

С Днем энергетика!

РЕГИОНАЛЬНАЯ
ЖИЗНЬЭНЕРГЕТИКА ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ:
от энергоснабжения - до энергосбережения

22 декабря в нашей стране по многолетней традиции отмечается профессиональный праздник - День энергетика. О работе энергетической отрасли региона рассказал заместитель губернатора Тамбовской области Николай Перепечин.

- Николай Михайлович, что представляет собой сегодня тамбовская энергетика, какую роль она играет в экономике области?

Энергетика всегда была и остается локомотивом развития всех сфер жизни, экономики. На протяжении последних лет на территории нашей области строится большое количество сельскохозяйственных объектов. Это новые свинопольные комплексы в Никифоровском, Бондарском, Гавриловском, Гичаевском, Жердевском, Сампурском, Знаменском районах, убойный цех в Тамбовском районе, элеватор в Никифоровском районе, картофелехранилище и овощеводческое хозяйство в Мичуринском районе. В этом году мы приступили к строительству фермы по производству индюшат в Первомайском районе. Без энергетики все эти объекты не могли бы состояться. Только на строительстве объектов электросетевого хозяйства птицефабрики в Инжавино в 2011 году ОАО «МРСК Центра» освоено свыше 500 миллионов рублей.

Помимо экономических объектов в нашей области сегодня строится 630 тысяч квадратных метров жилья в год - это превосходит уровень, который был достигнут в рекордном по строительству жи-

лья 1985 году. И снова здесь без энергетика не обойтись. Таким образом, энергетика дает возможность расти и развиваться областному центру и другим городам и поселкам области.

Ну и, наконец, без энергетика невозможно обойтись в бытовой, социальной сфере. Тамбовские энергетики надежно обеспечивают теплом, светом жилые дома, школы, больницы.

- День энергетика приходится на конец года, с какими итогами встречают профессионалы отрасли свой праздник?

Энергетики заканчивают очередной год с хорошими результатами по объему освоенных средств, по надежности подачи электроэнергии. Свыше 4 миллиардов рублей было затрачено на проведение реконструкции Мичуринской подстанции в 220 киловольт, которая обеспечивает энергоснабжение трети Тамбовской области. Проведенная реконструкция позволила связать высоковольтные сети Липецкой, Воронежской и Тамбовской области, повысить стабильность, надежность и качество работы электросетей. В целом, подводя итоги года, можно утверждать, что мы надежно обеспечены тепловой и электрической энергией, и надежность этих услуг просматривается и наперед.

- Сегодня все больше внимания уделяется проблемам энергосбережения. Как решаются в области эти вопросы?

Повышение энергетической эффективности - важнейшее стратегическое направление развития национальной экономики. Без повышения эффективности использования топливно-энергетических ресурсов не может быть обеспечен экономический рост страны, невозможно улучшение экологической ситуации, а главное - нельзя гарантировать энергетическую безопасность государства. В нашей области разработана программа энергосбережения и энергоэффективности до 2020 года. Подобные программы есть в каждом муниципальном образовании, в каждом бюджетном учреждении, в каждой ресурсоснабжающей организации. На протяжении двух лет Тамбовской области предоставляется субсидия из федерального

бюджета на реализацию мероприятий по энергосбережению на общую сумму 180 миллионов рублей. Кроме того, на эти цели привлечено 200 миллионов рублей из областного бюджета и около 800 миллионов внебюджетных средств. Ни в одном другом регионе не освоено так много средств на реализацию программы по энергосбережению. За счет этих средств проводятся организационные и технические мероприятия, устанавливаются современное энергосберегающее оборудование, приборы учета, создаются энергосервисные проекты, реализация которых позволяет экономить потребление энергии.

В течение 2012 года в области было построено 16 новых котельных, которые пришли на смену старым неэффективным с низким КПД. И это сразу же сказалось на снижении стоимости и на повышении качества услуг. В 2013 году мы намерены перевести на газ около 500 топочных и котельных малой мощности в бюджетных учреждениях области - в школах, больницах, детских садах, клубах. Экономический эффект от проведенной модернизации позволит окупить затраты за один отопительный сезон и в дальнейшем снижать тарифы.

В области создан Региональный центр энергосбережения, который под началом управления ТЭК и ЖКХ области курирует работу по реализации программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности. На базе центра проводятся обучающие курсы, подготовка, подбор и обучение кадров. Ведь экономия энергии идет не только за счет модернизации сетей, за счет замены оборудования, за счет технологических мероприятий, но и за счет изменения психологии потребителей и ментальности населения.

В целом реализация программы энергосбережения и энергоэффективности даст ощутимый экономический эффект, большую экономию бюджетных средств.

- Что бы вы хотели пожелать тамбовским энергетикам в канун их профессионального праздника?

Здоровья, благополучия, успешной и плодотворной работы. Беседу записала Татьяна АРСЕНЬЕВА

«Прошлые успехи - не повод
останавливаться на достигнутом»

ЛЮДИ ДЕЛА

22 декабря свой профессиональный праздник отмечают работники энергетического комплекса. Благодаря этим людям у нас светлые улицы и дворы, электричество и вода есть в каждом, даже самом отдаленном уголке Тамбовщины, а в домах наших жителей тепло и уютно. Накануне праздничной даты о деятельности компании рассказал генеральный директор ОАО «Тамбовская сетевая компания» Александр Крапивин.

- Александр Владимирович, день энергетика отмечают в конце декабря, когда традиционно подводят итоги уходящего года. Каким он был для вашей компании?

Компания в этом году отметила 10 лет своей деятельности. И все это время мы старались не стоять на месте, а постоянно развиваться, двигаться вперед. И текущий юбилейный 2012 год - не исключение. Была проделана большая работа. Особое внимание уделялось подготовке к отопительному сезону. Известно, что износ котельного оборудования и коммуникаций в жилищно-коммунальной сфере области достиг более 60 процентов. Это основная причина огромных потерь энергии при транспортировке тепла и аварий в отопительный период. Старое оборудование также морально и физически изношено, его срок эксплуатации превысил 25 лет. Все это, так или иначе, негативно отражается не только на кошельке потребителей, но и на экономическом состоянии многих предприятий жилищно-коммунального хозяйства реги-

она. Очевидно, что решение всех этих проблем требует комплексного подхода, а зачастую и нестандартных решений. Именно такой подход мы считаем самым верным и перспективным.

Котельные, строящиеся компанией, имеют не только высокий (до 95%) КПД, позволяющий снизить на 25-30% потребление газа, удельный расход топлива и электрической энергии. Кроме того, они, как минимум, в два раза менее затратны, чем подобные строящиеся в регионе объекты. На территории области построены новые котельные с применением автоматизации производственных процессов, а также самого современного оборудования, произведена оптимизация схем теплоснабжения, осуществлено приближение источников тепла к потребителям, уход от крупных котельных к более мелким, являющимся более эффективными источниками тепла.

- Скажите, как это сказывается на качестве обеспечения наших жителей теплом?



На открытии одной из котельных в г. Уварово.

Результатом проводимых компанией мероприятий является практически безаварийное прохождение отопительных сезонов последних лет. Приближение источника тепла к отопляемому объекту значительно уменьшает потери тепла. Автоматизация позволяет исключить человеческий фактор. Благодаря всему этому повышаются эффективность и качество подачи тепла потребителю.

- Расскажите, пожалуйста, подробнее о деятельности компании в плане теплоснабжения. Где именно она осуществляется?

Если говорить конкретно о зоне деятельности компании в плане теплоснабжения, то это города Рассказово, Жердевка, Уварово, Мичуринский район. Здесь проведена модернизация всей системы теплоснабжения. Ее результаты отчетливо видны. Так, например, практически в безаварийном режиме работают в Мичуринске котельная, которая отопляет и обеспечивает горячей водой жилой массив - десять 27-квартир-

ных домов и котельная, обеспечивающая качественным теплоснабжением Центральную районную больницу. В Жердевке все котельные работают на автоматическом режиме с выводом всех параметров на диспетчерский пункт. Наиболее масштабные работы в этом году были проведены в Уварово. В текущем году к новому отопительному сезону здесь открыты две котельные. Это новая котельная мощностью 6 МВт в микрорайоне Молодежный, самой удаленной части города, где проживает около полутора тысяч жителей и находится ряд объектов социального значения. И в центре Уварово проведена полная реконструкция крупной котельной, мощностью 25 МВт. В области последние 10 лет такие крупные котельные не строились. Теперь половина города, почти 7000 человек обеспечены теплом и горячей водой. Потрачено на это было около 30 млн. рублей. В Уварово работа по строительству новых котельных продолжается. К следующей зиме здесь будут введены в эксплуатацию еще две

котельных в первом микрорайоне общей мощностью около 25 МВт.

Важным событием стало строительство новой котельной и в г. Рассказово. Это котельная в микрорайоне 55-й квартал мощностью 13,5 МВт. Ориентировочная стоимость проекта - более 20 миллионов рублей. Котельная необходима для обеспечения теплом и горячим водоснабжением жителей центральной части города. При этом учитывается и изношенность прилегающих тепловых сетей, построены новые тепломагистрали. В Рассказово компания на этом не остановится - будут построены и новые объекты, и проведена реконструкция уже существующих.

Компания применяет, в том числе нестандартные решения использования энергоресурсов, например, замена малоэффективных систем центрального отопления для объектов бюджетной сферы на котельные, которые расположены непосредственно рядом с отапливаемым объектом, что, конечно, значительно уменьшает потери тепла. Практически котельная представляет собой котел, которые помещен в специальный утепленный корпус. В этом году компания ввела в эксплуатацию 13 таких котельных. Первым объектом стала котельная, установленная возле котловской общеобразовательной школы №1. Затем сотрудники компании построили пять котельных с котлами наружного размещения в г. Мичуринске в районе жилых домов и здания туберкулезного диспансера и шесть котельных в г. Жердевке, три из которых построены для обеспечения теплом детских садов, а остальные - рядом со школами в близлежащих селах: Бурнак, Цветовка и Туголуково. Это и котельная при центральной районной больнице в р.п. Инжавино.

Эти котельные также работают в автоматическом режиме, без обслуживающего персонала. В случае исчезновения питающего напряжения котел вы-

ключается. А когда подача напряжения возобновляется, котел самостоятельно производит повторный розжиг.

Новые котельные появятся в будущем году и в Ржаксинском районе. Мы планируем к следующему сезону построить там 34 мини-котельных. Они заменят старые, не справляющиеся с нагрузкой и будут отапливать многие социальные объекты.

Хотелось бы отметить, что Тамбовская сетевая компания не только проектирует, строит, но и обслуживает все свои объекты, и это налагает максимальную ответственность на все производственные подразделения за качество выполненных работ на каждом этапе.

- В наших публикациях мы неоднократно рассказывали об участии Тамбовской сетевой компании в областных программах. Например, результаты программы «Светлый город» уже ощутили жители Котовска, в какие еще населенные пункты Тамбовщины «пришел» свет?

- Действительно программа уже действует в Котовске, более того, в текущем году освещены въезды в этот город, что, безусловно, тоже было отмечено жителями. Программа активно воплощается в городе Уварово. В г. Жердевке были построены новые линии электропередачи, также ведется работа по освещению улиц. В городе Рассказово сейчас освещены те улицы, на которых раньше никогда не было уличного освещения, мачты освещения появились в парке и в центре города. Введена в действие первая очередь в плане освещения микрорайона 2-я Гвардейская. Велась работа по освещению сел Сатинка, Сампур, Платоновка, 2-я Гавриловка. И эта работа будет продолжена в наступающем году. Хотелось бы отметить, что программа «Светлый город» осуществляется в тесном взаимодействии с местными администрациями, с которыми у компании сложилось плодотворное сотрудничество.

- Еще одной сферой деятельности компании является водоснабжение. Известно, что на территории области довольно остро стоит проблема качества питьевой воды. Что «Тамбовская сетевая компания» делает в этом направлении?

- Здесь опять же нужно вспомнить о модернизации. Компания строит недорогие и перспективные блочно-насосные станции. Судите сами - возведение известных всем башен Рожнов-



Генеральный директор ОАО «Тамбовская сетевая компания» Александр Крапивин.

ского стоит около миллиона рублей, а станции, которые мы предлагаем - многим более 150 000. Кроме того, они более перспективны.

Вообще, существует две основные причины плохого качества воды: повышенное содержание железа в водоносных горизонтах и дополнительное загрязнение питьевой воды в водопроводных сетях, которые имеют очень большой износ. Для того чтобы решить эти проблемы и добиться улучшения качества воды, компания перешла к комплексной замене водопроводных сетей с использованием современных полиэтиленовых труб, которые еще и более долговечны. Более восьми километров нового водопровода построено в городе Котовске в текущем году, продолжается строительство водопроводных сетей в г. Рассказово, г. Уварово, р.п. Ржакса, в р.п. Мучкапский, других населенных пунктах.

Все это позволило сократить потери при их эксплуатации с 30-40% до 15-16%, а в некоторых территориях - до 10%, а также снизить уровень износа ключевых объектов с 85% до 70%.

Мы нашли решение и другой проблемы путем внедрения технологии очистки воды по методу озонирования на базе блочных станций обезжелезивания собственной разработки. Их можно монтировать в микрорайонах на стыке магистральных и квартальных водопроводов.



Станция обезжелезивания воды в г. Котовске.

То есть избежать вторичного загрязнения питьевой воды в водопроводных сетях, можно за счет максимального приближения станций обезжелезивания к потребителю, то есть установки их в центре жилых микрорайонов, как это сделано в этом году в г. Котовске.

- Особое внимание уделяется внедрению энергосберегающих технологий, удастся ли компании соответствовать этим требованиям?

- В области ведется серьезная работа по реализации федерального закона об энергосбережении и энергоэффективности. Приведу лишь один пример, доказывающий эффективность подхода компании к решению этой задачи. До прихода нашей команды в этот бизнес имели место потери электрической

энергии 25 - 30%, была низкая надежность энергоснабжения, массовое воровство электрической энергии и, как следствие, несоответствие параметров электрической энергии ГОСТу.

О том то, что системный оператор, каковым мы являемся, соответствует самым последним требованиям, говорит и то, что Тамбовская сетевая компания по предложению управления ТЭК и ЖКХ области включена в реестр ведущих энергетических компаний страны.

- Вы упомянули о проблеме хищений электрической энергии, о ней говорят не первый год, очевидно, она актуальна и сейчас?

- Действительно факты хищения электрической энергии периодически выявляются. Подобные нарушения допускают как предприниматели, так и обычные жители - потребители коммунальных услуг. Но они допускают хищения, в конечном итоге, не у сетевой компании, а у самих себя, у окружающих нас добропорядочных граждан, пенсионеров, тех, кто привык жить по совести. Ведь все похищенные киловатты ложатся на общий тариф. Кроме того, дополнительные средства могли быть затрачены на то, чтобы заменить опоры, провода, уменьшить потери в электрических сетях, другие нужды. Впрочем, если человек об этих «глобальных» моментах не задумывается, бороться с хищениями электроэнергии можно с помощью закона. В отношении недобропорядочных потребителей составляются акты неучтенного потребления и проводится доначисление неуплаченных сумм. А с 1 октября могут быть применены и ограничения на потребление некоторых энергоресурсов.

- Александр Владимирович, вы уже касались планов компании на следующий год. И в этих планах ясно чувствуется оптимизм, с которым компания смотрит в будущее.

- Сделано действительно много, но это не повод останавливаться на достигнутом. Конечно, мы будем продолжать поступательное движение. Уверен, благодаря профессиональному коллективу компании, со всеми поставленными задачами мы справимся. Нам вместе еще предстоит много трудиться для того, чтобы наша сфера, от которой зависит экономическое состояние всей нашей области, продолжала динамично развиваться, чтобы в домах всех наших земляков было тепло, светло и уютно. Ведь наша миссия - обеспечивать жизнь, улучшать ее качество. И от эффективной работы всего коллектива компании зависит общий результат работы и в конечном итоге, уровень жизни и благополучие наших сограждан.

Хотелось бы поздравить коллег с нашим профессиональным праздником - Днем энергетика и пожелать всем уверенности в завтрашнем дне, новых свершений и побед, безаварийной и плодотворной работы, здоровья и благополучия.

- Спасибо за беседу.

Ольга ВОЛОДИНА.



Мини-котельная у школы №1 в г. Котовске.



Строительство линии электропередачи в микрорайоне 2-1 Гвардейская в г. Рассказово.