЛЯЛИ СРОКИ И ЗАТРАТЫ ОКУПАЕМОСТИ ПРОЕКТА



В течение следующих дней инженеры филиала курировали работу школьников, которые самостоятельно решали практические задачи кейса. Совместно с участниками спецкурса эксперты создавали проекты собственных предприятий, определяли для них характерные параметры потребления электроэнергии, строили графики нагрузки, рассчитывали необходимое количество энергетических установок, определяли сроки и затраты окупаемости проекта.

Инженер Приморских тепловых сетей Михаил Власенко помогал в решении кейса старшеклассникам, которые выбрали тему «Обеспечение электроэнергией ТОР «Приамурская». Его команда успешно справилась с поставленной задачей, блестяще презентовав свой проект.

— Мне очень понравилось участвовать в подобном эксперименте. Работать с ребятами было комфортно и легко. Всего один раз мне пришлось на простом примере объяснить им причины неравномерности потребления электроэнергии в течение дня, и они сразу поняли суть, — рассказывает Михаил.

Итогом спецкурса стали публичные защиты четырех работ, по результатам которых эксперты выбрали победителя. Им стал проект под названием «Угольная промышленность в Анадыре. Добыча угля открытым способом». Его авторы пред-

ставили свою работу на заключительной конференции смены «Наука. Техника. Прогресс».



ОЛЬГА ГАВРИЛОВА, НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ ПЛАНИРОВАНИЯ, ПОДБОРА, ОБУЧЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ПЕРСОНАЛА ДЕПАРТАМЕНТА ПО УПРАВЛЕНИЮ ПЕРСОНАЛОМ И ОРГАНИЗАЦИОННОМУ РАЗВИТИЮ ПАО «РУСГИДРО»:

— Важно, что экспертами спецкурса выступили специалисты энергокомпаний, в том числе участник кадрового резерва «РусГидро» Михаил Власенко. ВДЦ «Океан» стал для группы «РусГидро» одной из ключевых площадок по отбору талантливых школьников, которые выберут энергетику в качестве своей будущей профессии. Члены команды — победителя конкурса проектов получили приглашение в летнюю энергетическую школу «РусГидро» 2017 года.



В РАМКАХ СПЕЦКУРСА ПРИМОРСКИЕ ЭНЕРГЕТИКИ ПРОЧИТАЛИ ШКОЛЬНИКАМ ЛЕКЦИЮ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ РАБОТЫ ТЭС, ГЭС, АЭС, А ТАКЖЕ О ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКАХ ЭНЕРГИИ



МОЛОДЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ ПРИМОРСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ С УДОВОЛЬСТВИЕМ ОБЪЯСНЯЛИ СТАРШЕКЛАССНИКАМ БАЗОВЫЕ ПРИНЦИПЫ ЭНЕРГЕТИКИ

ТЕМА: НОВЫЕ МОЩНОСТИ | АВТОР: МАРГАРИТА ВАСЮКЕВИЧ | РЕГИОН: АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. БЛАГОВЕЩЕНСК | ФИЛИАЛ: АМУРСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ

Максимум возможного // На Благовещенской ТЭЦ завершилась аттестация генерирующего оборудования

ВПЕРВЫЕ после завершения строительства второй очереди в работу было включено все основное оборудование станции. Чтобы подтвердить способность теплоэлектростанции нести максимальную электрическую нагрузку, все 4 ее турбоагрегата и 5 котлоагрегатов работали в течение 10 часов. В результате установленная мощность Благовещенской ТЭЦ официально составила 404 МВт.

При этом во время аттестационного мероприятия станция стабильно несла нагрузку в 410 МВт. А максимальный зафиксированный показатель нагрузки достиг 420 МВт.

— Все оборудование работало в штатном режиме, персонал был подготовлен и понимал возложенную на него ответственность. Чтобы исключить любые аварийные ситуации, мы организовали учащенные плановые и внеплановые обходы оборудования, — рассказывает на-

чальник смены станции Сергей Фахрутдинов. — Хочется отметить, что подобную нагрузку наша смена «Б» несла впервые и больше этого показателя пока никто не брал.

Процесс тестирования генерирующего оборудования контролировала специальная комиссия, в которую вошли технические руководители филиала «Амурская генерация» и представитель системного оператора в лице Амурского регионального диспетчерского управления энергосистемы Амурской области.

Напомним, что строительство основного оборудования в рамках второй очереди Благовещенской ТЭЦ было завершено в декабре 2015 года. Реализация проекта позволила увеличить установленную электрическую мощность Благовещенской ТЭЦ на 124 МВт, а тепловую — на 188 Гкал/ч. Станция получила резерв мощности, а областной центр избавился от фактора сдерживающего его развитие.



404 МВт

составила установленная мощность Благовещенской ТЭЦ по итогам аттестации

ЧТОБЫ ПОДТВЕРДИТЬ СПОСОБНОСТЬ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ НЕСТИ МАКСИМАЛЬНУЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ НАГРУЗКУ, ВСЕ 4 ЕЕ ТУРБОАГРЕГАТА И 5 КОТЛОАГРЕГАТОВ РАБОТАЛИ В ТЕЧЕНИЕ 10 ЧАСОВ

Есть контакт!// в Хабаровске запущен эксперимент по внедрению участковых агентов теплосбыта

ТЕМА: СБЫТ | АВТОР: АЛЕКСЕЙ СУББОТИН

Работа в рамках проекта началась в сентябре. В трех районах города для усиления работы с потребителями энергетики расширили свой штат службой агентов, в чьи обязанности входит работа с должниками за тепло. Пилотный проект продлится до конца марта. Если его признают успешным, службы агентов могут появиться в теплосбытовых подразделениях других филиалов компании. О ходе эксперимента нам рассказал заместитель генерального директора по сбыту Дмитрий Богдановский.

— Дмитрий Михайлович, как вообще родилась подобная идея?

— Мысль о необходимости усиления службы агентов, которые напрямую взаимодействуют с должниками, пришла к нам не случайно. На сегодняшний день ДГК ведет большую работу с потребителями — как силами собственного персонала, так и с помощью специалистов, привлекаемых со стороны. Мы доставляем уведомления, претензии, заключаем договоры реструктуризации, отвечаем на вопросы. Одних только уведомлений ежемесячно разносим более 40 тысяч. Однако ограниченность штата теплосбыта не позволяет нам общаться персонально с каждым должником. Поэтому было решено реализовать локальный проект, в рамках которого агенты теплосбыта работали бы с потребителями ежедневно и в непосредственном контакте. Это похоже на систему участковых в полиции или социальных службах, с той, конечно, разницей, что мы имеем дело с должниками за тепло.

— В чем заключается функция участковых?

— Система достаточно проста: определенная территория разбивается на участки, за каждым из которых закреплен агент теплосбыта, владеющий всей полнотой информации об абонентах-должниках в этом районе. В его задачи входит индивидуальная работа с каждым должником. Спектр возможностей агента достаточно большой. Он может принести потребителю уведомление или напоминание, может дать консультацию или заключить договор поэтапного гашения долга. Все участковые «вооружены» планшетами и смогут оказать помощь в оплате по безналичному расчету через сайт ДГК.

Плюсы подобной работы очевидны: если сотрудник работает на одном участке в течение длительного

времени, постоянно общается с абонентами, помогает решать проблемы, то и лояльность к нему, а значит, и к компании, растет. Мы рассчитываем на то, что люди будут чувствовать постоянное внимание со стороны компании. Это позволит нам быть ближе к потребителю, оперативно решать его проблемы, получать новую информацию от собственников, что в результате должно привести к снижению количества должников и увеличить уровень оплат на данной территории.

— Расскажите о ходе эксперимента.

— Проект пока реализуется на базе Хабаровской теплосетевой компании. На сегодняшний день на территории Хабаровска создано 3 экспериментальных участка, включающих в общей сложности 238 домов с 13 тысячами лицевого счетов, из которых порядка пяти тысяч принадлежит абонентам с задолженностью от 1 до 6 месяцев. Эти пять тысяч и есть наша цель. На каждом участке работает по одному агенту.

Эксперимент начался в сентябре, поэтому прошедшие два месяца были периодом обкатки и тестирования. Уже сейчас можно говорить о том, что основные алгоритмы и принципы работы агентов не только разработаны, но и опробованы. Каждый из трех участковых еже-

месячно обходит более 600 абонентов-должников. В общей сложности за два месяца работы проведено 1524 очных переговоров, уведомительные документы вручены более 1670 абонентам, разъяснительная работа проведена по 540 адресам.

— Можно ли назвать какие-то результаты этой работы?

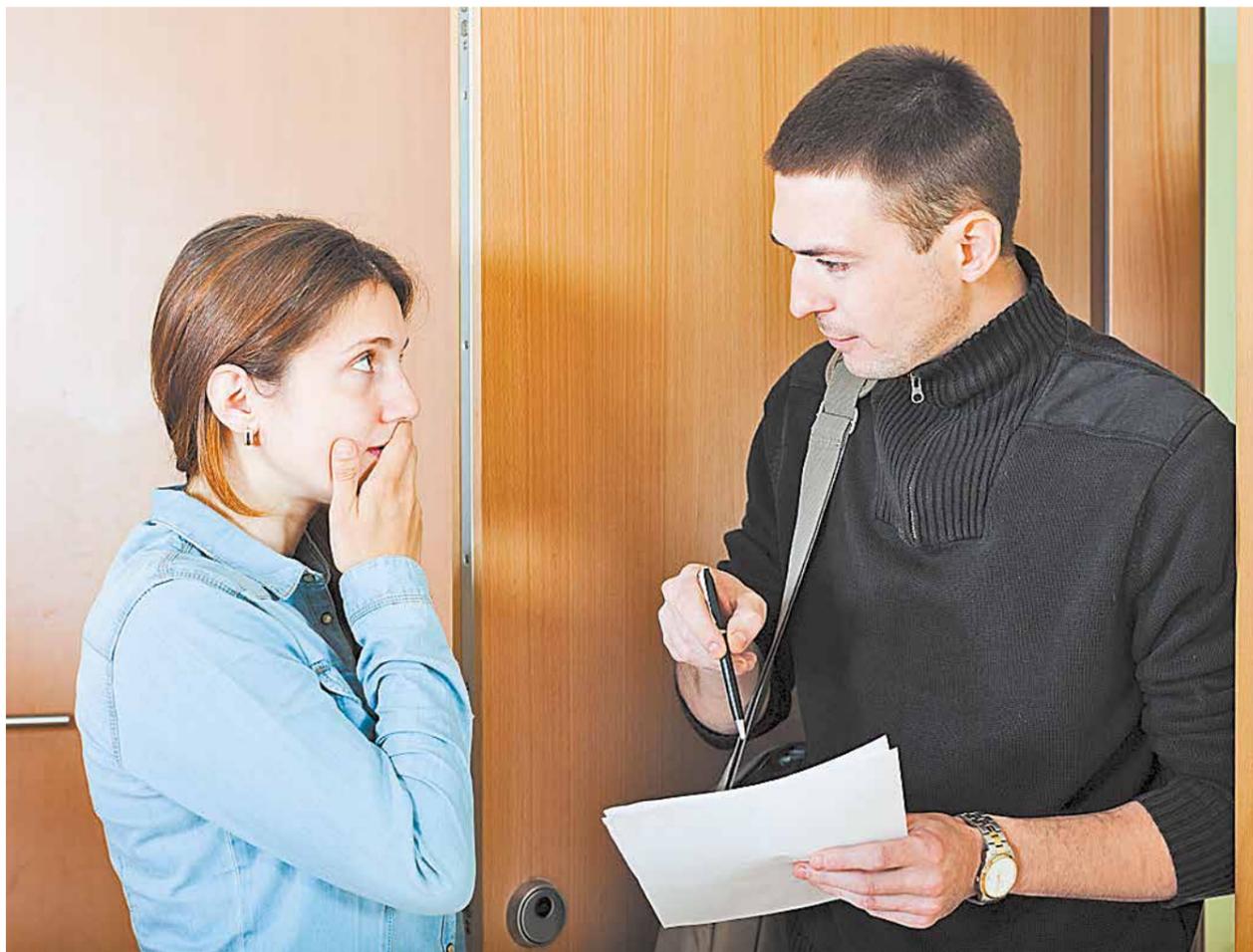
— Говорить о конкретных цифрах снижения долга еще рано. Проект продлится до конца марта 2017 года. Только тогда мы сможем подсчитать реальные результаты, но очень надеемся, что эксперимент будет успешным. Чем дольше будет происходить взаимодействие агентов с абонентами, тем больше будет эффект. По нашим прогнозам, увеличение уровня оплат на экспериментальных участках может достигнуть 0,5%. Мы предполагаем, что для трех участков эта сумма может составить 2 миллиона рублей. Если брать Хабаровск в целом, то при наличии агентов во всех районах города таким образом можно было бы дополнительно собирать порядка 20 миллионов рублей в год. В конце 1-го квартала 2017 года, когда мы будем подводить итоги, нам предстоит решить, стоит ли расширять эксперимент, начинать его трансляцию на другие филиалы или прекратить в связи с низкой эффективностью.



ВСЕ УЧАСТКОВЫЕ «ВООРУЖЕНЫ» ПЛАНШЕТАМИ И СМОГУТ ОКАЗАТЬ ПОМОЩЬ В ОПЛАТЕ ПО БЕЗНАЛИЧНОМУ РАСЧЕТУ ЧЕРЕЗ САЙТ ДГК



ДМИТРИЙ БОГДАНОВСКИЙ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА АО «ДГК» ПО СБЫТУ



БОЛЕЕ
600
АБОНЕНТОВ-ДОЛЖНИКОВ

ежемесячно обходит каждый участковый

Большой плюс// Энергетики Хабаровской ТЭЦ-1 отметили десятилетие газификации станции.

ТЕМА: СОБЫТИЕ АВТОР: МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

5 октября 2006 года в столицу Хабаровского края пришел большой газ. По магистральному газопроводу Оха — Комсомольск-на-Амуре — Хабаровск он поступил на ХТЭЦ-1, где его уже с нетерпением ждали.

На территории станции смонтировали специальную площадку и факел высотой 3 метра, который в назначенный момент зажгли первые лица края и страны — губернатор Виктор Ишаев и председатель Государственной Думы Борис Грызлов. В приветственной речи для нескольких сотен гостей Борис Вячеславович отметил, как важна газификация для экологии и каким большим преимуществом она станет для Хабаровска.

ЗАЖГЛИ!

Так 10 лет назад началась история газификации Хабаровской ТЭЦ-1. К этому моменту на станции серьезно готовились. Объем работ был очень большим. Они начались в 2005 году и шли с постоянным опережением графика. Еще в марте 2006 года был завершен монтаж газопровода на территории станции: 85 метров труб высокого давления и более 700 метров — низкого давления. Газопровод прокладывался открытым способом — по эстакадам и металлоконструкциям. Для приема голубого топлива на территории станции установили газорегуляторный пункт, реконструировали котлоагрегат с установкой газовых горелок и обвязкой котельных агрегатов газопроводной, воздухопроводной арматурой и трубопроводами, смонтировали автоматику управления, контроля и защиты котлов.

Проектную документацию на газификацию станции разработали специалисты института «Хабаровскэнергопроект».

— Персонал цеха, ответственный за эксплуатацию, активно участвовал не только в монтаже оборудования, но и помогал адаптировать проект к условиям станции. Мы предлагали и воплощали свои, более подходящие решения, — рассказывает начальник котельного цеха ХТЭЦ-1 Андрей Жевжиков. — Более десятка сотрудников цеха прошли стажировку на Амурской ТЭЦ-1 и Комсомольской ТЭЦ-1, к тому времени давно газифицированных. Обучались мы быстро, поскольку очень уж хотелось работать с новым топливом. Дело в том, что в те времена на станцию шел не проектный уголь. Он доставлял много хлопот. Пыль, грязь, оборудование старое... Поэтому мы очень старались — обменивались опытом с коллегами, самостоятельно искали дополнительную информацию в книгах и интернете.

Но не только персонал станции прилагал усилия. Генеральным подрядчиком строительства-монтажных работ

выступила Хабаровская ремонтно-монтажная компания — давний партнер Хабаровской генерации.

— У подрядчика не было опыта по данным видам работ, — вспоминает директор ХТЭЦ-1 Сергей Пегушин. — Однако в кратчайшие сроки персонал был обучен, аттестован и допущен к работам по реконструкции. Это большая заслуга директора предприятия Булата Кунтулова, заместителя главного инженера Александра Алексеева и всего персонала. Когда начались пусконаладочные работы, они дневали и ночевали на котле, но к сроку пуска успели.

САМЫЙ ГЛАВНЫЙ ЭФФЕКТ

Директор ОАО «Хабаровскэнерго» Валерий Левит по поводу этого события заметил: «Трудно сказать, что главнее в газификации: эффективность, экологичность или продление ресурса оборудования. Но это три причины, заставляющие энергетиков ждать газ больше других его потенциальных потребителей».

И действительно, эффекты от газификации не заставили себя ждать. Энергетики сразу почувствовали — с оборудованием работать проще, нет изматывающих перепадов давления, меньше проблем с ремонтом. О том, что пыли и грязи в разы стало меньше, и говорить не приходится.

После модернизации «пионера» — котлоагрегата № 11 — в 2007 году настал черед еще трех единиц оборудования. Газифицировали котлоагрегаты № 9, 10, 16. В 2012 году был модернизирован котел № 12.

К этому времени экологический эффект от реконструкции был очевиден. Объем выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду снизился в совокупности на 36,7%. По расчетам, новый газовый котлоагрегат должен был дать дополнительно 4% снижения выбросов.

В 2015 году перевели на газ шестой по счету котел — № 13, а в декабре 2016 года ожидается завершение реконструкции котла № 14. До конца 2018 года под голубое топливо перестроят два последних котлоагрегата. Таким образом, 9 котлов из 15 будут газифицированы. Почему на этом проект остановится? Как объясняют экологи, именно при таких условиях показатели вредных выбросов и отходов придут к норме, определенной требованиями Росприроднадзора.

— Последние этапы закрепят достигнутый экологический эффект, — говорит директор филиала «Хабаровская генерация» Владимир Лариков. — А он действительно впечатляет. За 10 лет ежегодные выбросы вредных веществ в атмосферу сократились в 2 раза, а золошлаковых отходов — в 4 раза. Наша ответственность, стремление меняться к лучшему, профессионализм

позволили качественно и в срок выполнить поставленные задачи, и теперь у хабаровчан есть возможность дышать чистым воздухом. А мы продолжим работать в этом направлении.

ТОЛЬКО ЦИФРЫ

По данным экологической службы Хабаровской генерации, в 2005 году объем вредных выбросов составил 25,6 тысячи тонн. В 2015 году этот показатель составил 11,6 тысячи тонн. За 10 лет общее снижение выбросов оставило 91,6 тысячи тонн.

Резко сократилось и образование золошлаковых отходов. Если в 2005 году этот показатель составил 359,8 тысячи тонн, то в 2015 году — 86,2 тысячи тонн. В целом за десятилетие снижение золошлаковых отходов достигло 1670,9 тысячи тонн.

УГОЛЬ ПРОДОЛЖАЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ НА СТАНЦИИ В КАЧЕСТВЕ ТОПЛИВА НАРЯДУ С ПРИРОДНЫМ ГАЗОМ ИЗ СООБРАЖЕНИЙ НАДЕЖНОСТИ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ, НО ЕГО ЕЖЕГОДНЫЙ РАСХОД ЗА 10 ЛЕТ СОКРАТИЛСЯ ПРИМЕРНО ВТРОЕ.



С 1029 тысяч тонн в 2005 году до 338,7 тысячи тонн в 2015-м. При этом доля угля составляет лишь треть от общего объема используемого топлива.



СЕРГЕЙ ПЕГУШИН, ДИРЕКТОР ХАБАРОВСКОЙ ТЭЦ-1:

— Поздравляю персонал станции, руководство и персонал филиала «Хабаровская генерация» и наших верных подрядчиков с этим юбилеем. Хочется пожелать упорства и успехов всем нам для выполнения первого этапа газификации нашей станции к 2018 году и надеемся на дальнейшее сотрудничество!



ХАБАРОВСКИЕ ЭНЕРГЕТИКИ С НЕТЕРПЕНИЕМ ЖДАЛИ ПРИХОДА БОЛЬШОГО ГАЗА В КРАЕВУЮ СТОЛИЦУ



НАЧАЛО СТРОИТЕЛЬСТВА ГАЗОПРОВОДА ГРСК — ХТЭЦ-1



МОНТАЖ ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ НА УГОЛЬНОМ КОТЛОАГРЕГАТЕ

Долги снизили, отпуск увеличили// Сбытовые подразделения АО «ДГК» подвели итоги деятельности за 9 месяцев 2016 года

ТЕМА: **ОЗЦ** АВТОР: ПРЕСС-СЛУЖБА ДГК

Традиционное большое совещание сбытовиков филиалов и аппарата управления компании прошло в конце октября.

В целом цифры по компании радуют. С начала года полезный отпуск тепловой энергии Дальневосточной генерирующей компанией составил 10,36 миллиона Гкал, что на 175,5 тысячи Гкал выше плана. Сбор платежей за услуги отопления и горячего водоснабжения также превысил план на 797 миллионов рублей и составил 18,14 миллиарда.



ДМИТРИЙ БОГДАНОВСКИЙ,
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО
ДИРЕКТОРА АО «ДГК» ПО СБЫТУ:

САМЫМ ВАЖНЫМ показателем нашей работы является то, что за 3 квартала текущего года задолженность всех групп потребителей перед компанией снизилась на 822 миллиона рублей. Если на 1 января 2016 года она составляла 6,69 миллиарда рублей, то к 1 октября долг снизился до 5,87 миллиарда.

Задолженность УК, ТСЖ и ЖСК перед ресурсоснабжающей организацией уменьшилась на 203,5 миллиона рублей — с 390 миллионов рублей до 186,3 миллиона рублей. На 194 миллиона рублей и 190 миллионов рублей снизились долги региональных бюджетов и категории «прочие потребители», до 20 миллионов рублей и 205 миллионов рублей соответственно. На 117 миллионов рублей стали меньше должны организации перепродавцы тепловой энергии, еще на 100 миллионов рублей снизилась задолженность населения. Промышленные предприятия снизили долги перед энергетиками на 15,3 миллиона рублей, федеральный бюджет — на 4,1 миллиона рублей. За 9 месяцев из всех категорий потребителей задолженность выросла только у предприятий сельского хозяйства — с 46 до 48,9 миллиона рублей.

К сожалению, если сравнивать цифры с 1 октября 2015 года, то следует признать, что за год общий долг потребителей вырос почти на 500 миллионов рублей.

На сегодняшний день наибольшая сумма задолженности за тепловую энергию перед АО «Дальневосточная ге-

нерирующая компания» сохраняется за населением. Далее следуют организации — перепродавцы тепловой энергии, «прочие потребители», УК, ТСЖ, ЖСК, федеральный бюджет, сельхозпредприятия, промышленные предприятия и региональные бюджеты.

Во многом таким результатам мы обязаны своим «традиционным» должникам — ОАО «Радиоприбор» задолжало компании 19,4 миллиона рублей, тепличное предприятие Приморского края ФГУП «Дальневосточное» — 34,75 миллиона рублей, ООО «ДЭМ-Лазурное КСП» — 5,05 миллиона рублей, предприятие-перепродавец АО «АКС» — 504,03 миллиона. С последними тремя организациями АО «ДГК» заключило соглашения о реструктуризации задолженности.

Значительные суммы задолженности сохраняют и бывшие структуры Министерства обороны, находящиеся в стадии банкротства: АО «Славянка» должно 41,2 миллиона рублей, АО «РЭУ» — 44,3 миллиона рублей. Кроме того, за 9 месяцев АО «ДГК» недополучило 94,7 миллиона рублей из бюджета ЕАО в счет компенсации части расходов гражданам Биробиджана за отопление и горячую воду.

В целом итоги сбытовой деятельности можно назвать удовлетворительными. Правда, по итогам трех кварталов не всем филиалам удалось достичь 100 % исполнения всех установленных показателей. Исключением является филиал «Амурская генерация». Ему удалось справиться с планом по полезному отпуску и вырубке, и обеспечить собираемость выше плана.

По-прежнему большое внимание специалисты сбытовых подразделений уделяют выполнению условий соглашения о реструктуризации задолженности с ОАО «Амурские коммунальные системы», работе по выплате долгов с организациями Министерства обороны, а также возврату недополученных средств от правительства Еврейской автономной области в счет компенсации за услуги теплоснабжения жителям Биробиджана.

В течение 3-го квартала компании удалось начать внедрение новых методов работы с потребителями-должниками. На базе Хабаровской теплосетевой компании с 1 сентября начато экспериментальное опробование новой системы работы с должниками — физическими лицами через агентов по сбыту. В Хабаровском и Приморском краях совместно со службой судебных приставов запущено СМС-информирование должников за тепло.

На сегодняшний день все поставленные перед компанией задачи в части сбыта выполнены. В будущее мы смотрим с оптимизмом. Наша задача № 1 — годовое выполнение плана по всем установленным параметрам. Есть, конечно, риски, связанные с организациями Министерства обороны, такими как АО «Главное управление жилищно-коммунального хозяйства», ООО «Главное управление жилищного фонда» и другими организациями федеральной подведомственности, в связи с нехваткой лимитов на оплату услуг теплоснабжения. Нельзя исключать возможных трудностей с АО «АКС». Эти риски нам известны и находятся на постоянном контроле. С организациями ведется непрерывный диалог, проводится ежемесячный мониторинг лимитов бюджетных обязательств. Впереди самые трудные для сбытовиков 2 месяца. Чтобы достичь установленных результатов, нам необходимо постоянно держать руку на пульсе и чутко реагировать на изменение платежного поведения потребителей.

Задолженность потребителей АО «ДГК» за тепловую энергию, по данным на 1 октября 2016 года



**ТЕКУЩАЯ
ЗАДОЛЖЕННОСТЬ**



**ИЗМЕНЕНИЕ ЗАДОЛЖЕННОСТИ
ЗА 3 КВАРТАЛА ТЕКУЩЕГО ГОДА**

НАСЕЛЕНИЕ

4 820 000 000
рублей

-100 000 000
рублей

УК, ТСЖ, ЖСК

186 000 000
рублей

-203 500 000
рублей

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ БЮДЖЕТ

51 600 000
рублей

-4 100 000
рублей

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

48 900 000
рублей

+2 900 000
рублей

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

31 000 000
рублей

-15 300 000
рублей

РЕГИОНАЛЬНЫЕ БЮДЖЕТЫ

20 000 000
рублей

-194 000 000
рублей

ОРГАНИЗАЦИИ — ПЕРЕПРОДАВЦЫ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

504 100 000
рублей

-117 000 000
рублей

ПРОЧИЕ ПОТРЕБИТЕЛИ

205 000 000
рублей

-190 000 000
рублей

5,87
МИЛЛИАРДА
РУБЛЕЙ

составила задолженность всех групп потребителей АО «ДГК» за тепловую энергию на 1 октября 2016 года

Амурская генерация



ЕВГЕНИЙ КИРЕЕВ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ПО СБЫТОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФИЛИАЛА «АМУРСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ»:

ФИЛИАЛ «Амурская генерация» выполнил все ключевые показатели по энергосбытовой деятельности. По итогам 9 месяцев текущего года задолженность потребителей тепловой энергии перед Амурской генерацией составила 537 миллионов 360 тысяч рублей. В сравнении с дебиторской задолженностью на начало года наблюдается динамика ее снижения более чем 118 миллионов рублей.

Предприятия сельского хозяйства уменьшили свой долг на 1,61 миллиона рублей, ТСЖ, ЖСК и УК — на 2,79 миллиона рублей, ОПП — на сумму 117,15 миллиона рублей, потребители категории «прочие» — на 3,19 миллиона рублей.

В то же время произошел рост задолженности за тепловую энергию: у промышленных предприятий — на 0,29 миллиона рублей, у предприятий федерального бюджета — на 0,25 миллиона рублей и у местного бюджета — на 1,42 миллиона рублей. Задолженность населения увеличилась на 3,81 миллиона рублей и составила 27,8 миллиона.

Нашему обществу удалось прийти к согласию с крупным должником — АО «АКС». Результатом этого явилось новое соглашение о реструктуризации, исполнение которого со стороны АКС станет решающим фактором для выполнения филиалом ключевых показателей по энергосбытовой деятельности на конец года.

Мы также утвердили программу по работе с населением, которая по итогам девяти месяцев была выполнена в полном объеме. Специалисты теплосбыта ведут индивидуальную работу с каждым должником. Проводятся переговоры по оплате текущего потребления и задолженности, заключаются договоры реструктуризации задолженности, составляются графики гашения, рассылаются адресные уведомления и предупреждения.

Сейчас у нашего филиала впереди самый важный период. Необходимо, как минимум, не допустить снижения достигнутого уровня, ведь от этого будут зависеть итоги работы за год.

ЛутЭК



АЛЕКСАНДР КИСТЕНОВ, НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛЕНИЯ «ТЕПЛОСБЫТ» ФИЛИАЛА ЛУТЭК:

В РЕЗУЛЬТАТЕ проведения специалистами ЛутЭКа комплекса предупредительных и принудительных мер оплата тепловой энергии потребителями поселка Лучегорск за период с января по сентябрь 2016 года составила

106 % от плана. Ключевые показатели эффективности (КПЭ) достигнуты на 101 %. План по оплате дебиторской задолженности перевыполнен на 2 миллиона рублей. КПЭ дебиторской задолженности прошлых лет выполнены на 114 %.

Филиал использует все установленные законодательством меры воздействия на неплательщиков, включая обращение в суд, ограничение горячего водоснабжения, принудительное взыскание долгов. В отношении населения на этот период было запланировано и реализовано 244 мероприятия. В ходе рейдов в отношении семи собственников жилья применена процедура ограничения подачи горячей воды до полной оплаты счетов. В график проведения мероприятий по снижению неоплачиваемого отпуска тепловой энергии юридическим лицам было включено 465 неплательщиков с общей суммой задолженности свыше 63 миллионов рублей. Оплата в сумме более 25 миллионов рублей получена от 346 проблемных абонентов.

Кроме специалистов «Теплосбыта», в работе с должниками в этом году участвует привлеченный работник из числа жителей Лучегорска. В период с января по сентябрь он доставил под роспись 453 уведомления на общую сумму 3,7 миллиона рублей. Обходя квартиры недобросовестных плательщиков, работник разъяснял последствия несвоевременной оплаты потребленной теплоэнергии, убеждал в срочном порядке посетить ближайшую кассу расчетного центра. Результатом его усилий стало поступление оплаты от 242 абонентов почти на миллион рублей.

Также «Теплосбытом» была предоставлена возможность уменьшить платежи абонентам, на которых еще не были поданы документы в суд для принудительного взыскания долгов. С этой целью в сентябре прошла акция по списанию начисленной пени при условии погашения имеющейся задолженности. Погасив долги на 354 тысячи рублей, должники сэкономили свыше 19 тысяч рублей.

Принимаемые меры по укреплению платежной дисциплины позволили снизить дебиторскую задолженность всех групп абонентов поселка Лучегорск перед теплоснабжающей организацией с 32 миллионов рублей на 1 января 2016 года до 20,3 миллиона рублей на 1 октября.

Нерюнгринская ГРЭС



АЛЕКСАНДР ЮДАНОВ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ФИЛИАЛА «НЕРЮНГРИНСКАЯ ГРЭС»:

ЗА 9 МЕСЯЦЕВ 2016 года полезный отпуск тепловой энергии потребителям в филиале «Нерюнгринская ГРЭС» составил 834,4 тысячи Гкал, что на 2,4 % меньше аналогичного периода прошлого года. Это связано с ростом температуры наружного воздуха в 2016 году. Расчеты потребителей теплоэнергии филиала за этот период составили 1 миллиард 402 миллиона рублей. При этом с начала 2016 года задолженность населения выросла на 18 % и на 1 октября текущего года составила 486 миллионов 608 тысяч рублей.

Проводя ежемесячные анализы роста дебиторской задолженности, мы выделяем три основные причины увеличения долга. Во-первых, это снижение платежной дисциплины из-за сокращения численности персонала градообразующего предприятия АО «Мечел» и общей социальной напряженности в районе. Во-вторых, переселенцы из домов деревянной застройки, переезжая в выделенные квартиры, не торопятся гасить долги по старым лицевым счетам и нестабильно оплачивают начисления по

новым. В-третьих, играет свою роль снижение активности со стороны службы судебных приставов по взысканию дебиторской задолженности.

Для решения этих проблем ведется масштабная разъяснительная работа о последствиях неплатежей, включающая в себя и проведение стимулирующих акций. Например, в период акции «Списание пени», проходившей с 1 по 30 сентября этого года, была погашена задолженность за тепло и горячую воду на общую сумму 28 миллионов 984 тысячи рублей и списано пени на сумму 1 миллион 289 тысяч рублей.

Юридический отдел филиала предъявил потребителям 2205 исковых заявлений о взыскании задолженности на общую сумму 96 миллионов 558 тысяч рублей. Из них 2167 исков — к физическим лицам на сумму 80 миллионов 421 тысяча рублей. По решениям суда с неплательщиков было взыскано 56 миллионов 935 тысяч рублей.

Помимо проведения разъяснительных и принудительных мероприятий, мы работаем над улучшением качества клиентского обслуживания. Предложили руководителям крупных организаций организовать выездные кассы теплосбыта, направлять квитанции на оплату за тепловую энергию в электронном виде, осуществлять безличный расчет за услуги теплоснабжения. Сейчас они рассматривают наше предложение. На НГРЭС такая практика себя хорошо зарекомендовала.

Мы также обратились с предложением в администрацию Нерюнгринского района включить в отчетность руководителей предприятий и бюджетных учреждений района вопрос «Задолженность персонала за услуги ЖКХ», предполагающий введение в организацию системы контроля оплаты сотрудниками коммунальных платежей.

Это позволит осуществлять мониторинг задолженности населения района, анализировать причину неплатежей людей с постоянным заработком. Данный способ контроля несколько лет успешно применяется в нашем филиале.

Приморская генерация



ВАЛЕРИЙ ЧЕРВОННЫЙ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ФИЛИАЛА «ПРИМОРСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ» ПО СБЫТОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

ПО ИТОГАМ девяти месяцев текущего года наш филиал выполнил практически все сбытовые показатели по уровню оплат и по текущим платежам.

За счет роста текущих платежей план был перевыполнен на 20 миллионов рублей для таких групп потребителей, как сельскохозяйственные предприятия, федеральный бюджет, региональный бюджет. Кроме этого, по группе «ТСЖ, ЖСК, УК» дополнительно к плановому уровню оплат было получено 26,5 миллиона рублей от ФГУП «ГУЖФ». Данная управляющая компания полностью погасила задолженность за январь — май 2016 года. Ее текущий долг оплачивается по мере финансирования. По группе «прочие потребители» дополнительно были получены денежные средства в размере 21,4 миллиона рублей от ФГУП «Дальспецстрой».

Одна из основных проблем филиала на сегодня — неплатежи ОАО «Радиоприбор», которое входит в группу «промышленные предприятия». Предприятие задолжало Приморской генерации более 20 миллионов рублей. В отношении должника введена процедура наблюдения — банкротство юридического лица. В июне этого года филиалом был получен исполнительный лист

на взыскание дебиторской задолженности, уже предъявленный на исполнение в ПАО «Сбербанк».

Есть проблемы и с группой потребителей «население», связанные с продлением отопительного сезона во Владивостоке на шесть дней и доначислениями в июне. Филиал решает вопросы с неплательщиками в рабочем порядке. В сентябре во Владивостоке, Артеме и Партизанске была проведена сбытовая акция по списанию пеней «К зиме готов», однако она не смогла показать всей своей эффективности. В связи с этим до конца года Приморская генерация планирует усилить работу по сбытовой деятельности с помощью дополнительных мероприятий. Сейчас перед нами стоят серьезные задачи — в четвертом квартале мы должны отработать в соответствии с плановыми показателями.

Хабаровская теплосетевая компания



ЕЛЕНА ГАВРИЛУК, ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ФИЛИАЛА «ХТСК» ПО ЭНЕРГОСБЫТОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

ПОДВОДЯ ИТОГИ девяти месяцев текущего года, можно заметить, что наша работа дает свои плоды. Конечно, дебиторская задолженность остается для филиала одной из ключевых проблем, однако благодаря вводимым программам нам удалось за первое полугодие сократить ее на 537 миллионов рублей.

Для улучшения динамики платежей с потребителями группы «население» ежедневно проводятся переговоры по оплате текущего потребления и задолженности, заключаются соглашения о реструктуризации задолженности, рассылаются адресные уведомления и предупреждения. На подъездах жилых домов размещаются агитационные материалы.

В отдельных случаях ХТСК проводит претензионно-исковую работу для принудительного взыскания задолженности, участвует в совместных рейдах с судебными приставами. Благодаря этим мероприятиям дебиторская задолженность населения с начала года уменьшилась на 127 миллионов рублей.

С 5 сентября в зоне ответственности филиала начали действовать экспериментальные участки для адресной досудебной работы с абонентами, чья задолженность копилась до года. Три таких участка находятся пока только в городе Хабаровске. Если эксперимент покажет положительные результаты, их число планируется увеличить. За каждым участком закреплен свой агент по сбыту, который проводит досудебную работу с потребителями. Все сотрудники снабжены планшетами, что помогает им оставаться мобильными. Всего на трех участках более 238 домов и 13 тысяч лицевого счетов.

Каждый агент должен знать проблемные зоны своего участка и понимать, как с ними работать.

Для тех, кто несвоевременно оплачивает счета, нашим филиалом в сентябре была проведена акция по списанию пени. Ее участниками стали потребители из Хабаровска, Хабаровского района, Комсомольска-на-Амуре, Амурска, Биробиджана, Николаевска-на-Амуре, поселка Майский Советско-Гаванского района и поселка Чегдомын Верхнебуреинского района Хабаровского края. Всего на призыв оплатить счета и погасить долг откликнулись 39 тысяч человек. Для многих это оказалось хорошей возможностью избавиться от переплат и не копить долги в будущем.

Свет на окраине империи // 110 лет назад в Хабаровске заработала первая электростанция общего пользования

ТЕМА: ВАЖНЫЕ ВЕХИ | ИСТОЧНИК: ПО МАТЕРИАЛАМ ИЗДАНИЯ «ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ЭНЕРГОПОТРЕБИТЕЛЬ»

Первые электростанции на Дальнем Востоке появились еще в 90-е годы XIX века, правда, у частных лиц. Они обладали малой мощностью и использовались исключительно для личных нужд их владельцев. Однако в начале XX века в связи с активным ростом численности населения и развитием промышленного производства спрос на электроэнергию начинает с каждым годом увеличиваться.

В ноябре 1905 года полковник артиллерии, начальник хабаровского арсенала Симеон Николаевич Ванков обратился в Хабаровскую городскую думу с заявлением об устройстве в городе электрического освещения. Он предложил хабаровским купцам и членам городской управы образовать «Товарищество на вере по электрическому освещению города». Оно было организовано и представлено двумя ответственными сторонами — Ванковым и членами городской управы.

Совместно с хабаровским городским головой Иннокентием Ивановичем Еремеевым Ванков в 1906 году выпустил брошюру «Общие условия пользования электрической энергией из центральной станции товарищества на вере по освещению Хабаровска электричеством». Товарищество объявляло, что электроэнергия будет подаваться всякому заявителю независимо от его общественного положения с 16 до 4 часов утра. По мере накопления специальных заявок абонентов намечалась и дневная подача.

В феврале 1906 года городская дума утвердила проект Ванкова на строительство электростанции и предоставила земельный участок на берегу Амура. Автономный электрогенератор появился в цехах арсенала еще в 1902 году. Оценив работу прибора, Ванков выступил перед общественностью с предложением построить угольную электростанцию и осветить весь город, а не только его части. Предложение понравилось жителям, и многие его поддержали.

Большую сумму денег для строительства выделил известный в городе купец первой гильдии Василий Федорович Плюсин.

Когда средства были собраны, Ванков заказал в Берлине, у германской фирмы «Всеобщая компания электричества (AEG)», самое современное оборудование. Мощность построенной электростанции составила 335 кВт. Она действовала по трехфазной системе постоянного тока, а линии электропередачи имели напряжение в 500–550 вольт.

Торжественный пуск городской электростанции состоялся 1 ноября 1906 года. На улицах Хабаровска вспыхнули электрические дуговые фонари, вызвав восторг и радость у жителей города.

Электричество на окраине империи! Мимо такого события не прошла и всероссийская газета «Правительственный вестник»: 11 января 1907 года она сообщила читателям о том, что «в городе Хабаровске введено электрическое освещение компанией полковника Ванкова».

Первые электрические фонари зажгли в Хабаровске на улице Муравьево-Амурской, а также возле дома Приамурского генерал-губернатора 1 ноября 1906 года. В 1913 году в городе уже насчитывалось 54 электрических, 15 керосиновых и 20 керосино-калильных фонарей. Электрические лампы освещали главные улицы — Тихменевскую (ныне Серышева), Муравьево-Амурскую, Барановскую (ныне Ленина), а также дороги на железнодорожный вокзал и городской базар. Керосиновые фонари светили в поперечных улочках, керосино-калильные располагались по набережным рек Чардымовки и Плюсинки.

В начале XX века городские электростанции общего пользования со сложной структурой и оборудованием являлись самыми технически совершенными и наиболее рентабельными предприятиями города. Электричество постепенно вытесняло другие источники энергии, освещало улицы и жилые дома, внедрялось на промышленных предприятиях. Тем

не менее малая мощность станций и высокая стоимость электроэнергии не позволяли удовлетворить потребительский спрос. Однако, несмотря на все трудности, электрификация, безусловно, способствовала росту местной экономики, изменению социально-культурного облика города, развитию благоустройства и транспортной системы.

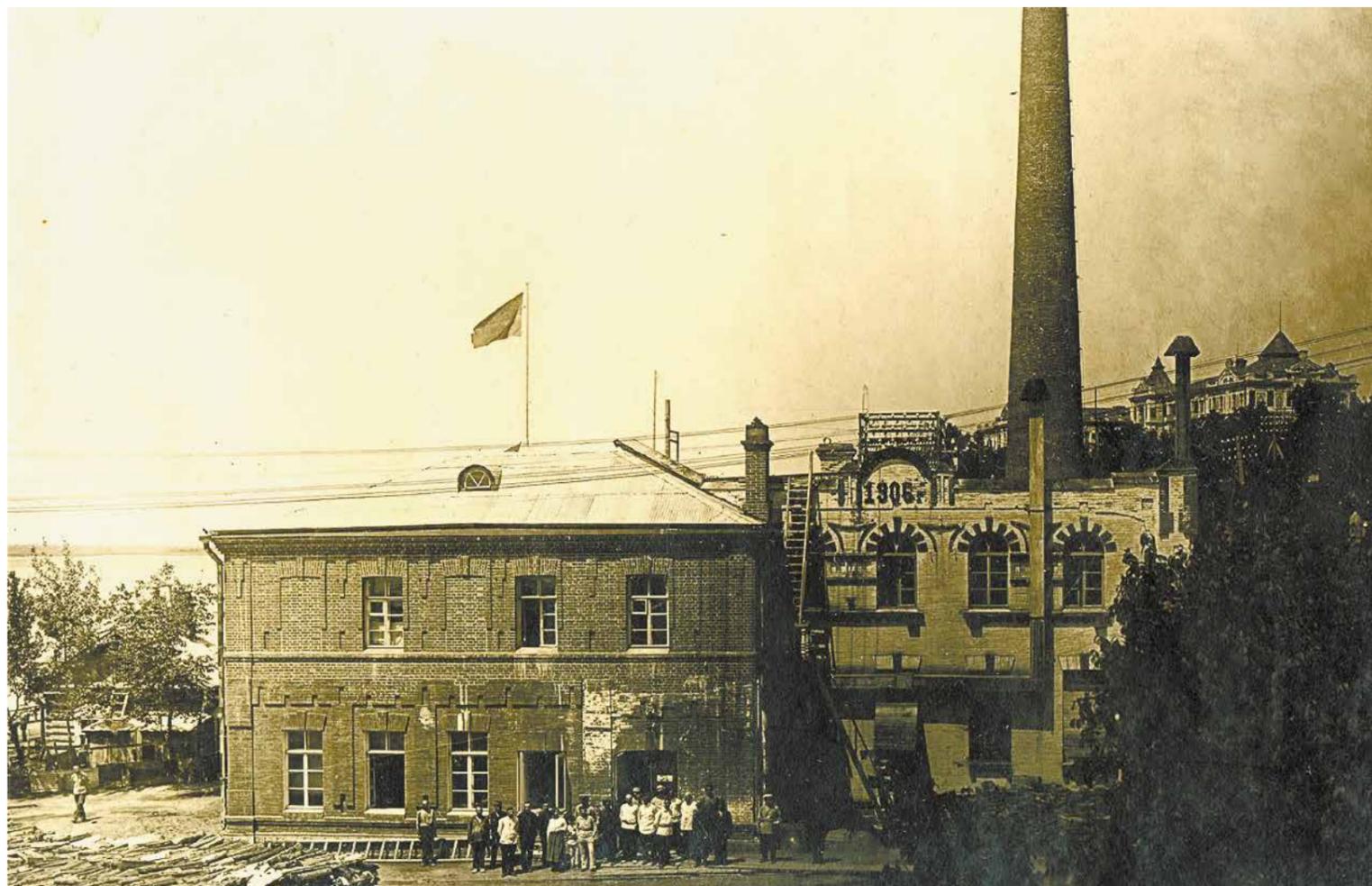
В 1923 году при советской власти первая Хабаровская электростанция была национализирована и перешла в собственность города. А в 1932 году началось строительство Хабаровской городской электростанции (ТЭЦ-2), ознаменовавшее приход в краевую столицу большой энергетики.

К сожалению, первая Хабаровская электростанция общего пользования дошла до нашего времени только на фотографиях. Долгие годы в ее здании, расположенном на берегу Амура, работала Дальневосточная студия кинохроники. Но в начале XXI века в связи с реконструкцией городского парка оно было снесено.



НАЧАЛЬНИК ХАБАРОВСКОГО АРСЕНАЛА СИМЕОН НИКОЛАЕВИЧ ВАНКОВ

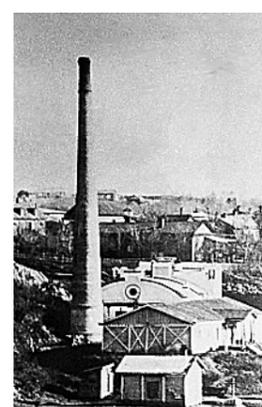
В НОЯБРЕ 1905 ГОДА НАЧАЛЬНИК ХАБАРОВСКОГО АРСЕНАЛА СИМЕОН НИКОЛАЕВИЧ ВАНКОВ ПРЕДЛОЖИЛ ХАБАРОВСКИМ КУПЦАМ И ЧЛЕНАМ ГОРОДСКОЙ УПРАВЫ ОБРАЗОВАТЬ «ТОВАРИЩЕСТВО НА ВЕРЕ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКОМУ ОСВЕЩЕНИЮ ГОРОДА»



К СОЖАЛЕНИЮ, ЗДАНИЕ ПЕРВОЙ ХАБАРОВСКОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ДОШЛО ДО НАШЕГО ВРЕМЕНИ ТОЛЬКО НА ФОТОГРАФИЯХ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ФОНАРИ ОСВЕТИЛИ УЛИЦЫ — ТИХМЕНЕВСКУЮ (НЫНЕ СЕРЫШЕВА), МУРАВЬЕВО-АМУРСКУЮ, БАРАНОВСКУЮ (НЫНЕ ЛЕНИНА), А ТАКЖЕ ДОРОГИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ВОКЗАЛ И ГОРОДСКОЙ БАЗАР



В ФЕВРАЛЕ 1906 ГОДА ГОРОДСКАЯ ДУМА УТВЕРДИЛА ПРОЕКТ ВАНКОВА НА СТРОИТЕЛЬСТВО ПЕРВОЙ ГОРОДСКОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ И ПРЕДОСТАВИЛА ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК НА БЕРЕГУ АМУРА



Первенец большой энергетики Приморья // Артемовской ТЭЦ исполнилось 80 лет

ТЕМА: ЮБИЛЕЙ | АВТОРЫ: НАТАЛЬЯ ЮШИНА, АНАСТАСИЯ БАЗАРНОВА



УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ

- 400 МВт УСТАНОВЛЕННАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ
- 297 ГКАЛ/ЧАС УСТАНОВЛЕННАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ



ГОДОВАЯ ВЫРАБОТКА

- 2207 МЛН КВт·ч ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ
- 735 ТЫСЯЧ ГКАЛ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ



592
СПЕЦИАЛИСТА-ЭНЕРГЕТИКА



МИРНЫЙ ПОДВИГ

В 1936 году в ночь с 6 на 7 ноября состоялся пуск Артемовской ТЭЦ. Это событие стало результатом слаженной и ответственной работы проектировщиков, строителей, монтажников и эксплуатационного персонала.

Воодушевленные масштабom и значимостью поставленной перед ними задачи, они воплощали в жизнь амбициозный проект по строительству Артемовской ТЭЦ в сложнейших условиях. Строительные и монтажные работы выполнялись вручную, работникам приходилось жить в малообустроенных общежитиях, а из тяжелой техники на стройке был задействован лишь один экскаватор. Именно благодаря самоотверженному труду первостроителей на месте, где еще недавно шумела вековая тайга, выросла Артемовская ТЭЦ!

Вот как описывается пуск ключевой станции энергосистемы Приморского края в газете «Красное знамя» от 10 ноября 1936 года:

«Три часа ночи. Жители поселка, закончив подготовку к великому празднику, мирно спят. Не спят только люди в главном корпусе электрического гиганта. В зале щита управления то и дело раздаются телефонные звонки: главный инженер Меерович, его заместитель по эксплуатации Архангельский и другие руководители стройки отдают распоряжения по всему сложному организму электроцентрали, принимают оперативные донесения с разных вахт. Дежурный по пульту управления Федоров время от времени включает и выключает рубильники.

Много бессонных ночей провели здесь эти люди. В эту ночь они делают последние приготовления

к пробному пуску первой турбины в 25 тысяч киловатт.

Некоторые агрегаты станции уже действуют. Котел испытан на первую мощность, и рабочее давление пара в нем поднято до 30 атмосфер. Пущена в ход испарительная установка. Приступили к испытанию масляного заполнения турбины.

Утро 7 ноября. Прекрасное солнечное утро. Гудки Артема и АртемГРЭС возвещают о начале великого праздника. Из временно поселка тянется колонна демонстрантов. Звуки музыки широко разливаются по долине реки Майхэ.

...Митинг окончен. Вчерашние строители и монтажники, а теперь эксплуатационники снимают праздничную одежду, одеваются в робу, и stanовятся к своим вахтам.

Стрелки часов показывают 21 час 45 минут. Шеф-монтер Глазунов подходит к пусковому штурвалу. На его долю выпала честь повернуть это колесо, держащее взаперти пар. Вот Глазунов опускает руки на штурвал. Слышится шум пара, устремившегося к лопаткам турбины.

Теперь все взоры направлены на обернутый розовой бумажкой маленький шкивок, являющийся наружным окончанием вала турбогенератора. Все остальное спрятано за металлической одеждой машины. Исполнская сила пара преодолевает сопротивление лопастей турбины, и, наконец, сначала медленно, потом быстрее и быстрее завертелся шкивок с розовой бумажкой.

— Пошла! — хором пронеслось по машинному залу радостное восклицание.

Глазунов все больше и больше развертывает штурвал. Шум усили-

вается. Стрелка тахометра, измеряющего скорость вращения турбины, уверенно движется по циферблату, отсчитывая число оборотов в минуту — 900, 1200, 1700, 2100, 2500, 2900...

Проектная скорость вращения турбины — 3200 оборотов в минуту. Но она легко достигла 3500 оборотов. Больше нельзя. Глазунов прекращает доступ пара. Испытание турбины окончено.

12 ноября котел переводится на постоянную работу. В декабре Владивосток и Артем получают энергию с Артемовской электростанции...

И после пуска станции энергетики не жалели сил для дальнейшего развития энергообъекта, вкладывая душу в ежедневный труд. Даже в тяжелые годы Великой Отечественной войны, когда станцию подхватили на свои плечи женщины и дети, она ни разу не дала сбой и продолжала надежно обеспечивать приморцев электроэнергией.

Напряженная работа послевоенного времени и последующих лет позволили Артемовской ТЭЦ достигнуть максимальной мощности и на протяжении долгого времени сохранять статус крупнейшей электростанции на Дальнем Востоке. Накопленный практический опыт и высокий профессионализм позволили энергетикам пережить сложный перестроечный период, сохранить коллектив и производственные мощности, а затем вновь приступить к новым техническим преобразованиям и совершенствованию работы энергообъекта

ГЛАВНАЯ ЦЕННОСТЬ — ЛЮДИ

Глядя на станцию, ее величественные дымовые трубы и гра-

дирни, прислушиваясь к размеренному гулу турбин и котлов, каждый почувствует некую фундаментальность, которая стала присуща Артемовской ТЭЦ за десятилетия надежной и бесперебойной работы. Здесь нерушимы традиции, всегда жива память о ветеранах предприятия и старейших работниках. Больше половины персонала ТЭЦ составляют представители династий энергетиков: молодые специалисты сменяют в цехах своих отцов и дедов. Люди любят станцию, которая дает им возможность добросовестно трудиться, обеспечивать свои семьи, быть полезными родному городу и краю.

— Самый ценный актив Артемовской ТЭЦ — это люди, которые здесь работают. Именно они позволяют Артемовской ТЭЦ оставаться эффективным и востребованным энергопредприятием. Благодаря им на протяжении последних 10 лет наша станция работает с максимальной загруженностью оборудования и максимальным коэффициентом использования установленной электрической мощности, — отмечает директор станции Евгений Авдеев.

ИСТОРИЯ В ДЕТАЛЯХ

Историю на станции не забывают и бережно хранят. Артемовская ТЭЦ — одна из первых станций, на которой появился собственный музей.

Каждый год здесь организуют десятки экскурсий для подрастающего поколения. Ребятам рассказывают об энергетике, о работе станции во время Великой Отечественной войны, когда обеспечивать работу оборудования и разгрузку угля пришлось их ровесникам, мальчишкам и девчонкам. Дети могут своими руками потрогать флягу, которую советский солдат пронес с собой всю войну, котелок, из которого он ел ужин после боя. Здесь можно узнать о том, как строилась станция, и, конечно же, «познакомиться» с первостроителями Приморской энергетики — они запечатлены на старинных фотографиях, хранящихся в музее.

ТЕПЛО В КАЖДЫЙ ДОМ

Сегодня, как и 80 лет назад, основной задачей персонала ТЭЦ является обеспечение безаварийной работы объекта и надежное энергоснабжение потребителей. И эту задачу энергетики выполня-

ют на 100%. Однако юбилейный год поставил перед коллективом АТЭЦ новые цели — специалисты приступили к реализации инвестиционного проекта по техпереворужению турбоагрегата № 6 с организацией промотбора и теплопротогивительной установки № 3. Завершение проекта в 2017 году позволит улучшить качество теплоснабжения потребителей и увеличить располагаемую тепловую мощность по направлению Артемовского городского округа. Таким образом тепло от ТЭЦ смогут получить жители строящихся микрорайонов и новых предприятий.



ДМИТРИЙ ЛЕБЕДЬ, ДИРЕКТОР ФИЛИАЛА «ПРИМОРСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ»:

— Оглядываясь на богатую и достойную историю Артемовской ТЭЦ, приходит осознание величия сделанного и восхищение трудовым подвигом первостроителей и старейших работников. Поэтому первые слова поздравления звучат именно в ваш адрес, ветераны предприятия! Благодарю вас за неоценимый вклад в становление энергосистемы края, за опыт, знания и традиции, которые вы передали нам. От всей души желаю крепкого здоровья, семейных радостей, счастья и всего самого доброго! Низкий вам поклон.

Искренне поздравляю с юбилеем родного предприятия весь коллектив Артемовской ТЭЦ и желаю новых производственных достижений, эффективной и безаварийной работы, экономической стабильности и успешного завершения всех начинаний. Всем, кто трудится на Артемовской ТЭЦ, — уверенного профессионального роста, удовлетворения от сделанного, удовольствия от понимания того, что вы — часть крупной и развивающейся станции, очень важной для Приморья, его энергетики и родного города в частности.

Ключевые вехи

1930 год

Советом народных комиссаров СССР было принято постановление об утверждении строительства Артемовской государственной районной электростанции.

1936 год

Произведен пробный пуск первой турбины Артемовской ГРЭС. Промышленный ток получили шахты города Артема и город Владивосток.

1946 год

Артемовской ТЭЦ на вечное хранение передано Красное Знамя Государственного комитета обороны. В годы Великой Отечественной войны эта высокая награда присуждалась коллективу АТЭЦ 26 раз.

1970 год

Завершены работы по наращиванию мощности ТЭЦ. В результате технических преобразований Артемовская ГРЭС достигает проектной мощности 500 МВт.

2008 год

В декабре 2008 года на Артемовской ТЭЦ завершилась реконструкция котлоагрегата № 6. Располагаемая электрическая мощность станции достигла уровня установленной — 400 МВт.

Заслуженная награда // В Хабаровской генерации определили самые безопасные электростанции

ТЕМА: ДОСТИЖЕНИЕ | АВТОР: МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

Филиал «Хабаровская генерация» подвел итоги сразу двух смотров-конкурсов среди семи электростанций края. В течение года коллективы боролись за право быть лучшими в сфере охраны труда и противопожарной безопасности.

Важнейшие критерии при оценке конкурсантов — отсутствие за время конкурса несчастных случаев, выявленных профессиональных заболеваний, грубых нарушений требований охраны труда и техники безопасности, пожаров и возгораний.

Кроме этого, принимались во внимание результаты внезапных проверок рабочих мест и безопасности при выполнении работ, состояние оборудования и бытовых помещений, соблюдение режима, комплектация объектов средствами

защиты, исправным инструментом и аптечками.

Персонал электростанций Хабаровской генерации не только старается неукоснительно выполнять основные требования, но и демонстрирует творческий подход к совершенствованию охраны труда. Энергетики внедряют рацпредложения, приобретают улучшенные средства индивидуальной защиты, создают обучающие фильмы и организуют акции по оздоровлению сотрудников.

В результате изучения представленных материалов лучшей по состоянию противопожарной безопасности комиссия признала Хабаровскую ТЭЦ-1. Призерами соревнований также стали Хабаровская ТЭЦ-3 и Амурская ТЭЦ-1.

Победителем в конкурсе по охране труда стала Хабаровская ТЭЦ-3. В числе призеров оказались Хабаровская ТЭЦ-1, Комсомольская ТЭЦ-2 и Комсомольская ТЭЦ-3.

Результаты смотров-конкурса — 2016 филиала «Хабаровская генерация» по охране труда и пожарной безопасности



ОХРАНА ТРУДА
1-Е МЕСТО

ХАБАРОВСКАЯ ТЭЦ-3

2-Е МЕСТО

ХАБАРОВСКАЯ ТЭЦ-1, КТЭЦ-2

3-Е МЕСТО

КОМСОМОЛЬСКАЯ ТЭЦ-3



ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1-Е МЕСТО

ХАБАРОВСКАЯ ТЭЦ-1

2-Е МЕСТО

ХАБАРОВСКАЯ ТЭЦ-3

3-Е МЕСТО

АМУРСКАЯ ТЭЦ



НА ТЭЦ-1 ПЕРЕЗАРЯДИЛИ ОГНЕТУШИТЕЛИ



НА СТАНЦИЯХ ФИЛИАЛА РЕГУЛЯРНО ПРОВОДЯТСЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ УЧЕНИЯ

ПЕРСОНАЛ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ ХАБАРОВСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ ДЕМОНСТРИРУЕТ ТВОРЧЕСКИЙ ПОДХОД К СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ОХРАНЫ ТРУДА: ЭНЕРГЕТИКИ ВНЕДРЯЮТ РАЦПРЕДЛОЖЕНИЯ, ПРИОБРЕТАЮТ УЛУЧШЕННЫЕ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, СОЗДАЮТ ОБУЧАЮЩИЕ ФИЛЬМЫ И ОРГАНИЗУЮТ АКЦИИ ПО ОЗДОРОВЛЕНИЮ СОТРУДНИКОВ



ВЛАДИМИР ЛАРИКОВ,
ДИРЕКТОР ФИЛИАЛА
«ХАБАРОВСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ»:

— Ежегодные смотры-конкурсы — это только часть целого комплекса мер по улучшению состояния условий и охраны труда, реализуемых в энергокомпании. Именно системный подход позволяет нам поддерживать высокий уровень безопасности персонала и производства. Результат упорной работы в этом ключе — сокращение несчастных случаев и профессиональных заболеваний.



Защита и безопасность // ЛуТЭК улучшает противопожарное состояние

ТЕМА: РЕМОНТЫ | АВТОР: ВЕРОНИКА БЕЛОУСОВА

В 2016 году ЛуТЭК направил значительные средства на повышение уровня пожарной безопасности объектов энергопредприятия. Специалистами ведомственной пожарной части, службы промышленной безопасности и охраны труда было разработано 292 мероприятия по улучшению противопожарного состояния цехов, участков и служб филиала.

В их числе огнезащитная обработка деревянных конструкций чердачных помещений семи производственных и административных зданий, устройство двух систем пожаротушения маслостанций на оборудовании в котельном и турбинном отделениях энергоблока № 9, обеспечение гидроизоляции пола в кабель-

ных полуэтажах блоков 200 МВт с обустройством дренажей и водоотведения для гидроборки, установка противопожарных перегородок на вновь проложенных кабельных трассах в кабельных коробах вдоль 1-го тракта топливоподдачи электростанции в количестве 40 штук; монтаж автоматической пожарной сигнализации в зданиях начальников смен цеха топливоподдачи, химической защиты.

Кроме этого, отремонтирован пожарный полигон Приморской ГРЭС, предназначенный для тренировок персонала и соревнований нештатных добровольных формирований, приобретено пожарно-техническое оборудование на сумму свыше 1 миллиона рублей, разработа-

ны проекты по оборудованию автоматическими установками пожарной сигнализации 11 объектов филиала. Покупку и монтаж установок планируется выполнить в течение 2017 года.

В ходе смотра, который прошел на предприятии с 1 июля по 1 октября 2016 года, были выявлены лучшие подразделения по оценке их противопожарного состояния. На основании решения смотровой комиссии филиала «ЛуТЭК» 1-е место среди цехов, участков и служб присуждено коллективам электрического цеха и цеха тепловой автоматики и измерений Приморской ГРЭС. 2-е место завоевал коллектив цеха подготовки и проведения ремонтов, а 3-е — коллектив железнодорожного цеха филиала.



В РАМКАХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УЛУЧШЕНИЮ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ФИЛИАЛА БЫЛ ОТРЕМОНТИРОВАН ПОЖАРНЫЙ ПОЛИГОН ПРИМОРСКОЙ ГРЭС, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ ТРЕНИРОВОК ПЕРСОНАЛА И СОРЕВНОВАНИЙ НЕШТАТНЫХ ДОБРОВОЛЬНЫХ ФОРМИРОВАНИЙ

3 901 000
РУБЛЕЙ

направил филиал «ЛуТЭК» на повышение уровня пожарной безопасности энергообъектов в 2016 году

Миссия выполнима // Энергетики Комсомольской ТЭЦ-2 обучают новые кадры прямо на предприятии

ТЕМА: ПРОФОРИЕНТАЦИЯ АВТОР: ВАЛЕНТИНА АЛЕКСЕЕВА

На базовой кафедре «Тепловые электрические станции», открытой на Комсомольской ТЭЦ-2 по инициативе и при участии Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета, начался новый учебный год.

Накануне начала учебного года была согласована расширенная программа теоретических и практических занятий на ТЭЦ-2. Так, практика показала, что третьекурсы, с которыми кафедра работала в предыдущие годы, рано привлекать к практическим занятиям. В этом году на станцию пришел знакомый с теоретическими основами четвертый курс.

Начальник котельного цеха Комсомольской ТЭЦ-2 Владислав Жук, возглавивший базовую кафедру в новом учебном году, говорит, что неподдельный интерес студентов к предлагаемому материалу чувствовался уже с первой лекции, посвященной промышленной безопасности. Много вопросов по существу было задано на занятии в цехе тепловой автоматики и измерений. А когда группа поднялась на барабан шестого котла, находившегося в ремонте, на лица ребят без труда читался восторг — впервые они смогли воочию увидеть этот важнейший, редко вскрываемый объект агрегата. Котельщиков подкупило то, что студенты легко произносили названия и определяли назначение демонтированных конструкций. Многие сотрудники ТЭЦ по-хорошему позавидовали ребятам: во времена их студенчества об обучении на действующем оборудовании речи не шло.

В новом году к перечню основных и вспомогательных цехов, в которых проходят занятия, был добавлен

ЧЕТЫРЕХЛЕТНИЙ ОПЫТ РАБОТЫ КАФЕДРЫ ПОКАЗАЛ, ЧТО ПОДОБНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ПРЕДПРИЯТИЯ И ВУЗА ДАЕТ СВОИ РЕЗУЛЬТАТЫ: С ПОВЫШЕНИЕМ ИНТЕРЕСА СТУДЕНТОВ К ОВЛАДЕНИЮ ПРОФЕССИЕЙ ПОВЫШАЕТСЯ И УРОВЕНЬ ЗНАНИЙ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ



СТУДЕНТЫ БАЗОВОЙ КАФЕДРЫ НА ГЛАВНОМ УПРАВЛЕНИИ КТЭЦ-2 С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ — ВЕДУЩИМ ИНЖЕНЕРОМ ЭЛЕКТРОЦЕХА АЛЕКСАНДРОМ ХУХРИНЫМ

электрический цех. Необходимость этого шага, по словам старшего преподавателя выпускающей кафедры КНАГТУ «Тепловые энергетические установки» Виктора Леонтьева, подсказали выводы о недостатке знаний выпускников в области электрооборудования, сделанные экзаменационной комиссией по результатам защит квалификационных работ. Хотя электрооборудование не считается профильным для тепловиков, оно широко присутствует на любом участке энергетического производства. Подключение к программе занятий в электроцехе — это способ восполнить такой пробел.

В нынешнем году также планируется проводить экскурсии на Комсомольской ТЭЦ-3. Эта станция не является базой для выпускающей кафедры КНАГТУ, но с точки зрения расширения кругозора и накопления опыта ее посещение станет

для будущих энергетиков весьма полезным. Руководство ТЭЦ-3 выразило готовность к такому сотрудничеству. Уже проведены экскурсии по основному и вспомогательному оборудованию, в перспективе — специальные занятия с целью знакомства с его конструктивными особенностями.

Еще одна важная роль базового кафедрального проекта — организация более эффективного прохождения студентами производственных практик. Практику, которую прошли этим летом третьекурсы направления «теплоэнергетика и теплотехника» на Комсомольской ТЭЦ-2, можно с полным правом считать новаторской. Студенты, находясь на рабочих местах сменного персонала, следили за работой оперативников — от машиниста котлов до начальника смены. Автор идеи Владислав Жук готов идти дальше: в будущем году закрепить студентов за определенными сменами и по завершении

практики провести своеобразный зачет или собеседование. Для ребят это будет ценным опытом, а станция сможет увидеть среди них свой кадровый потенциал.

Любую инициативу станции, по заверению заведующего выпускающей кафедрой КНАГТУ «Тепловые энергетические установки» Алексея Смирнова, в университете встречают с энтузиазмом. Подобное сотрудничество с производственниками — это оптимальный путь подготовки будущих специалистов к профессиональной деятельности.

Становление базовой кафедры на действующем предприятии — процесс сложный и многогранный. Тесное сочетание обучения и производства требует серьезной адаптации. Но если мы хотим получить самодостаточное, высокообразованное, уверенное в своих силах поколение специалистов, этот путь необходимо пройти.

Дело жизни // Энергетики Хабаровской генерации помогают своим подопечным определиться с профессией

ТЕМА: ПРОФОРИЕНТАЦИЯ АВТОР: МАРИНА БУЛДЫГЕРОВА

Найти работу по душе очень важно. От этого зависит многое: спокойствие, благополучие, жизненный успех. Тем, кому довелось расти и взрослеть не в окружении родных, а, допустим, в детском доме, сделать правильный выбор немного труднее.

Энергетики из Хабаровской генерации не первый год помогают воспитанникам детских домов в решении этой нелегкой задачи.

В октябре на предприятии стартовал проект «Профессиональные пробы», в рамках которого специалисты филиала читают ребятам лекции о различных профессиях. Воспитанникам детских домов предложили профориентацию на выбор — управление персоналом и кадровая работа, инженер связи, военное дело. Конечно, ребятам рассказывают только основы, дают, так сказать, попробовать дело на вкус. Поэтому проект так и называется — «пробы».

Одно из первых занятий провел Игорь Вахрушев — инженер отдела телекоммуникаций. О средствах и способах связи он знает все. Мальчишки внимательно слушали рассказ об эволюции телефонных аппаратов. Вот обычный проводной стационарный аппарат, всем хорошо знакомый. А вот его более современные модифика-

УЧЕБА — ЭТО ПЕРВЫЙ ЗАЛОГ УСПЕХА. ОБЯЗАТЕЛЬНО НУЖНО РАССКАЗАТЬ РЕБЯТАМ И О ПРАКТИЧНОСТИ ТОЙ ИЛИ ИНОЙ ПРОФЕССИИ, ПОДСКАЗАТЬ, ГДЕ МОЖНО БОЛЬШЕ ЗАРАБОТАТЬ



ИГОРЬ ВАХРУШЕВ, ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ХАБАРОВСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ

ции, в том числе спутниковый и радиотелефон. В распоряжении лектора есть и самый современный цифровой аппарат, которому и провод не требуется, и сим-карта не нужна, зато есть встроенный компьютер. Правда, в карман его пока не положишь — слишком велик. Но дети и внуки наших мальчишек наверняка уже будут ходить с миниатюрными телефонами в ушах! Ученики, кажется, не возражают.

Во время занятий Игорь Николаевич неоднократно произносит волшебное слово «учиться».

— Главное — внушить ребятам, как это важно, — говорит Вахрушев. — Учеба — это первый залог успеха. Обязательно нужно рассказать ребятам и о практичности той или иной профессии, подсказать, где можно больше заработать. Военные люди в наше время в этом смысле имеют много преимуществ, обеспечиваются жильем и различными льготами, а для ребят без поддержки родных это очень важно.

«Пробы» являются составной частью большого проекта по профориентации, который энергетики Хабаровской генерации и других филиалов ДГК реализуют уже третий год. Проект помогает ребятам, оставшимся без поддержки родителей, найти себя в сложном взрослом мире.



ИНЖЕНЕР ХАБАРОВСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ ИГОРЬ ВАХРУШЕВ ПРОЧЕЛ РЕБЯТАМ ИНТЕРЕСНУЮ ЛЕКЦИЮ ОБ ЭВОЛЮЦИИ ТЕЛЕФОННЫХ АППАРАТОВ

Энергия творчества // Во Владивостоке прошел смотр-конкурс художественной самодеятельности филиала «Приморская генерация»

ТЕМА: САМОДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АВТОР: АНАСТАСИЯ БАЗАРНОВА



В мероприятии приняли участие около сотни энергетиков — работников структурных подразделений предприятия. За звание самого творческого коллектива боролись команды Владивостокской ТЭЦ-2, Партизанской ГРЭС и Приморских тепловых сетей.

В 2016 году смотр-конкурс был посвящен Году российского кино, что позволило участникам черпать вдохновение в любимых советских фильмах: «Свадьба в Малиновке», «Мэри Поппинс, до свидания», «Кубанские казаки», «Иван Васильевич меняет профессию», «Золушка», «Самая обаятельная и привлекательная» и многих других.

Каждая команда продемонстрировала цельное выступление, которое включало приветствие, творческую постановку, художественное чтение, танец и вокальный номер. Кроме того, в честь Года российского кино участники представили на суд жюри свой собственный пусть не фильм, но видеоролик.

Оценивали выступления энергетиков независимые эксперты: председатель жюри Виктор Галкин — актер, режиссер и преподаватель кафедры сценического движения Академии искусств Владивостока, Виктория Грибанова — преподаватель Высшей квалификационной категории по вокальному и инструментальному направлениям и Виктор Галкин — солист ансамбля песни и пляски Пограничного Управления ФСБ России по Приморскому краю.

Открыла творческий марафон команда СП «Приморские тепловые сети». Всех очень рассмешил их танец из кинофильма «Свадьба в Малиновке», где в роли Попандопуло выступила Евгения Власова, а в роли Гапуси — Ия Платунова. Она же в номинации «Художественное чтение» прочла пронзительное стихотворение Роберта Рождественского «Баллада о зенитчицах», от которого у многих на глазах выступили слезы. А в своем видеоролике участники доказали — наши энергети-

ки не то что не уступают, но и превосходят своими способностями зарубежных супергероев — Супермена, Халка, Флэша и других.

Вторыми на сцену вышли участники команды Владивостокской ТЭЦ-2. После зажигательного приветствия они продемонстрировали интерпретацию песни «Позвони мне, позвони!». В творческой сценке энергетики рассказали историю мужчины-бабника, который «нарожал» детей и набрал кучу кредитов... Увидев объявление о вакансии главного бухгалтера, он решает во что бы то ни стало получить эту должность, даже если на работу требуется... женщина! Брутальный герой на собственной шкуре испытал, каково носить каблучки, быть всегда на высоте и терпеть приставания мужчин. Вокальный номер исполнила Дарья Жидких с песней «Леди Мэри», а образ известной во всем мире няни ей помогли создать юные танцоры — дети работников ВТЭЦ.

Последней на сцену поднялась команда Партизанской ГРЭС. Они посвятили зрителей в работу настоящей энергокиностудии. Главная героиня, изучая процесс производства киношедевров, знакомила зрителей с творческими номерами. Здесь были и зажигательные русские народные танцы по мотивам фильма «Кубанские казаки», и джазовый танец «Бродвей» по мотивам ленты «Человек с бульвара Капуцинов». Павел Ворожбит исполнил песню «Разговор со счастьем», а Владимир Внуков околдовал сердца зрителей романтической композицией из фильма «Век кавалергардов».

Все команды были настолько зажигательными и яркими, что зрители и болельщики без устали аплодировали, а жюри долго не могло распределить места. В результате первое место заняла Партизанская ГРЭС, а второе место разделили Владивостокская ТЭЦ-2 и Приморские тепловые сети. Все участники получили достойные призы от профсоюзной ППО «Приморская генерация» и ППО «Приморские тепловые сети».

ВСЕ КОМАНДЫ БЫЛИ НАСТОЛЬКО ЗАЖИГАТЕЛЬНЫМИ И ЯРКИМИ, ЧТО ЗРИТЕЛИ И БОЛЕЛЬЩИКИ БЕЗ УСТАЛИ АПЛОДИРОВАЛИ, А ЖЮРИ ДОЛГО НЕ МОГЛО РАСПРЕДЕЛИТЬ МЕСТА



Результаты смотра-конкурса художественной самодеятельности филиала «Приморская генерация»

1-Е МЕСТО
КОМАНДА ПАРТИЗАНСКОЙ ГРЭС

2-Е МЕСТО
КОМАНДА ВЛАДИВОСТОКСКОЙ ТЭЦ-2, КОМАНДА ПРИМОРСКИХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ



ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЙ РУССКИЙ НАРОДНЫЙ ТАНЕЦ ПО МОТИВАМ ФИЛЬМА «КУБАНСКИЕ КАЗАКИ»



КОМАНДА ПАРТИЗАНСКОЙ ГРЭС ПОСВЯТИЛА ЗРИТЕЛЕЙ В ПРОЦЕСС СОЗДАНИЯ КИНОШЕДЕВРОВ



УЧАСТНИКИ КОМАНДЫ СП «ПРИМОРСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ» РАССКАЗАЛИ СВОЮ ВЕРСИЮ СКАЗКИ ПРО ЗОЛУШКУ

Удивительное рядом // Сотрудник Нерюнгринской ГРЭС Роман Зарышнюк стал победителем республиканского конкурса «ЭкоВзгляд»

ТЕМА: ХОББИ АВТОР: ОКСАНА МОНИНА

ЕГО СНИМОК «Река Алдан» был признан лучшим в номинации «Водные просторы» среди профессионалов, а фотография реки Чульман заняла второе место в номинации «Удивительное — рядом».

На конкурс, в котором принимались фотографии, снятые исключительно на территории Якутии, Роман представил 4 работы по теме «Водные просторы».

Снимок-победитель был сделан им 18 августа 2015 года во время

трехнедельного сплава по рекам Большой Нимныр и Алдан.

— Путешествие выдалось не из легких, поэтому снимать в удовольствие иногда просто не хватало сил и времени, — вспоминает фотограф. — На то место у ручья Скалистого с каменным жандармом мы с напарником Игорем Шароповым пришли уже под самый закат. Увидев такую красоту, не разгружая катамаран, кинулись снимать. Солнце довольно быстро скрывалось за гори-

зонтом, а мне хотелось запечатлеть пейзаж именно с ним. В таких условиях одним кадром сложно обойтись, поэтому было сделано пять кадров с разной экспозицией, которые после сшивались в единое целое.

28 октября во время торжественной церемонии закрытия X Республиканской экологической акции «Природа и мы» фотографы — победители конкурса были награждены дипломами и памятными призами.



СНИМОК-ПОБЕДИТЕЛЬ. РЕКА АЛДАН, ЯКУТИЯ