

Энергетик

Северного Казахстана



№1 (97) / январь / 2017 г.

СВЕТ И ТЕПЛО – В КАЖДЫЙ ДОМ!

Петропавловская ТЭЦ-2: итоги и перспективы

По итогам деятельности в 2016 году одно из самых крупных и стабильных предприятий Северного Казахстана Петропавловская ТЭЦ-2 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» добились внушительных производственных результатов: электрическая мощность станции достигла 541 МВт, тепловая – 713 Гкал/час. Выработка электроэнергии составила 3 млрд 207 млн кВт/ч, отпуск тепловой энергии с коллекторов станции увеличился до 1 млн 904 тыс. Гкал, отпуск электрической энергии с шин – до 2 млрд 835 млн кВт/ч. Высокие показатели деятельности энергетиков стали возможными благодаря выполненным мероприятиям по ремонту, реконструкции и модернизации оборудования теплоэлектростанции.



По сравнению с 2015 годом мощность станции выросла на 62 МВт (или на 11,5%), объём выработанной электроэнергии – на 398 млн кВт/ч (или на 12,4%), рост отпусков тепловой энергии составил 43 тыс. Гкал (или на 2,3%), отпусков электроэнергии с шин станции – 365 млн кВт/ч (или на – 12,9%). В 2016 году на

Петропавловской ТЭЦ-2 в связи со снижением расхода электроэнергии на собственные нужды станции на 1,02% от объёма выработанной электрической энергии наблюдается увеличение объёма отпусков электроэнергии на 10 млн 684 тыс. кВт/ч по сравнению с запланированным объёмом. Благодаря сокра-

щению удельных расходов условного топлива экономия угля на станции по итогам года составила 26 тыс. 668 тонн.

За минувший год на станции выполнен капитальный ремонт трёх котлоагрегатов и одного турбоагрегата, а также текущий ремонт восьми котлоагрегатов и пяти турбоагрегатов. В

2016 году на Петропавловской ТЭЦ-2 в рамках инвестиционной программы реализованы два крупных проекта – сданы в эксплуатацию турбоагрегат №5 после полной замены и котлоагрегат №12 после реконструкции. Новый турбоагрегат мощностью 95 МВт позволит выработать более 700 млн кВт/ч в год, а ре-

конструированный котлоагрегат мощностью 270 тонн пара в час позволит дополнительно выработать электроэнергии на 363 млн кВт/ч больше относительно 2016 года. При этом общий коэффициент полезного действия турбин составит 39,7%, котлов – 90,8%.

Масштабная модернизация оборудования на теплоэлектростанции ведётся уже в течение семи лет. За это время полностью заменены три турбоагрегата и один котлоагрегат, а также реконструированы ещё три котлоагрегата. Результатом проведённых мероприятий по модернизации ТЭЦ-2 стало снижение износа оборудования станции с 89,24% в 2009 году до 59,74% в 2016 году.

В планах Петропавловской ТЭЦ-2 в 2017 году выработать 3 млрд 570 млн кВт/ч электроэнергии. Ожидаемый отпуск тепловой энергии с коллекторов станции составит 1 млн 780 тыс. Гкал, отпуск электроэнергии с шин – 3 млрд 121 млн кВт/ч. Что касается ремонтной кампании, то в текущем году на станции планируется произвести капитальный ремонт трёх котлоагрегатов и одного турбоагрегата, текущий ремонт восьми котлоагрегатов и четырёх турбоагрегатов. По инвестиционной программе в 2017 году на теплоэлектростанции планируется установить АСУ ТП на турбоагрегате №2, реконструировать вагоноопрокидыватели с монтажом разогревающих устройств и завершить работы по модернизации ОРУ-110кВ.

Сервис – на высоком уровне



Центр обслуживания потребителей электросетевой компании успешно функционирует с 2012 года. Здесь ведётся очный приём населения по вопросам энергопотребления, технологического присоединения, передачи и распределения электроэнергии, осуществления платежей. Ежедневно специалисты центра проводят консультационную и разъяснительную работу среди североказахстан-

цев в части требований «Правил пользования электрической энергией» (ППЭЭ), эксплуатации и содержания приборов коммерческого учёта электрической энергии.

Для удобства потребителей в обновлённом здании ЦОП предусмотрено светлое и комфортное помещение с достаточным количеством сидячих мест. Администратор зала проводит первичный приём и диспетчериза-

цию посетителей, посредством электронной очереди организовано распределение клиентов по типу обращения. В зале центра размещены информационные стенды с описанием порядка получения услуг и примерами заполнения бланочных форм.

«Потребители могут обратиться в ЦОП по всем вопросам электроснабжения: при оформлении и переоформлении технических условий на присоединение и технических приложений для заключения договора энергоснабжения, при согласовании проектов и ситуационных планов внешнего электроснабжения, при программировании приборов учёта, а также по вопросам отключения или подключения, проверки схем учёта, перерасчётов по актам нарушений ППЭЭ и другим», – информирует заместитель генерального директора по распределению АО «Северо-Казахстанская РЭК» Евгений Политкин.

Напомним, ЦОП АО «Северо-Казахстанская РЭК», расположенный по адресу: г. Петропавловск, ул. Жамбыла, 215 «А», работает с понедельника по пятницу с 10.00 до 16.00 часов с перерывом на обед с

13.00 до 14.00 часов. Подробную информацию об услугах, предоставляемых Центром обслуживания потребителей, можно найти на официальном сайте АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» www.sevka3energo.kz.



Реконструкция продолжится

В 2016 году ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» выполнены все необходимые мероприятия по подготовке системы теплоснабжения областного центра к отопительному сезону 2016-2017 гг. Чтобы обеспечить тепло и уют в домах потребителей, предприятием проведены обязательные испытания тепловых сетей, плановые ремонты оборудования и замена сетей, а также модернизация с применением предизолированного трубопровода. Всего в 2016 году предприятием заменено 18,4 километра сетей теплоснабжения в однотрубном исполнении.



Важным событием в жизни предприятия в ушедшем году стало подписание трёхстороннего договора о реализации проектов по модернизации системы теплоснабжения Петропавловска между Европейским Банком Реконструкции и Развития (ЕБРР), Министерством национальной экономики Республики Казахстан и АО «Центрально-Азиатская Электросетевая Корпорация» (АО «ЦАЭК») в рамках государственной программы «Нурлы Жол». По данной программе в развитие системы теплоснабжения Петропавловска в период с 2016 по 2020 годы будет направлено 12,01 млрд тенге.

В ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» уже начато освоение данных средств: предприятием выполнена реконструкция трубопровода тепломагистрали №5 по ул. Гашека протяженностью 1,6

километра, а также строительство трубопровода тепломагистрали №2 по ул. «Егемен Казахстан» протяженностью 972 метра. Кроме того, на тарифные средства теплоэнергетики выполнили реконструкцию 1,05 километра тепломагистрали №5 по ул. Хименко, строительно-монтажные работы по восстановлению изоляции на участке трубопровода тепломагистрали №26 протяженностью 650 метров и трубопровода на участке тепломагистрали №1 протяженностью 60 метров. Всего по инвестиционным программам на модернизацию и реконструкцию объектов теплоснабжения в 2016 году направлен 1 млрд 869 млн тенге.

«В 2016 году план по проведению ремонтных работ на предприятии был перевыполнен на 20%. В текущем году мы планируем заменить 12,6 километра тепловых сетей на средства ремонтного фонда и до-

полнительно реконструировать 7,3 километра трубопроводов по инвестиционной программе в рамках займа ЕБРР и бюджетного субсидирования Министерства национальной экономики Республики Казахстан. Кроме того, нами запланированы работы по замене 1,7 километра тепловой изоляции. В рамках реализации инвестиционных проектов будет освоено 4 млрд 411 млн тенге», – отметил генеральный директор ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» Игорь Рыбас.

После окончания отопительного сезона 2016-2017 гг. ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» намерены продолжить работу по реконструкции тепломагистрали №2 по ул. «Егемен Казахстан» и тепломагистрали №5 по ул. Мира, а также приступить к реконструкции тепломагистрали №1 по ул. Алтынсарина и распределительных сетей тепломагистрали №1 по ул. Алтынсарина.

Завершили год с высокими показателями

В АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» подвели итоги деятельности за прошедший год. Благодаря грамотно выстроенной инвестиционной политике предприятие в 2016 году повысило объёмы транспортировки электроэнергии до 1 млрд 208,5 млн кВт/ч, что по сравнению с показателями 2015 года больше на 21,6 млн кВт/ч (или 1,8%). Не менее важным достижением компании является рост надёжности работы оборудования, от которого напрямую зависит качество энергоснабжения северных казахстанцев.

Для того чтобы электроснабжение потребителей было стабильным и бесперебойным, в АО «Северо-Казахстанская РЭК» ежегодно проводятся запланированные ремонты и реконструкция основного и вспомогательного оборудования. В 2016 году предприятие выполнило все взятые на себя обязательства по ремонту и реконструкции основного и вспомогательного оборудования. Произведён ремонт подстанций, воздушных и кабельных линий.

В рамках исполнения инвестиционной программы в АО «Северо-Казахстанская РЭК» продолжена работа по обновлению основных активов. Выполнена замена 15 км кабельных линий КЛ 10-0,4 кВ, произведена реконструкция 14 трансформаторных подстанций ТП 10/0,4 кВ, 46 км воздушных линий ВЛ 10-0,4 кВ в Петропавловске и Кызылжарском районе с заменой «оголого» провода на провод марки СИП (самонесущий изолированный провод), закрытого распределительного устройства ЗРУ-10 кВ на подстанции ПС 110/10 кВ №8 в блочно-модульном здании. В компании немалое внимание уделяется увеличению мощностей силового оборудования: произведена замена аккумуляторной батареи на подстанции ПС 220/110/35/10 кВ «Кияль», выполнен капитальный ремонт 3 силовых трансформаторов 110 кВ с заменой высоковольтных вводов, приобретено 6 трансформаторов 10/0,4 кВ.

«Нашей главной задачей является обеспечение потребителей качественной услугой электроснабжения, что достигается в основном посредством замены старого оборудования, исчерпавшего срок своей службы, на новое», – отметил генеральный директор АО «Северо-Казахстанская РЭК» Анатолий Казановский. – Это касается как силового оборудования, так и линий электропередачи. К примеру, не первый год в компании ведётся монтаж провода марки СИП 3 и СИП 4. На сегодняшний день эта технология является наиболее прогрессивной и перспективной в электроэнергетике. СИП способствует снижению производственных затрат предприятия за счёт сокращения потерь электроэнергии при её транспортировке, затрат на ремонты линий электропередачи и энергетического оборудования, затрат на устранение аварийных ситуаций».

Также компания продолжает внедрение передовой системы АСКУЭ (автоматизированной системы коммерческого учёта электроэнергии), которая позволяет фиксировать показания приборов учёта бытовых потребителей и посредством Интернета перенаправлять их оператору для последующего выставления счетов абонентам.

В 2016 году на средства инвестиционной программы система АСКУЭ установлена на 102 точках учёта верхнего уровня и на 932 точках учёта розничного рынка электроэнергии, в рамках займа ЕБРР – ещё на 2696 точках учёта. Всего же с момента начала действия программы в 2009 году система установлена на 393 точках учёта верхнего уровня и 24210 точках учёта розничного рынка электроэнергии.



ТОО «Севказэнергосбыт»: с заботой о потребителях



Услугами энергоснабжающей организации сегодня пользуются более 156 тысяч абонентов Северо-Казахстанской области, в том числе 84987 абонентов г. Петропавловска. В 2016 году компания вела работу по борьбе с дебиторской задолженностью и пропаганде установки общедомовых приборов учёта тепловой энергии (ОД ПУТЭ) среди населения областного центра. Кроме того, в минувшем году ТОО «Севказэнергосбыт» стало инициатором создания Единого информационно-расчётного центра (ЕИРЦ), предполагающего объединение в одной квитанции платежей за прочие коммунальные услуги помимо электро- и теплоснабжения.

ТОО «Севказэнергосбыт» совместно с акиматом г. Петропавловска уже на протяжении нескольких лет ведёт разъяснительную работу среди горожан на тему установки ОД ПУТЭ, которые позволяют потребителям значительно экономить свои средства, производя оплату лишь за фактически потреблённое тепло.

Остроту проблемы невысокой оснащённости жилого фонда Петропавловска дан-

ными приборами учёта в 2016 году придавал тот факт, что уже в текущем году планировалось ввести дифференцированные тарифы на тепловую энергию, и потребителям, не желающим переплачивать за услугу по общепланованному тарифу, нужно было поспешить с приобретением и установкой прибора учёта. Кроме того, для решившихся на установку ОД ПУТЭ до конца 2016 года действовала специальная программа

АО «Фонд развития ЖКХ», позволявшая приобрести и установить прибор учёта в расрочку на четыре года под небольшой процент.

В результате проведённой работы на 1 января 2017 года в Петропавловске насчитывалось 337 общедомовых приборов учёта тепловой энергии, 156 из которых были установлены в 2016 году. На коммерческий учёт в минувшем году принято 109 приборов учёта.

Согласно установленным дифференцированным тарифам, жителям домов, в которых приборы учёта отсутствуют, за тепло предстоит платить 109,23 тенге за квадратный метр, тогда как счастливые обладатели счётчиков будут платить чуть ли не в два раза меньше. Для сравнения, в 2016 году плата за тепло в домах с установленными приборами учёта составила 56,86 тенге за квадратный метр.

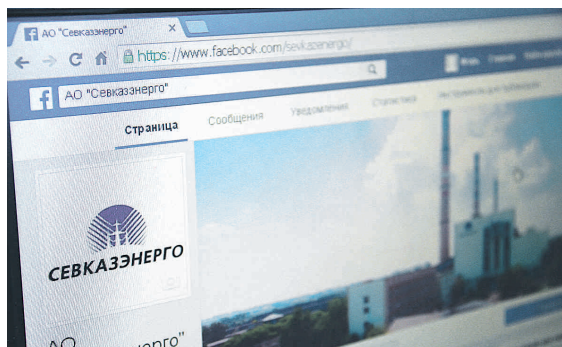
Ощутимых успехов по итогам года ТОО «Севказэнергосбыт» добились в части снижения дебиторской задолженности. Так, на 31 декабря 2016 года дебиторская задолженность потребителей перед энергоснабжающей организацией более одного месяца составила 287 млн тенге (в том числе бюджетных организаций – 20,3 млн тенге, предприятий промышленности – 113,8 млн тенге, коммерческих предприятий – 12,2 млн тенге, населения – 140 млн тенге, предприятий сельского хозяйства – 1,5 млн тенге), что меньше по сравнению с 2015 годом на 18,9% (или 67 млн тенге).

Новым направлением в де-

ятельности ТОО «Севказэнергосбыт» стало создание ЕИРЦ, в котором потребители смогут получить одну квитанцию на оплату всех видов коммунальных услуг. В 2016 году предприятием уже было оформлено 22 договора поручения и дополнительных соглашения с организациями, обслуживающими объекты кондоминиума (включая КСК «Таң нұры Петропавл», управляющую организацию «Голден Хаус» и другие).

Заключаемые с организациями, обслуживающими объекты кондоминиума, договоры предполагают включение оплаты за содержание дома в квитанцию ТОО «Севказэнергосбыт», благодаря чему жильцы домов, входящие в вышеуказанные кооперативы, имеют возможность оплачивать по одной квитанции помимо услуг электро- и теплоснабжения ещё и услугу КСК, причём не только в кассах ТОО «Севказэнергосбыт», но и посредством платёжных терминалов и банков второго уровня. Также жильцы домов получают расшифровку начисления в сервис-центрах, по телефону Контакт-центра и посредством «Личного кабинета» на сайте компании АО «СЕВКАЗЭНЕРГО».

Отметим, что в 2017 году работа в этом направлении будет продолжена. ТОО «Севказэнергосбыт» планирует заключить договоры поручения с ТОО «Кызылжар Су», ТОО «Горазсервис», организациями по вывозу твёрдо-бытовых отходов и другими, что позволит расширить перечень коммунальных услуг, оплата которых станет возможна по единому платёжному документу.



АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» теперь в Facebook

Крупнейшая энергетическая компания Северного Казахстана АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» стала ещё доступнее для клиентов и партнёров. Для вопросов, обращений и предложений энергетики открыли официальную страничку в социальной сети Facebook.

Актуальные новости компании, фото- и видеоряд о деятельности предприятий энергетического комплекса, ответы на вопросы потребителей по проблемам электро- и теплоснабжения

Петропавловска и восьми районов Северо-Казахстанской области – всё это отныне доступно на официальной страничке АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» в Facebook в режиме «онлайн». Здесь вы смо-

жете найти необходимые вам контакты, обратиться за консультацией к квалифицированным специалистам-энергетикам, почерпнуть полезную и интересную информацию об истории отрасли, её развитии и достижениях на современном этапе.

Для этого достаточно пройти по ссылке <https://www.facebook.com/sevkazenergo/>. Добро пожаловать на официальную страничку АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» в Facebook!



1.1. Тариф 1 уровня – 9,86 тенге без НДС или 11,04 тенге с НДС за 1 кВт/ч;
1.2. Тариф 2 уровня – 14,14 тенге без НДС или 15,84 тенге с НДС за 1 кВт/ч;
1.3. Тариф 3 уровня – 17,67 тенге без НДС или 19,79 тенге с НДС за 1 кВт/ч.

1.1. Тариф 1 уровня – 10,49 тенге без НДС или 11,75 тенге с НДС за 1 кВт/ч;
1.2. Тариф 2 уровня – 14,14 тенге без НДС или 15,84 тенге с НДС за 1 кВт/ч;

1.3. Тариф 3 уровня – 17,67 тенге без НДС или 19,79 тенге с НДС за 1 кВт/ч.

Сагандыков М. К.,
и. о. генерального директора
ТОО «Севказэнергосбыт»

Проект тарифа на электроэнергию с 1 марта 2017 года

На основании п. 49 «Правил дифференциации энергоснабжающими организациями тарифов на электрическую энергию по зонам суток и (или) в зависимости от объёмов её потребления физическими лицами», утверждённых приказом Агентства РК по регулированию естественных монополий №57-ОД от 20.02.09 года, ТОО «Севказэнергосбыт» доводит до сведения потребителей о намерении ввести с 1 марта 2017 года дифференцированные тарифы на электрическую энергию.

По зонам суток:

1.1. Для физических лиц, использующих электрическую энергию на бытовые нужды:
• тариф дневной зоны – 13,23 тенге без НДС или 14,82 тенге с НДС за 1 кВт/ч;
• тариф ночной зоны – 8,05 тенге без НДС или 9,02 тенге с НДС за 1 кВт/ч.

10,23 тенге без НДС или 11,30 тенге с НДС за 1 кВт/ч;
• тариф ночной зоны – 8,05 тенге без НДС или 9,02 тенге с НДС за 1 кВт/ч;
• тариф вечерней зоны потребления – 25,06 тенге без НДС или 28,07 тенге с НДС за 1 кВт/ч.

В зависимости от объёмов её потребления:
• для физических лиц, использующих электрические плиты:

1.1. Тариф 1 уровня – 9,86 тенге без НДС или 11,04 тенге с НДС за 1 кВт/ч;
1.2. Тариф 2 уровня – 14,14 тенге без НДС или 15,84 тенге с НДС за 1 кВт/ч;
1.3. Тариф 3 уровня – 17,67 тенге без НДС или 19,79 тенге с НДС за 1 кВт/ч.
• для физических лиц, не использующих электрические плиты:

1.2. Для прочих потребителей:
• тариф дневной зоны – 14,55

Осторожно – металлопластик!

В Петропавловске, несмотря на неоднократные замечания со стороны представителей ТОО «Петропавловские Тепловые Сети», горожане по-прежнему продолжают использовать металлопластиковые трубы во внутридомовых системах отопления. К сожалению, с начала отопительного сезона 2016-2017 гг. в областном центре уже зафиксировано несколько случаев повреждения трубопроводов из этого ненадёжного материала, которые привели к плачевным последствиям для потребителей, не внявших советам тепловиков.



Напомним, в преддверии текущего отопительного периода теплоснабжающие организации в рамках подготовки жилого фонда к зиме проводили среди населения разъяснительную работу, призывая горожан отказаться от использования металлопластиковых труб, которые зачастую становятся причиной снижения параметров теплоснабжения в домах, а также, в случае повреждений, представляют угрозу для здоровья. Тем не менее процент домов Петропавловска, в которых установлены металлопластиковые трубы, на сегодняшний день остаётся довольно высоким – около 60%.

Так, по данным ТОО «Петропавловские Тепловые Сети»,

факты повреждения стояков отопления из металлопластика отмечены в многоквартирных по ул. Кошкова, 2, ул. Молодёжной, 2 и ул. Жамбыла, 24б.

«Данные повреждения привели к временному прекращению подачи тепловой энергии в домах в тридцатиградусный мороз, а также к затоплению жилых помещений. Как результат – размораживание системы отопления всего дома. К примеру, в доме по ул. Кошкова, 2 вышли из строя 20 стояков отопления. Помимо проблем, которые устроили себе сами потребители, компании АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» был причинён ущерб: потери тепловой энергии с начала отопительного сезона 2016-2017

гг. составили 2,4 Гкал. Кроме того, в ходе подготовки к нынешнему отопительному сезону во время проведения испытаний тепловых сетей зафиксированы случаи порывов металлопластиковых труб на разводящих сетях теплоснабжения по ул. Интернациональной, 34 и 56, ул. Заводской, 22 и 34, ул. Гастелло, 50. Дело в том, что трубы из металлопластика характеризуются невысокой прочностью при повышенных температурах и хрупкостью при низких температурах. Заверения поставщиков, что трубы рассчитаны на температуру +95 градусов по Цельсию и давление 10 кгс/см², не гарантируют их долговечности при этих параметрах. С такими значениями любая пластиковая труба прослужит не более двух лет», – отмечает главный инженер ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» Александр Захарьян.

К слову, позиция тепловиков по данному вопросу подкрепляется не только фактами, но и техническими нормами. Во-первых, «В зданиях с системами центрального водяного отопления с трубопроводами из полимерных материалов следует предусматривать автоматическое регулирование параметров теплоносителя в индивидуальных тепловых пунктах при любом расходе теплоты зданием» (СНиП РК 4.02-42-2006 п.7.1.3). Во-вторых, согласно пункту 3.4. «Свода правил по проектированию и строительству, проектированию и монтажу трубопроводов систем отопления с применением металлополимерных труб» (СП РК 4.02.101-2002) «В системе теплоснабжения следует предусматривать приборы автоматического регулирования параметров теплоносителя (температуры, давления) с целью защиты труб от превышения допустимых

величин. Не допускается применение металлополимерных труб в системах с элеваторными узлами. Трубопроводы из металлополимерных труб следует проектировать после запорной арматуры на тепловых пунктах». И в-третьих, согласно пункту 63 «Правил пользования тепловой энергией», утверждённых постановлением Правительства РК от 18. 12. 14 г. № 211, «В целях обеспечения устойчивой работы системы теплоснабжения потребителю не допускается: 1) переоборудовать внутриквартирные сети, инженерное оборудование и устройство без согласования с организацией, к сетям которой подключен потребитель, и структурным подразделением соответствующих местных исполнительных органов, осуществляющих функции в сфере архитектуры и градостроительства; 2) устанавливать и демонтировать дополнительные секции приборов отопления, запорную и регулировочную арматуру; 3) использовать теплоноситель в системах отопления не по прямому назначению (слив воды из системы и приборов отопления)».

Таким образом, перед тем как устанавливать в своём доме металлопластиковые трубы, потребитель обязан выполнить проект с гидравлическим расчётом, который покажет, что другие потребители внутренней системы теплоснабжения не понесут ущерба из-за снижения диаметров проходных сечений пластиковых труб. После этого проект монтажа внутренней системы теплоснабжения из металлопластиковых труб должен быть согласован с ТОО «Петропавловские Тепловые Сети».

К сожалению, в большинстве случаев вышеуказанные нормы петропавловцами просто не соблюдаются и игнорируются. Поэтому со своей стороны ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» призывает потребителей к разумному использованию трубопроводов из металлопластика в системе отопления жилых домов, которое возможно только при условии соблюдения требований действующего законодательства и государственных строительных нормативов.



В интересах потребителей

В АО «Северо-Казахстанская РЭК» состоялась встреча с председателями КСК г. Петропавловска, в ходе которой энергетики осветили наиболее актуальные и проблемные вопросы электроснабжения, возникающие у потребителей электроэнергии многоквартирных жилых домов. Особое внимание участники совещания уделили вопросу разграничения балансовой принадлежности сетей энергопередающей компании и condominiumа собственников жилья. Ведь, к сожалению, подавляющее большинство горожан сегодня не обладает необходимой информацией о том, где заканчиваются сети предприятия, отвечающего за транспортировку энергии, и где начинается внутридомовая система электроснабжения, за которую должны нести ответственность сами жильцы.



Решение собрать за круглым столом председателей КСК было принято энергетиками в связи с участвующими в последнее время обращениями жильцов многоквартирных жилых домов по вопросам повышения надёжности электроснабжения. Причём далеко не все обращения петропавловцев, поступающие в электросетевую компанию, обоснованы, и не всегда они входят в пределы компетенции специалистов АО «Северо-Казахстанская РЭК».

«Встреча организована для того, чтобы рассказать нашим потребителям о мероприятиях, которые должны проводиться в домах с целью повышения качества и надёжности электроснабжения, а также о роли самих жильцов в надлежащем содержании электрохозяйства жилого дома. Большая часть внутридомовых сетей многоквартирных домов сегодня, к сожалению, находится в плачевном состоянии. Эти сети никем не реконструируются и не обновляются. Как следствие – возникающие проблемы как у самих потребителей, так и у КСК, и даже у нас, энергопередающей организации, хотя мы к сетям внутри дома никакого отношения не имеем. За содержанием, обслуживанием и техническим состоянием сетей дома должны следить сами потребители», – отметил во вступительной речи заместитель генерального директора по распределению АО «Северо-Казахстанская РЭК» Евгений Политкин.

Вопрос балансовой принадлежности сетей был и остаётся актуальным по сей день. Энергетики в данном случае опираются на действующее в стране законодательство. Так, в соответствии с пунктом 36 Правил пользования электрической энергией, утверждённых Приказом Министерства энергетики Республики Казахстан от 25 февраля 2015 года за №143, «Граница эксплуатационной ответственности сторон между потребителем и энергопередающей организацией за содержание, обслуживание и техническое состояние электроустановок на напряжением до 1000 В устанавливается при кабельном вводе, на болтовых соединениях наконечников питающего кабеля на вводе в здание». Согласно тем же правилам, «При несоответствии границ эксплуатационной ответственности сторон, указанным в данном пункте местам, границы определяются непосредственно в договоре», то есть фиксируются в акте разграничения балансовой принадлежности электрических сетей и эксплуатационной ответственности сторон. В этом случае граница эксплуатационной ответственности может быть определена на кабельных наконечниках в РУ-0,4 ТП-10/0,4 кВ.

Говоря о мероприятиях, направленных на повышение качества и надёжности электроснабжения, энергетики в доступной и понятной форме объяснили председателям КСК, на что в первую очередь необходимо обратить внимание при проведении ревизии внутридомового электрохозяйства. К слову, с начала 2016 года представителями АО «Северо-Казахстанская РЭК» совместно с председателями КСК организована работа по обследованию домов с целью выдачи рекомендаций и предписаний о проведении ремонта во вводных распределительных устройствах ВРУ-0,4 кВ.

«В результате обследования более 70 домов нами выявлены следующие основные нарушения: отсутствие контура заземления в ВРУ-0,4 кВ, неудовлетворительное состояние контактных соединений, отсутствие плавких вставок (предохранителей) в распределительном щите, неудовлетворительное состояние изоляторов (сколы, трещины) и вводных рубильников (подгоревшие пинцеты, расшатанные ножки). Такие нарушения могут привести к плачевным последствиям», – проинформировал заместитель начальника управления городских электрических сетей АО «Северо-Казахстанская РЭК» Расул Исаков.

Расул Исаков пояснил, что при отсутствии контура заземления в ВРУ-0,4 кВ в случае нарушения изоляции фазного провода и касания его металлического корпуса шитовая будет находиться под напряжением, что может повлечь за собой поражение электрическим током. При ослаблении контактного соединения фазного провода происходит нагрев проводника в месте его соединения с последующим отгоранием, в результате чего без напряжения остаются потребители, подключённые от данной магистрали. Если же ослаблено контактное соединение нулевого провода, то происходит резкое повышение напряжения в сети, что неизбежно приводит к выходу из строя бытовых электроприборов.

Также следует обратить внимание и на наличие правильно подобранных по току автоматических коммутационных аппаратов, предохранителей, что обеспечит своевременное отключение напряжения при присоединении при увеличении нагрузки и при коротком замыкании. К короткому замыканию может привести и нарушение целостности изоляторов, их разрушение в условиях повышенной влажности (ВРУ-0,4 кВ, как правило, установлены в подвалах). К возникновению же внешних ситуаций (в частности, к выходу из строя кабельной линии) может привести неисправное состояние вводных рубильников.

Для решения проблемы специалисты электросетевой компании посоветовали председателям КСК обзавестись штатными квалифицированными электриками с не менее чем третьей группой по электробезопасности или заключить договор на обслуживание электрооборудования с организацией, имеющей лицензию на выполнение электромонтажных работ.

«Внутридомовые сети являются неотъемлемой частью системы электроснабжения, и от их технического состояния напрямую зависит надёжность электроснабжения потребителей», – отметил Расул Исаков. – Поэтому мы настоятельно рекомендуем периодически производить ревизию электрооборудования, состоящего на балансе КСК, и при необходимости осуществлять своевременный ремонт при участии квалифицированного персонала. В свою очередь, организация данных работ зависит не

только от правления КСК, но и от персональной ответственности и исполнительности каждого жильца дома».

Со своей стороны председатели КСК предложили энергетикам ежегодно в апреле-мае совместно производить обследование внутридомовых сетей, как это принято в ТОО «Петропавловские Тепловые Сети», и выдавать предписания о необходимости провести те или иные



ремонтные работы в рамках подготовки к осенне-зимнему периоду. Также участники встречи обратились с просьбой подготовить для вверенных в их управление домов акты разграничения балансовой принадлежности электрических сетей и эксплуатационной ответственности сторон, чтобы в случае необходимости знать, какие сети и оборудование состоят на балансе потребителей.

«Оформить акт – это не проблема. Можете обратиться к нам в индивидуальном порядке или коллективно. Что касается сроков выполнения предписаний, то контролировать их должны вы, председатели КСК, равно как и самостоятельно следить за электроустановками, зная, когда нужно проводить ремонт, поверку измерительных приборов и т. д. У предприятия тепловых сетей несколько другой подход, поскольку ими по итогам проведённых мероприятий внутри дома в преддверии отопительного сезона выдаётся паспорт готовности. Электросетевая компания паспортов готовности не выдаёт», – отметил Евгений Политкин.

Начальник управления городских электрических сетей АО «Северо-Казахстанская РЭК» Александр Елисеев, отвечая на вопрос советника г. Петропавловска Анатолия Мишина, рассказал о работе, которая ведётся на предприятии по замене кабельных линий и о том, как реализовано взаимодействие между электросетевой компанией и городским акиматом, на балансе которого также немало городских сетей:

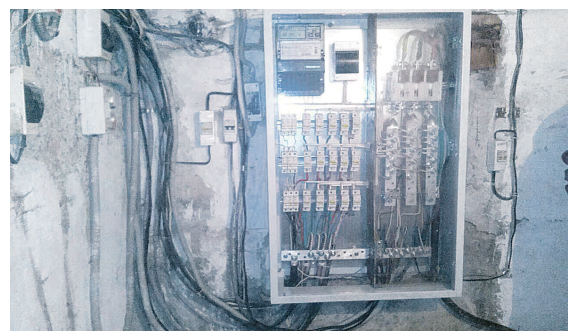
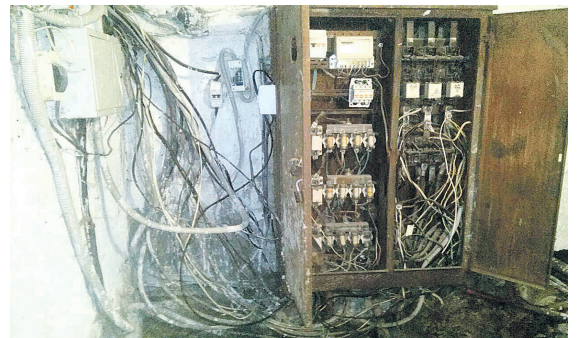
«На сегодняшний день на балансе городского акимата находится 78 километров сетей 0,4 кВ. Мы осуществляем аварийно-эксплуатационное обслуживание сетей городского акимата по отдельному договору, но данные сети не реконструируются и не меняются нами, поскольку эти очень дорогостоящие мероприятия не заложены в наш бюджет. Не вкладываются деньги в развитие сетей и со стороны акимата. КСК тем более не потянут такую финансовую нагрузку. На балансе АО «Северо-Казахстанская РЭК» состоит 185 километров кабельных линий. За последние 7 лет компания заменила более 30 километров кабеля, то есть в год мы меняем от 5 до 8 километров линий, питающих жилые дома города. Нормативный срок службы кабельной линии составляет 20-25 лет».



чит, в разы повышается степень аварийности сетей.

«Пятиэтажный дом потребляет 70 кВт. Рядовой потребитель – 5-7 кВт, в то время как магазин, расположенный в доме, потребляет 15-20 кВт электроэнергии, а то и больше. Поэтому председатели КСК необходимо внимательный относиться к выдаче технических условий частникам, заключать договор с ними на участие в обслуживании домовых сетей, следить за выполнением условий такого договора. Ведь коммерсанты в данном случае – такие же потребители как и вы, и должны разделять ответственность за состояние электрических сетей внутри дома наравне с остальными жильцами», – выразил своё мнение Александр Елисеев.

В завершение мероприятия председатели КСК поблагодарили сотрудников АО «Северо-Казахстанская РЭК» за предоставленную информацию, а также проявили готовность к дальнейшему сотрудничеству в решении актуальных проблем электроснабжения. Энергетики, в свою очередь, отметили, что двери компании всегда открыты для потребителей и что сотрудники компании в рамках круга своих обязанностей окажут всяческое содействие в обеспечении населения качественным и бесперебойным электроснабжением.



Вводное распределительное устройство ВРУ-0,4 кВ в жилом многоквартирном доме по ул. Интернациональной, 64 до и после реконструкции

Собственник
АО «СВКАЗЭНЕРГО»

Свидетельство о постановке на учет
средства массовой информации
№10935-Г, выданное Комитетом информации и архивов Министерства культуры и информации Республики Казахстан 14.04.2010 г.

Главный редактор
Игорь ТАТАРЧЕНКО

Газета издается при содействии
ТОО «Газетный двор».
Заказ №230. Тираж 1000 экз.
Газета выходит один раз в месяц.

Отпечатано в ТОО «Газетный двор».
Адрес типографии:
г. Петропавловск, ул. Мусрепова, 34 «В»

Адрес редакции: ул. Жамбыла, 215,
тел. 41-29-39, 34-74 (внутренний),
vopros_oso@sevkazenergo.kz