

Энергия без границ



№11, июнь-июль, 2013

Темы номера:

► **Плановые ремонтные работы начались** во всех районных подразделениях ЗАО «ССК».
► **страница 4-7**



► **На связи с миром** - рассказ про радилюбителя.
► **страница 9**



► **Летний день здоровья** - фоторепортаж.
► **страница 11**



НОВОСТИ КОРОТКОЙ СТРОКОЙ

Поборемся за награды

Самарская сетевая компания приняла участие во всероссийском конкурсе «Российская организация высокой социальной эффективности» в номинациях «За создание рабочих мест в организациях производственной сферы» и «За сокращение производственного травматизма и профессиональной заболеваемости в организациях производственной сферы»

Организатором конкурса еже-

годно выступает Министерство здравоохранения и социального развития РФ. Организационно-техническое обеспечение проведения конкурса на региональном уровне осуществляет областное Министерство труда, занятости и миграционной политики. Итоги конкурса будут подведены в августе 2013 года.

О других конкурсах, в которых принимает участие наша компания, читайте на 3 странице.

Подвели итоги

За 1 полугодие 2013 года ЗАО «Самарская сетевая компания» улучшила основные финансовые показатели по сравнению с первым полугодием 2012 года. По итогам 1 полугодия выручка ЗАО «Самарская сетевая компания» составила 1 610 690 тыс. рублей (без НДС), что на 11,2% больше чем в 1 полугодии 2012 года.

Чистая прибыль компании составила 382 537 тыс. рублей (без НДС), что на 41,1 % больше чем за аналогичный период прошлого года. По итогам двух кварталов 2013 года в

ССК было подано 2014 заявок от потребителей на технологическое присоединение к электрическим сетям. Было заключено 1337 договоров на технологическое присоединение до 15 кВт, и 57 договоров на присоединение свыше 15 кВт.

На сегодняшний день в рамках модернизации электросетевого хозяйства региона ССК приступила к реализации инвестиционных и ремонтных программ. В этом году компания намерена вложить в реализацию инвестпрограммы более 604 млн. рублей (без НДС).



Ремонт городских электросетей – дело непростое

В этом году в планах ЗАО «ССК» потратить на капитальный ремонт объектов энергоснабжения г. Отрадного более 41 млн. рублей. О том, в каких же районах города станет светлее, рассказал Сергей Анатольевич Санталов, и.о. начальника Отрадненского РЭС ЗАО «ССК».

— Плановая программа капитального ремонта городских электросетей принята руководством Самарской сетевой компании и рассчитана до 2015 года. В этом году в ее рамках запланировано отремонтировать воздушные линии электропередачи от семи трансформаторных подстанции (ТП-28, 21, 8, 36, 38, 62, 77). Это примерно 9 км провода. Кроме того, на всех подстанциях будет проведена ревизия и замена изношенного оборудования (автоматов, выключателей и разъединителей). На некоторых подстанциях будет выполнен ремонт строительной части: замена лотков, устройства отмолок, а также другие необходимые работы.

Будем откровенны - ремонт электросетей, построенных еще в советское время, выполнялся лишь по необходимости. Энергетики меняли вышедшее из строя оборудование, чтобы обеспечить работу на конкретном участке. В результате большая часть сетей представляет собой печальное зрелище. Старые оголенные провода еле работают, с трудом обеспечивая электроэнергией районы города. Частые отключения света на таких участках совсем не редкость. В особенно плачевном

состоянии находятся 36-я и 38-я подстанции, от которых получают электроэнергию жители ул. Победы, Советской и части ул. Отрадной. Именно поэтому главный упор мы делаем на замену провода. Сейчас вместо старого оголенного провода укладывается новый, самонесущий изолированный провод, прочность которого, как и характеристики безопасности, гораздо выше.

Мы приступили к ремонту в начале мая. Работу по замене воздушных линий начали с самой проблемной точки города — частного сектора. По ул. Ленинградской и ул. 3-ий, 4-ый, 5-ый Северный проезд расположены не только частные домовладения, но и большой гаражный массив. В настоящий момент большая часть работ здесь уже выполнена. Осталось только установить счетчики учета электроэнергии для каждого абонента. Данный вид работ будет выполнен за счет средств Самарской сетевой компании. Однако, счетчик будет установлен не внутри помещения, как было раньше, а снаружи. Это делается для того, чтобы учет электроэнергии мог производиться без доступа специалиста РЭС в помещение. Позже эти приборы будут подключены к единой автома-



► В г. о. Отрадный энергетики планируют провести капитальный ремонт 9,62 км ВЛ 0,4 кВ и 8,73 км ВЛ 6-10 кВ.

тизированной системе учета электроэнергии АСКУЭ. Ее преимущество в том, что без участия специалиста система сможет отследить и нагрузку на конкретном объекте, и фактическое энергопотребление.

Также в июле мы выиграли конкурс на проведение работ по уличному освещению. Теперь займемся и этим вопросом.

Во всех районах, которые обслуживает Самарская сетевая компания, идут ремонты электросетей и энергообъектов. Ремонтная кампания 2013 года стартовала в апреле и закончится в конце осени. За это время энергетики районных подразделений ЗАО «ССК» должны подготовить электросетевое оборудование к надёжной работе в ОЗП (осенне-зимний период).



Экология на производстве

У каждого из нас есть право на безопасную окружающую среду. Это закреплено законом, это отмечено в Указе Президента страны, объявившем 2013 год – Годом охраны окружающей среды. В деятельности каждого предприятия существуют вредные для экологии факторы. Экология производства – это важный процесс, влияющий на нормальное функционирование окружающей среды, именно поэтому в последние годы экологическим вопросам в организациях уделяется все большее внимание.

Об особенностях экологии производства в нашей компании, мы побеседовали с Гончаровой Татьяной – инженером производственно-технического отдела ЗАО «Самарская сетевая компания».

- Расскажите какие обязательства накладывает природоохранное законодательство на промышленные предприятия?

- В России исполнением контрольно-надзорных функций в сфере природоохранного законодательства занимается Федеральная служба по надзору в сфере природопользования, а на региональном уровне этим занимается Управление Роспотребнадзора по Самарской области. Самарский регион один из наиболее развитых и плотнонаселенных регионов РФ. Следовательно, и уровень техногенной и антропогенной нагрузки на природу очень высок. По статистическим данным, объем образующихся отходов – около 5-6 млн. тонн в год, а выбросов в атмосферу – около 500 тыс. тонн. Большое количество отходов образуют промышленные предприятия, этот фактор накладывает на них особые обязательства по охране окружающей среды.

Экологическая деятельность нашего предприятия осуществляется по двум основным направлениям: работа с ТБО (твердые бытовые отходы) и выбросы в атмосферу. Это два вредных производственных фактора, являющихся источником загрязнения окружающей среды. Бытовые отходы образуются в результате осуществления производственной деятельности. А вредные выбросы в атмосферу связаны с использованием на производственных площадках компании автотранспорта и спецтехники.

- Какие мероприятия реализует компания по работе с вредными факторами производства?

Компания осуществляет целый комплекс мероприятий по снижению вредного воздействия отходов и выбросов на окружающую среду. По каждой производственной площадке нашей компании собираются исходные данные для разработки проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.



► Кстати интересный факт! Министерство природных ресурсов Самарской области рекомендует сетевым организациям устанавливать на ЛЭП птице-защитные устройства, чтобы пернатых не поразило электрическим током. Практика установки таких устройств существует.

При разработке проекта определяется количество ежегодно образующихся отходов конкретного вида и рассчитывается норматив образования отходов, на основании которого обосновывается лимит – предельно допустимое количество отходов конкретного вида, предлагаемого для размещения

определенным способом на установленный срок.

Также, рассчитывается норматив предельно допустимых выбросов в зоне производственной деятельности ЗАО «ССК». Для этого проводится инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ, расчет рассеивания выбросов и определение

приземных концентраций. Собранные данные представляются для экологической экспертизы в государственные территориальные природоохранные органы. После анализа этих данных для компании устанавливается лимит на отходы и выбросы в атмосферу, который действует в течение 5 лет.

- Взимается ли плата за негативное воздействие на окружающую среду?

Да, конечно. За выбросы в атмосферу загрязняющих веществ и размещение отходов с предприятий взимается ежеквартальная плата за негативное воздействие на окружающую среду в соответствии с установленными лимитами. Также ежегодно в Управление Роспотребнадзора мы подаем статистические данные об отходах и вредных выбросах в организации.

- А как обстоит дело с утилизацией отходов?

- Это, конечно, наиболее важный вопрос. Ведь бытовые отходы, как правило, вывозятся на специальные полигоны. Есть производства, которые частично перерабатывают отходы, но доля таких предприятий не высока. Полигоны зачастую переполнены, и часто образуются несанкционированные свалки мусора, в непредусмотренных для этого местах.

Наша компания проводит мероприятия по снижению вредного воздействия отходов на окружающую среду. Мы занимаемся инвентаризацией отходов, образующихся на площадках ЗАО «ССК»; отдельным сбором образующихся отходов по их видам и классам опасности, согласно утвержденным инструкциям по обращению с отходами; осуществляем работы по устройству мест временного хранения отходов (в т.ч. контейнерных площадок для сбора твердых бытовых отходов - ТБО). А далее мы уже работаем на основе договора с подрядчиками по вывозу, приему и размещению отходов производства и потребления.

- А что касается производственного оборудования – подстанции, ЛЭП, они обладают вредными факторами?

- Конечно. В этом случае идет речь о вредных факторах физического воздействия. Например, электромагнитное излучение, оказывающее негативное воздействие на здоровье людей. Но, как правило, для ЛЭП и подстанций устанавливаются определенные охранные зоны, за пределами которых вредное воздействие на человека минимально.

- Насколько строго природоохранное законодательство, существуют ли штрафные санкции за его неисполнение?

- Штрафы, конечно, существуют. Но объем административных штрафов не столь велик. Гораздо более весомыми являются платежи за негативное воздействие на окружающую среду, которые платят промышленные предприятия. К сожалению, в настоящее время нормативно-правовая база в сфере экологии устарела. И сейчас она кардинально пересматривается. Меняются законы, нормы, инструкции. В декабре 2012 года Правительством РФ была принята государственная программа «Охрана окружающей среды», которая связывает в единую систему меры правового регулирования по экономическому стимулированию экологического развития предприятий и реализации мероприятий по улучшению состояния окружающей среды.



► При контроле соблюдения природоохранного законодательства обязательно наличие на предприятии зарегистрированных (с присвоенными реестровыми номерами) паспортов на отходы с 1 по 4 класс опасности, срок действия которых – 5 лет с даты согласования.

Подведены итоги конкурса «Лучшие электрические сети России»

В конце июня стали известны компании-победители и дипломанты III Всероссийского конкурса «Лучшие электрические сети России», организованного информационным агентством «ЭнергоНьюс». В общей сложности 54 сетевые компании из различных регионов России боролись за первенство в 6 конкурсных номинациях по итогам производственной деятельности в 2012 году.

Победа в каждой из номинаций присуждалась компании, набравшей наибольшее количество баллов, которые по определенной методике выставляли эксперты – члены жюри. Помимо этого жюри учредило несколько специальных дипломов. ЗАО «Самарская сетевая компания» отмечено Специальным дипломом в номинации «Социально-ориентированная электросетевая компания» за благотворительный проект «Энергия театра».

В номинации «Социально-ориентированная электросетевая компания» были отмечены предприятия и организации с высокой культурой организации социально-значимых направлений деятельности, вклю-

чающих программы обучения и повышения квалификации персонала, конкурсы профмастерства, профориентационную работу, проекты нематериального стимулирования сотрудников, спортивные мероприятия, благотворительность, патриотическое воспитание.



Самарская сетевая компания получила награду «Лидер России 2013»

Общегосударственная федеральная рейтинговая программа награждения предприятий – лидеров экономики России проводилась согласно официальным данным государственных органов статистики РФ и на основе анализа официальной финансовой

ответственности предприятий. Программа реализовывалась при поддержке международного рейтингового союза национальных бизнес-рейтингов. В рейтинге участвовало порядка 100 компаний и предприятий России.

По итогам построения промышленно-экономических рейтингов предприятия Российской Федерации за период 2011-12 гг. Самарская сетевая компания заняла 31 место в Российской Федерации по сумме 8-ми показателей финансово-хозяйственной деятельности компании в сфере передачи электроэнергии: «Оборотные активы», «Капитал и резервы», «Краткосрочные обязательства», «Баланс предприятия», «Уставной капитал», «Кредитная задолженность», «Выручка», «Чистая прибыль».

Данное место в рейтинге подтверждается соответствующим знаком почета – Федеральным сертификатом, подтверждающим, что в результате ранжирования полного перечня субъектов хозяйственной деятельности РФ, согласно данным официальной статистики, ЗАО «ССК» было удостоено звания – «Лидер России 2013».

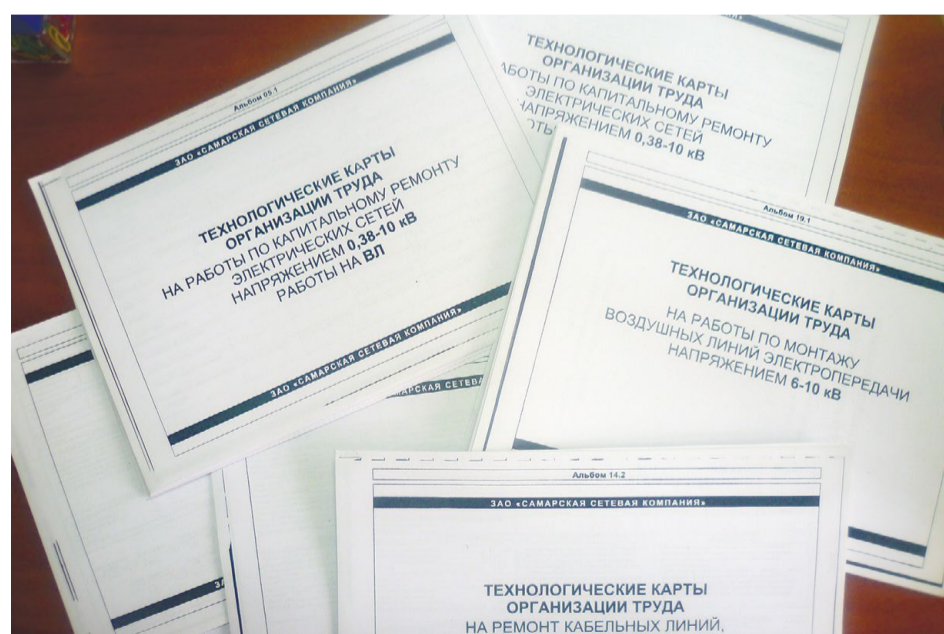
Работаем по картам

Ежедневно работники нашей компании сталкиваются с различными задачами по обслуживанию электросетей: замена силового трансформатора на КТП, демонтаж опор, замена опорных изоляторов на ВЛ и КТП, замена высоковольтных разрядников на КТП, демонтаж и монтаж проводов на участке ВЛ и так далее. И это лишь малая часть видов работ, выполняемых энергетиками. Важно, чтобы работа выполнялась технически правильно, качественно, оперативно и безопасно, как для жизни сотрудников, так и для населения. Поэтому, специально для улучшения процесса качественного обслуживания электросетей специалистами ЗАО «ССК» были разработаны специальные технологические карты для выполнения работ на распределительных сетях 0,4-10кВ.

Технологическая карта организации труда представляет собой документ, который содержит все необходимые сведения и, соответственно, инструкции для персонала, который выполняет определенные работы по ремонту и техническому обслуживанию объектов электрических сетей. «Существуют общие карты для различных видов работ, но каждая энергетическая организация разрабатывает свои карты с учетом особенностей своего оборудования, – поясняет Алексей Павлович Попов, начальник Управления технического контроля и охраны труда ЗАО «ССК».

Прежде всего, в технологической карте даются характеристики оборудования, с которым энергетику предстоит работать, а также схожие модели объектов, и это очень важно: не нужно тратить время и изучать дополнительную литературу, чтобы определить тот или иной параметр оборудования.

Далее следует информация о количестве сотрудников, необходимых для выполнения данного вида работ. Обозначаются и временные рамки выполнения задания. Также указываются необходимые средства защиты, приспособления, инстру-



Технологические карты – неотъемлемая часть техобслуживания и ремонта оборудования.

менты, материалы, прописана также цепочка действий сотрудника, последовательность операций при выполнении задачи, а также на рисунках показывается схема выполнения работ. Всё расписано до мельчайших подробностей, в частности, отмечены

ответственные лица на разных этапах работы. Технологическая карта составляется специалистами компании и утверждается техническим директором.

«ТК – это не подсказка электромонтёрам и мастерам, и не учебное

➤ На данный момент в Самарской сетевой компании было разработано 40 технологических карт и 15 альбомов.

➤ Альбом содержит информацию по одному виду оборудования. В одну карту может входить один или несколько альбомов.

пособие для новичков, – это то, что энергетики должны использовать в своей трудовой деятельности постоянно, чтобы выполнять свою работу организованно, в указанные сроки и качественно», – подчеркнул Алексей Павлович. Кстати, сотрудники РЭСов уже отметили, что технологические карты значительно облегчают их труд.

Работа над технологическими картами началась в 2012 году. В ней были задействованы: службы эксплуатации и ремонта распределительных сетей, испытаний изоляции и защиты от перенапряжений, релейной защиты и автоматики, Управление технического контроля и охраны труда. К началу 2013 года было составлено и утверждено 40 технологических карт.

На сегодняшний день все подразделения компании обеспечены картами по различным видам работ на воздушных линиях и трансформаторных подстанциях в распределительных сетях. Кроме того, Алексей Павлович отметил: «До конца года мы планируем снабдить наши подразделения технологическими картами на выполнение работ на оборудовании 35-110 кВ, а также на оборудование, которое обслуживают городские электросети».



Электросети Елховского РЭС

Елховский РЭС, пожалуй, самое маленькое подразделение нашей компании. В РЭСе трудится всего 10 человек, но объём работ они выполняют не меньший, чем в других подразделениях. Только в 2009 году энергетики Елховского РЭС ЗАО «ССК» отремонтировали около 3 км ЛЭП, при этом поменяли 79 опор! В 2010 году объём ремонта составил 6,38 км ЛЭП, в 2011 – 4,52 км, а в 2012 – 3,2 км.

→ Приучили к хорошей жизни

Елховский РЭС был образован в 2007 году, в 2008 начались первые ремонтные работы. Восстанавливались самые ветхие участки электросетей в разных населённых пунктах района: где-то меняли на СИП 400 метров старого провода, где-то 300 метров. «В последующие годы ремонты выполнялись комплексно. Например, в п.

Красных Коммунар в 2009 году была отремонтирована линия электропередачи протяжённостью 3 км. Там значительно уменьшилось количество аварий, и наша бригада ОВБ, можно сказать, забыла туда дорогу!» — рассказывает Николай Борисович Чекашкин, начальник Елховского РЭС ЗАО «ССК».

Параллельно сотрудники РЭСа занимались ремонтом подстанций: все подстанции

прошли техосмотр, выключатели были заменены на автоматические. В самой Елховке за все годы работы подразделения нашей компании СИПом оборудовано 14 км электросетей – это 40 % всех сетей райцентра. Электроснабжение стало на порядок лучше, это замечают и жители, которым раньше приходилось сидеть без света по несколько часов, а сейчас они не нарадуются на яркий свет в их домах и на хорошее освещение улиц в райцентре (освещением улиц занимается также Елховский РЭС ЗАО «ССК»). «Теперь, правда, в случае отключения электричества на пять минут, они уже с возмущением звонят в РЭС. Приучила наша компания население к хорошей жизни!» — говорит Николай Чекашкин.

→ Планы на 2013 год

В этом году в планах Елховского РЭС реконструкция порядка 8,4 км линий электропередачи. Энергетики будут восстанавливать линии, идущие от трансформаторной

Капитальные ремонты электросетей в Елховском районе уже выполнены на 60%. Энергетики Елховского РЭС ЗАО «ССК» отремонтируют порядка 3 км линий электропередачи.



→ УСТАНОВКА НОВОГО МАРШРУТИЗАТОРА НА ТП.
На фото электромонтёр Сергей Александрович Захарков.

подстанции на улицах Красноармейской, Советской, Пионерской. А от другой ТП, которую в этом году заменят на новую, реконструируют линию по ул. М. Заводского, где находятся жилые дома и много различных организаций: Центральная больница, дом молодёжи, МФЦ. Реконструкция линий электропередачи пройдёт ещё от двух подстанций, к которым подключены

дома по улицам Набережная, Комсомольская, Луговая, Кооперативная, Спортивная.

Что касается капитальных ремонтов, то работы уже выполнены на 60%. Сейчас энергетики ремонтируют электросети на ул. Автозаводской. Эти воздушные линии обеспечивают электроэнергией АЗС, службу судебных приставов и жилые дома.



→ НОВЫЕ ЛИНИИ электропередачи в с. Елховка.

У Красноярского РЭС увеличится сфера обслуживания

В этом году в Красноярском районе планируется выполнить большой объём работ по реконструкции и ремонту воздушных линий электропередачи 0,4 кВ. Только в самом райцентре будет реконструировано более 20 км линий, это около 40 % всех ВЛ с. Красный Яр. В планы реконструкции вошли улицы Оренбургская, Центральная, Победы, Набережная, Кондурчинская, Новобольничная, Кооперативная и Почтовая, а также часть улицы Красноярской.

→ Капремонты и реконструкции

Реконструкция линий электропередачи, около 6,5 км, пройдёт в посёлке Новый Буян, а также в селе Нижняя Солонцовка. В последнем реконструируют воздушные линии по улицам Степная, Новосёлов, Сокская, Солонцовская, Полевая. После проведения работ этот населённый пункт полностью будет оборудован проводом СИП. А пока в Красноярском районе среди поселений, которые обслуживает наш РЭС, всего одно село полностью оборудовано СИПом – с. Кочкари.

В ряде посёлков, находящихся на обслуживании Красноярского РЭС, пройдут ре-

монты. Работы по улучшению электроснабжения жителей ведутся в посёлке Новосемейкино. Уже выполнен капремонт подрядным способом двух воздушных линий 0,4

кВ общей протяжённостью 8 км на улицах Строителей, Первомайской, Набережной, частично на ул. Советской и Куйбышевской.

В селе Хилково произво-

дится капитальный ремонт около 1,5 км ЛЭП. В с. Белозёрки отремонтируют часть ВЛ на улице Березовой и частично на улице Лесной. В посёлке Кондурчинский отремонтируют 2,5 км ВЛ по улице Междуречье.

→ Подключат коттеджи

Кроме того, в этом посёлке ведётся строительство новых линий. На его территории расположено 8 улиц с коттеджными массивами, это примерно 258 земельных участков. На данный момент уже подключено к электросетям 50 % участков.

А также энергетики Красноярского РЭС займутся ремонтом подстанций в посёл-

ках Кочкари и Угловой.

→ Расширится сфера обслуживания

В работе Красноярского РЭСа грядут изменения. На стадии передачи в нашу организацию находится электрохозяйство посёлка Курумоч. Уже сейчас персонал Красноярского РЭС принимает оборудование и составляет схемы линий электропередачи 10-0,4 кВ. В связи с увеличением территории обслуживания планируется увеличить штат работников и обеспечить подразделение техникой. Новая бурльно-крановая машина, предназначенная для обслуживания п. Курумоч, уже стоит на базе ССК.



Акцент на райцентре

Энергетики Камышлинского РЭС ЗАО «ССК» начали намеченные капитальные ремонты электросетей. В этом году в планах у Камышлинского подразделения провести ремонт и реконструкцию 7 км воздушных линий 0,4 кВ.

→ Осветили центр села

Часть сетей в с. Камышла уже были обновлены ранее. Так, например, за зиму 2012-2013гг. была проведена реконструкция сетей центра села, где в основном расположены социально-значимые объекты (ПТУ-40, почта, Росстелеком, Комхоз, отд. Сбербанк, Дом культуры, прокуратура, Администрация района, казначейство, налоговая служба, библиотека). В общей сложности протяженность реконструированных сетей составила 6,49 км. «Во время реконструкции устанавливались и приборы АСКУЭ, к системе учета подключились еще 197 абонентов, в том числе 22 юридических лица, – говорит Фарид Мардонович Шаймарданов, начальник Камышлинского РЭС ЗАО «ССК». – Также было заменено 120 светильников уличного освещения.

Теперь центр села освещён, за что слышим только слова благодарности от жителей».

→ Мощность для новостроек

В этом году в планах у Камышлинского подразделения также провести реконструкцию 3,4 км линий электропередачи в райцентре по улицам Берёзовая, Лесная, Молодежная, Г. Тукая, Юбилейная, М. Джалиля. На этом участке не только установят новые опоры и смонтируют СИП, но и увеличат мощность КТП, питающую эти улицы, и установят около 100 приборов АСКУЭ. Нарастивание мощностей связано с появлением большого количества новостроек, и, соответственно, с увеличением количества потребителей.

Концентрация работ имен-



→ В центре с. Камышла энергетики обновили линии электропередачи и установили 120 новых светильников. Теперь центр села хорошо освещён.

но в райцентре объясняется тем, что в других поселениях и сёлах, которые обслуживает Камышлинское подразделение, сети восстанавливались в предыдущие годы.

«Несколько лет назад, реконструкция электросетевого хозяйства и капитальные ремонты начались с отдалённых поселений. Аварии там были часто, а потери электроэнергии – большими, и каждый раз

«гонять» туда бригаду ОВБ и контролёров было нерационально, – объясняет Расиль Яруллин, мастер Камышлинского РЭС ЗАО «ССК». – Поэтому и начали улучшение электроснабжения с окраин».

Сейчас в тех поселениях, где были обновлены электросети, ТП и установлены приборы учёта, аварий нет, а потери электроэнергии значительно сократились.

→ Планируется, что к концу 2013 года Камышлинские энергетики проведут реконструкцию 3,4 км линий электропередачи.

→ Капремонты

В этом году будет отремонтирована часть электросетей села Камышла. Среди социально-значимых объектов райцентра, ЛЭП которых попали в программу капремонта: детский сад и база МЧС. В общей сложности протяжённость отремонтированных линий составит 3,6 км. А также в программу ремонта вошли участки сетей, питающие школы в сёлах Новое Ермаково и Байтуган.

В заключение отметим, что во время всех ремонтных работ и реконструкции энергетики устанавливают приборы учёта, и, если все намеченные планы на 2013 год будут осуществлены, то в результате, около половины абонентов Камышлинского РЭС будут оснащены приборами АСКУЭ.

Свет в сосновом бору

Для энергетиков Борского РЭС поговорка «готовь сани летом...» стала действительно актуальна. В июле работники подразделения закончили подготовку освещения для лыжной трассы в сосновом бору. Сейчас же энергетики продолжают подготовку к ОЗП, в районе идут ремонты электросетей и энергообъектов.

→ Осветили лыжную трассу

Ещё весной администрация района обратилась в Самарскую сетевую компанию с просьбой сделать освещение в районе лыжной базы. По словам начальника Борского РЭС Прокина Валерия Михайловича: «Примерно год назад опоры уже были установлены другой организацией, а наши сотрудники смонтировали 1,6 км провода СИП, установили 15 фонарей и щит учёта. Планируется, что этот участок сетей в ближайшее время перейдёт к нам на обслуживание».

Но на этом подготовка к зиме у Борских энергетиков не закончилась. Сейчас полным ходом идут ремонты.

→ Опоры установлены!

Капитальный ремонт воздушных линий 0,4 кВ пройдёт в селе Петровка (1,95 км) и в п. Новый Кутулук (450 м). В последнем линию, отходящую от ТП, частично отремонтировали в 2011 году, но без внедрения АСКУЭ, а в этом

году закончат работы и установят приборы учёта.

На территории обслуживания Богатовского участка, который входит в Борский РЭС, также начались ремонтные работы. В селе Богатое запланирован ремонт нескольких участков линий электропередачи. От трансформаторной подстанции по улице Юбилейная будет смонтировано 460 метров провода СИП, где абонентами являются как юридические так и физические лица. А от трансформаторной подстанции по ул. Советская и Самарская, на СИП заменят 400 метров старых проводов.

Кроме этого, в программу капитального ремонта Богатовского участка включили два аварийных объекта. Отремонтируют около 300 метров линий, идущих от ТП, расположенной на ул. Комсомольской, и питающих котельную. «Резервного источника питания у котельной нет, а прошедшей зимой были случаи аварийного отключения ТП, поэтому принято решение часть провода заменить на СИП, а ТП поменять

на новую в следующем году», – пояснил Валерий Прокин. Аналогичная ситуация с подстанцией, от которой запитан центр села (суд, Дом культуры, администрация, филиал Сбербанка). Саму подстанцию заменят в 2014 году, а в этом отремонтируют линии, отходящие от нее.

«На сегодняшний день на всех объектах по капремонту уже установили опоры для монтажа нового провода. Сейчас мы ждём поступление арматуры и скоро приступим к установке СИПа», – добавил начальник Борского РЭС.

→ Большие объёмы

Работы по реконструкции электросетей в Борском РЭС начнутся в ближайшее время, сейчас идут подготовительные этапы. Реконструкция планируется в трёх населённых пунктах Борского района. В п. Лесной будут обновлены сети на улицах Черёмушки, Железнодорожная, частично реконструкция пройдёт и на улице Центральная. Отметим, что если реконструкция будет успешно завершена,

→ Работы по реконструкции электросетей в Борском РЭС начнутся в ближайшее время. Общая протяжённость новых линий в районе составит 7,75 км.



то п. Лесной будет весь оборудован проводом СИП. В с. Марьевка будут вестись работы по восстановлению ЛЭП, идущих от ТП, которая питает водозаборную станцию и телевизионный ретранслятор. В п. Петровка также запланирован небольшой объём работ по реконструкции ЛЭП. Общая протяжённость новых линий в Борском районе составит 7,75 км.

«Эти населённые пункты, особенно с. Марьевка, самые удалённые по отношению к базе РЭСа, поэтому ездить туда в случае аварии было нецелесообразно. А в п. Лесной идёт плохая грун-

товая дорога. К тому же, там нет газа, отопления, и жители во многом зависят от электроэнергии, а следовательно, возможны случаи воровства, поэтому провести реконструкцию в этих населённых пунктах и установить потребителям приборы учёта просто необходимо», – отметил Валерий Михайлович.

В Богатовском районе работы по реконструкции ЛЭП пройдут в районе улиц Панина (2,65 км), Горького, Красных Партизан, Рабочая (3,2 км). А трансформаторные подстанции, от которых отходят эти линии электропередачи, заменят на новые.



Глобальное обновление сетей Волжского района

→ Внеплановая реконструкция

В прошлом году в посёлке Стройкерамика прошла полная реконструкция электросетей. Хотя в плане работ 2012 года у Волжского РЭС было заложено восстановление лишь небольшой части электросетей посёлка, энергетикам, благодаря полученному материалу и времени, удалось заменить ЛЭП по всему населённому пункту. «В 2012 году ЗАО «ССК» обеспечивало электроснабжение фестиваля «Рок над Волгой», но построенные электросети были временными, — объясняет Александр Хлебушкин, начальник Волжского РЭС ЗАО «ССК», — и после завершения праздника мы демонтировали всё энергооборудование. Поэтому на складах компании оказался «свободный» материал: 170 железобетонных опор и около 6 км провода СИП. Наше руководство приняло решение: улучшить электроснабжение в посёлке Стройкерамика. Поэтому мы выполнили там реконструкцию всех электросетей. Остался только один участок, в районе ул. Степной, где работы пока не завершены».

В этом году в планах энергетиков провести ещё большие объёмы реконструкции электросетей в нескольких населённых пунктах района.

→ Петра-Дубрава

Уже в мае энергетики подразделения завершили реконструкцию ВЛ 0,4 кВ в посёлке Петра-Дубрава: установили опоры и СИП на протяженности 5 км линии электропередачи. Жители посёлка улучшение в электроснабжении сразу заметили, и даже написали письмо с благодарностью на имя генерального директора ЗАО «ССК».

→ Модернизация Спутника

Скоро модернизация электросетей пройдёт в посёлке Спутник. Ранее, ещё в 2011 году, здесь установили три новые трансформаторные подстанции (ТП), питающие весь

В Волжском районе в этом году развернулись масштабные работы по улучшению электроснабжения жителей. За последние годы энергетики Волжского РЭС частично заменили старое энергооборудование. Во многих населённых пунктах установили новые опоры и повесили СИП (самонесущий изолированный провод) с большей пропускной способностью. Так, например, в прошлом году был смонтирован СИП по всему посёлку Стройкерамика.



→ В Волжском районе реконструируют 12,3 км воздушных линий электропередачи, а отремонтируют 7,5 км.

посёлок. В этом году от них будет проводиться реконструкция линий электропередачи 0,4 кВ. После проведения этих работ, улучшится электроснабжение и жителей этого посёлка, и промышленных объектов: в зону реконструкции попадает Центральная водонасосная станция, которая снабжает водой не только посёлок Спутник, но и посёлок Смышляевка.

→ КТП для дач

Реконструкция электрохозяйства п. Спутник затрагивает два дачных массива, которые подключены к отдельной трансформаторной подстанции (ТП). Линии электропередачи там уже частично обновлены, но они перегружены, поэтому в планах установить дополнительную ТП. Кроме того, сейчас на обслуживание

Волжского РЭС передали ещё две ТП от других дачных массивов. «В дачных массивах около 1500 участков, многие раньше были заброшены, а сейчас там всё восстанавливается, ведётся строительство загородных домов. С помощью всех четырёх ТП в дачных массивах мы сможем равномерно распределить всю нагрузку на линии электропередачи, а значит обеспечим дачникам качественную поставку электроэнергии», — поясняет Александр Владимирович.

Общая протяжённость реконструированных воздушных линий 0,4 кВ в посёлке Спутник составит 7 км.

→ Сети для Смышляевки

В посёлке Смышляевка также пройдёт реконструкция ВЛ 0,4 кВ. В частном секторе, в районе улиц Крас-

нополянская, Набережная будет реконструировано около 3,5 км линий. Как рассказал Александр Хлебушкин, протяжённость линий электропередачи от подстанции составляет 5 км, а это достаточно много и влияет на пропускную способность провода. Во время реконструкции это учитывается: «По возможности, мы стараемся уменьшить протяжённость фидеров».

Отметим, что реконструкция подразумевает замену старых проводов на СИП, а также замену опор.

Ещё, в Смышляевке, в прошлом году была установлена новая трансформаторная подстанция. Воздушные линии протяжённостью 1,8 км, отходящие от этой ТП, планируется реконструировать в этом году. К ней подключены дома частного сектора по улице Шмидта и ближайшим к ней улицам.

Аналогичные работы пройдут на улицах Падовская, Оренбургская, Пушкина, Кирова. Здесь энергетики реконструируют воздушные линии протяжённостью 5 км.

→ Ремонты для надёжности

В планах ремонтов у энергетиков Волжского РЭС около 7,5 км воздушных линий 0,4 кВ (ВЛ 0,4 кВ). Работы по капремонту пройдут в основном в селе Спиридоновка. На 50% процентов работы уже выполнены: ремонт одной линии, протяжённостью 2,3 км, уже завершён. Также планируется ремонт ещё около 2,5 км линий электропередачи. К этим линиям подключены не только частные дома, но и Спиридоновская школа.

Кроме этого, энергетики Волжского подразделения скоро завершат ремонты электросетей в с. Лопатино и п. Рубёжный.

«В планы реконструкции и ремонта заложено достаточно много энергообъектов, — говорит Александр Хлебушкин. — Мы надеемся, что никакие форс-мажорные обстоятельства нам не помешают и мы выполним наши работы на 100%».

В Чапаевске отремонтировали 5 км кабельных линий

В Чапаевске энергетики ЗАО «ССК» завершили капитальный ремонт воздушной линии 0,4 кВ по улице Монтажная 1 и Монтажная 2, общей протяженностью 2,5 км. Эта линия питает более 40 жилых домов в районе этих улиц. Благодаря проведенным ремонтным работам электроснабжение жителей значительно улучшится.

Завершен капитальный ремонт воздушной линии 10 кВ в поселке Садово-дачный. Это главная линия электропередачи, осуществляющая электроснабжение всего поселка. Кроме того, запланирован капитальный ремонт ТП-38, от которой запи-

тана Центральная городская больница. Работы также будут проводиться в посёлках Титовка, Садово-дачный, Губашево — там энергетики должны заменить трансформаторные подстанции.

Также, специалисты Чапаевских

ГЭС ЗАО «ССК» переложили порядка 5 км кабельных линий 0,4-10 кВ по всему городу. Как отметил начальник Чапаевских ГЭС ЗАО «ССК» Александр Исаев: «Работы по замене кабеля происходили на ветхих участках электросетей, в тех районах города, где проблемы с электроснабжением жителей были наиболее острыми».

Часть энергооборудования энергетики Чапаевских ГЭС ЗАО «ССК» планируют полностью заменить. В самом городе 2,6 км голого провода воздушных линий 0,4 кВ поменяют

на СИП (самонесущий изолированный провод). Такая реконструкция пройдёт по улицам Пахоменко, Ватутина, Черняховского, Ленина. Будет реконструирована ТП-36, которая питает школу-интернат по улице Школьной, котельную №5, а также часть посёлка Садово-дачный (ул. Школьная, Ялтинская, Тегеранская). Самарская сетевая компания планирует реализовать проект по технологическому присоединению к электрическим сетям завода автожгутов, строительство которого началось в Чапаевске в этом году. На сегодняшний день энергетики ЗАО «ССК» обеспечили временное электроснабжение для строительства завода, проложив 2 воздушные линии электропередачи протяженностью порядка 500 м.

Технологические решения от ТавридаЭлектрик

18 июня представители около 100 технических руководителей энергетических компаний собрались в очень необычном месте. На 16-ти метровой глубине, в огромном подземном коллекторе, построенном еще во времена Советского Союза, компания «ТавридаЭлектрик» провела презентацию очередного решения на базе уникального реклоузера SMART35 для модернизации подстанций 35 кВ.

Акцент в представлении нового продукта был сделан на состоянии сетей и подстанций 35 кВ, которые занимают значительную часть в структуре электросетевого комплекса. На сегодняшний день фактически половина высоковольтных подстанций – это подстанции 35 кВ, а треть всех имеющихся электросетей – сети 35 кВ. Около 20 % коммутационных аппаратов на подстанциях являются устаревшими. Именно поэтому имеющееся оборудование в сетях нужно менять. Как это сделать наиболее эффективным способом? Прежде чем ответить на этот вопрос, представители компании «ТавридаЭлектрик» подробно остановились на эффективности и надежности существующих сегодня в сетях решений в части релейной защиты и автоматики.

Основная задача РЗА на подстанции 35 кВ – это защита трансформатора от повреждений. В связи с этим, задача защиты – выявить аварию на самой ранней стадии. В классической форме подстанции 35 кВ, как правило, состоят из двух трансформаторов небольшой мощности и выключателя, который находится на открытом пространстве. От этих выключателей идут кабельные



► ПРЕЗЕНТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ прошла в очень необычном месте.

связи в КРУН (комплектное распределительное устройство). И управление оборудованием подстанции уже осуществляется с этого КРУНа. При такой схеме на подстанции увеличивается количество аппаратов, вторичных цепей и разъемов, что снижает надежность защиты. По словам специалистов компании «ТавридаЭлектрик», новое представленное решение для модернизации КРУНа на базе реклоузера SMART35, позволяет существенно повысить эффективность и надежность работы оборудования.



► Представители нашей компании побывали на презентации нового продукта компании «ТавридаЭлектрик».

МНЕНИЕ



Щецяк Валерий, - начальник службы релейной защиты и автоматики ЗАО «ССК».

- С продукцией компании «ТавридаЭлектрик» мы хорошо знакомы. Новое техническое решение, представленное на основе реклоузера SMART35, на наш взгляд, более подходит для сетей 6-10 кВ и для подстанций 35 кВ, от которых отходят отпайки ЛЭП. Это тот случай, когда нужно сделать на линии или в месте отпайки маленький компактный секционный пункт с автоматизированным управлением, где не будет требоваться постоянного присутствия оперативного персонала, который будет выполнять переключения на подстанции. В данном случае переключения производятся автоматически с пульта. С этой точки зрения применение данного продукта эффективно, и нужно двигаться в эту сторону. А что касается наших подстанций 35 кВ, то на нескольких мы уже установили модернизированные КРУ-Ны с помещением, в котором может находиться персонал и осуществлять управление оборудованием в защищенных условиях. Это надежно с точки зрения техники безопасности, да и по цене дешевле, чем представленный продукт.

Вводят социальные нормы на электроэнергию

С 1 сентября Самарская область вместе с шестью другими регионами (Забайкальский и Красноярский края, Владимирская, Нижегородская, Орловская и Ростовская области) начинает новый эксперимент государственного значения. Начав с семи регионов, Правительство РФ рассчитывает в 2014 году социально нормировать всю страну. За электроэнергию, потребленную сверх норматива, придется заплатить по повышенным в несколько раз тарифам.

Конкретные значения цифр социальных нормы по Самарской области пока не озвучены, предполагается, что она составит 70 кВт/ч в месяц. Для человека, активно пользующегося достижениями цивилизации, это очень мало. Средний по России показатель – годовое потребление средней семьи в составе трех человек составляет около 3 600 кВт/ч. Если брать его за основу, то социальная норма будет покрывать половину потребления. За электроэнергию, потребленную сверх норматива, придется заплатить по повышенным в несколько раз тарифам. К слову, последний раз расценки на электроэнергию в регионе повышались не так давно – с 1 июля 2013 года за 1 кВт/ч платим 3,05 рубля.

Определять конкретные «лимиты» в каждом субъекте будут региональные власти. Сама норма будет зависеть от типа населенного пун-

► Планируется, что в 2014 году социальные нормы потребления электроэнергии будут внедрены по всей стране.

кта - городской или сельский. В каждом регионе нормы потребления электроэнергии нужно рассчитывать по фактическому потреблению населением. Для этого будет проводиться анализ, сколько жители той или иной территории расходуют электроэнергии, и по его итогам вычисляться средняя цифра. Разница между высоким и низким тарифами в пилотных регионах составит примерно 25%.

По последним данным социальная норма потребления электроэнергии для нашего региона составит 150 кВт/ч в месяц.

ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ В ЭНЕРГЕТИКЕ

Карусель в градирне недостроенной АЭС

Единственный в мире парк аттракционов на территории АЭС (атомная электростанция) работает в Германии. Единственный – потому что фестиваль актуальной музыки «KaZантип» давно переехал из Щёлкино, где в незапущенном реакторе Крымской АЭС проводилась самая главная вечеринка. Однако, несмотря на развлекательный характер, KaZантип – это всё-таки не парк аттракционов.

А вот немецкий Wunderland Kalkar в городе Калькар – это самый что ни на есть настоящий парк развлечений. Он располагается на недостроенной местной АЭС, а один из аттракционов работает прямо в трубе градирни. В градирне установлен аттракцион «Вихрь». Только он в несколько раз больше привычного нам аттракциона, который мы видим в наших парках. Единственный его минус в том, что пейзажа и красот с него не увидишь, максимум - индустриальный антураж вокруг.





Молодые и спортивные

Молодежь сегодня составляет 1/6 населения России. В Самарской сетевой компании тоже трудится немало молодых людей. И многие из них достигают высоких результатов не только на профессиональном поприще. Они полны неиссякаемой энергии и слово «домосед» и «лежебока» это не про них. Наш материал про тех, для кого спорт – это серьёзное увлечение.

➤ Ежегодно 28 июня в России отмечается день молодежи!

➔ Богатырь из Камышлы

Вот уже три года подряд Руслан Латыпов – электромонтёр Камышлинского РЭС ЗАО «ССК» становится чемпионом по национальной борьбе «Корэш» на празднике Сабантуй. Этим видом спорта он занимается три года, но спортивный дух и крепкую хватку он вырабатывал всю жизнь.

«Сколько себя помню, всё время увлекался спортом, со второго класса в баскетбол играл, – рассказывает Руслан Латыпов, – потом, когда в Самаре учился в металлургическом колледже, ходил в секцию бокса. Выступал на любительских соревнованиях».

Сейчас богатырю Руслану 23 года. Он занимается не только борьбой, но и тяжёлой атлетикой. Чтобы достойно выступать на различных соревнованиях, и, конечно, побеждать, он много тренируется. После работы идёт в спортзал: занимается с гириями, штангами, борется с соперниками. «У нас очень спортивная молодежь, – говорит Руслан Латыпов, – зал находится в школе, на тренировку приходит около 15 человек, есть и школьники 9-11 классов. Много народу играет летом в футбол, зимой – в хоккей. В общем – ведут здоровый образ жизни».

На Сабантуях Руслан встречается и со своими соперниками по спортзалу, и с борцами со всей области. Выигрывает он в весовой категории до 85 кг. «Мне очень нравится соревноваться, есть во мне спортивный азарт, – делится с нами Руслан. – В этом году первый раз в конкурсе профмастерства участвовал – полезное мероприятие!»

Оказывается тяга к спорту и дух соревновательности есть не только у Руслана. Его брат – Эдуард Латыпов защищает честь сборной России по биатлону в юниорской сборной, и,



➤ Руслан ЛАТЫПОВ с победным трофеем – мотоблоком (машина для земляных и культивационных работ). А в прошлом году на соревнованиях он выиграл холодильник.

вполне возможно, поедет на Олимпиаду – 2014 в Сочи. И ещё у Руслана подрастает маленькая дочь, из которой он собирается вырастить богатыршу: «Может в волейбольную или баскетбольную секцию отдам», – поделился с нами Руслан.

➤ Кстати, 10 августа в России отметили День физкультурника.

➔ Футболист из Елховки

Ещё один молодой спортсмен, работающий в нашей компании, – это Алексей Чекашкин, электромонтёр Елховского ЗАО «ССК». Он с детства играет в футбол, а передалось ему это увлечение от отца, Николая Чекашкина, который с 1984 и по 2004 год постоянно играл в основном составе Елховской команды. «Наша команда играла по три матча в неделю, – рассказывает Николай Борисович, –

сейчас «Крылья Советов» столько не играют». Команда Николая Чекашкина не раз становилась победителем областных соревнований по футболу и мини-футболу.

Алексей Чекашкин с первого класса начал с удовольствием ходить в футбольную секцию. Стал ездить на соревнования с отцом, сначала просто смотрел игру, подавал мячи, а потом уже играл в составе юниорской сборной. «Обычно, нам выделяли 2 автобуса, и на матч отправлялась старшая команда и команда, так скажем, дублёров. Мы старались по одному, по два человека вводить в основной состав», – вспоминает Николай Чекашкин.

Алексей с отцом провёл несколько матчей на высшем уровне. Кстати, отметим, что Николай Борисович играл в защите, а Алексей оказался отличным нападающим. Сейчас Алексей Чекашкин продолжает играть за сборную Елховки. Правда тренер есть только у младшей команды

➔ Для справки

Сабантуй – Татарский национальный праздник, иногда переводят как «торжество плуга». Это праздник весны, возрождения, в древности с ним связывали начало полевых работ. Дата празднования Сабантуя за его долгую историю сдвигалась, было время, когда его стали приурочивать не к началу полевых работ, а к окончанию, к завершению. В советские же времена, когда Татарстан был автономной республикой в составе СССР, было приказано приурочить празднование Сабантуя ко Дню республики – 23 июня. С тех пор и отмечается Сабантуй в июне.

С 2003 года Сабантуй включен в список шедевров устного и нематериального наследия человечества ЮНЕСКО.

Главной составляющей праздника является национальная борьба «Корэш», в ходе которой участники захватывают друг друга полотенцами за пояс и борются. Суть в том, чтобы уложить соперника спиной на ковер. Начинают ее обычно самые юные мальчишки, а заканчивают взрослые мужчины.

школьников. Взрослые занимаются сами, тренировка стандартно 3 раза в неделю по полтора часа. «За всеми моими играми обычно следит отец, – рассказывает Алексей Чекашкин. – На матчах, в перерыве между таймами, я всегда подхожу к нему, мы разбираем ошибки, всегда прислушиваюсь к его мнению, он и главный наш болельщик, и тренер!»

Так, в Самарской сетевой компании есть ещё немало сотрудников для которых спорт – это важная часть жизни. О таких спортсменах мы ещё напишем в нашей газете.



➤ Алексей и Николай ЧЕКАШКИНЫ не раз вместе выходили на поле за сборную Елховки.



➤ Алексей ЧЕКАШКИН с детства играет в футбол. Сейчас активно выступает за команду Елховского района.

Антенна для связи с миром

Несмотря на растущую востребованность мобильных телефонов, смартфонов, iPadов и других современных гаджетов, в мире ещё есть люди, которые предпочитают общение по радио. Музыка эфира для них приятнее, чем рингтон телефона, а беседа с другим полушарием земли азбукой Морзе увлекательнее, чем обмен сообщениями ВКонтакте.

→ Радиоловитель ССК

Андрей Доценко – радиоловитель с большим стажем. В свободное от работы время он проводит радиосвязи на диапазоне коротких волн с радиоловительскими радиостанциями всего мира. Радиосвязь на коротких волнах захватила его ещё в детстве, это хобби сохранилось и в школе, и в институте, сейчас он занимается сборкой уникальных антенн, с помощью которых он общается со всем земным шаром.



➤ **АНДРЕЙ ДОЦЕНКО**, заместитель начальника службы эксплуатации и ремонта подстанций ЗАО «ССК»

→ От наблюдения к практике

Радиотехникой Андрей Владимирович Доценко интересовался с детства. А всё потому, что его отец занимался ремонтом ламповых телевизоров, и, наблюдая за ним, будущий радиоловитель хотел узнать, как же мигающие лампы внутри телевизора и неподвижные его элементы, дают движущуюся картинку. Андрея Владимировича заинтересовал сам принцип радиоволн, передающихся от антенны к телевизору в УКВ диапазоне. Но в дальнейшем его привлекла радиосвязь на коротких волнах.

→ Простейшие вещи

Свой первый детекторный радиоприёмник Андрей Владимирович собрал в 3 классе из деталей прицела военного самолёта. В 70-х годах военный аэродром «Бобровка» был настоящим раем для мальчишек, ведь там стояли списанные и полуразобранные самолёты. Семья Доценко как раз жила неподалёку от этого места. «Радиоприёмник получал энергию по длинной антенне и в наушниках был

негромкий звук. Устройство работало без батарейки - в этом то и был главный интерес, – поясняет радиоловитель. – Это самая простейшая конструкция. Обычно, все, кто интересуется радиотехникой, начинают с таких азоров. Вообще, радиоловитель всегда не доволен своей конструкцией, он всё время старается улучшить ее характеристики», – продолжает рассказ Андрей Владимирович. – Свой приёмник я тоже усовершенствовал, сделал его портативным, а позже и детали многие поменял на современные с наилучшими параметрами».

→ Сдал экзамен – получил эфир

Нет такого уголка на нашей Земле, откуда бы не звучал позывной коротковолновика. В мире насчитывается порядка 2 миллионов радиоловителей.

Для общения с другими странами, и вообще для использования определённого оборудования, коротковолновик должен иметь разрешение и категорию радиоловителя. Получить её можно в радиоловитель-

ской лиге, которая существует в каждой стране, а в каждом крупном городе мира есть радиоклуб. «В Самаре тоже есть радиоклуб, раз в неделю там собирается комиссия, каждый желающий может попытаться сдать экзамены на одну из 4 категорий. Эти категории дают



➤ **АНДРЕЙ ДОЦЕНКО** с помощью своих антенн уже общался с 254 странами и 78 островами мира.

право использовать определённое техническое оборудование и пользоваться эфиром. Я радиоловитель 1 категории и могу излучать радиоволны передатчиком с мощностью в 1 кВт, а те, у кого 4 категория – только 5 Ватт», - объясняет Андрей Доценко.

Кстати, в числе экзаменов на 1 категорию – наиболее распространённые в радиоловительской среде слова и технические термины на английском языке. Это необходимо знать, чтобы можно

➤ 29 июня 2013 года в России отмечается День изобретателя и рационализатора. В нашей компании, как оказалось, тоже есть изобретатели. Об одном из них читайте в этой статье.

было общаться на интернациональном уровне, не опозорить страну и знать, как ответить иностранному единомышленнику.

→ Как далеко может занести короткая волна?

Увлечение Андрея Доценко собирать приёмники и передатчики ушло в прошлое. «Сейчас купить хорошую аппаратуру дешевле и проще, чем собирать ее из дискретных элементов, а потом налаживать с помощью дорогостоящей техники, – поясняет Андрей Владимирович, – поэтому на сегодняшний день моё хобби – это антенное хозяйство. Трансивер (приемопередатчик) я купил японский, выписал по Интернету, а собранный мной стоит, так скажем «на запасных путях», и, в случае неполадок с японской техникой, я обязательно им воспользуюсь».

помогаю с бытовой электротехникой, с настройкой антенн, за что меня уважают».

Беседы с другими радиоловителями ведутся либо в телефонном режиме, либо с помощью азбуки Морзе. Общаются единомышленники на абсолютно различные темы: начиная от того, что растёт у тебя в огороде и заканчивая особенностями конструкций радио, антенн, прохождения радиоволн и так далее. Коротковолновики делятся ценным опытом с коллегами, ведь чаще всего радиостанции, с которыми они работают, собраны и настроены собственноручно.

→ Позывной

Если при общении в Интернете все пользователи используют прозвища (ник), то радиоловители идентифицируют себя с помощью системы опознавательных сигналов – так называемых позывных. Каждый позывной уникален и представляет из себя комбинацию букв или букв и цифр. По позывному можно определить страну, которой принадлежит радиостанция. Так, России выделены буквы UA... UI, RA...RZ и UO-U9.

➤ По международному соглашению каждой стране выделены группы начальных знаков позывных. Вот для примера некоторые группы начальных знаков позывных некоторых стран: UR или US - Украина, DA - Германия, I или IC - Италия, F - Франция, VK - Австралия, JA - Япония и т.д.

Как сказал Андрей Владимирович: «Многие радиоловители узнают меня по позывному. С помощью своих антенн я уже общался с 254 странами и с 78 островами мира, а островов около 800 и стран около 400, так что не все уголки мира мною исследованы, и для радиоэфира есть новые горизонты».

➤ Детекторный приёмник – самый простой, базовый, вид радиоприёмника. Не имеет усилительных элементов и не нуждается в источнике электропитания, использует исключительно энергию принимаемого радиосигнала.





Лучший вид отдыха - рыбалка!

Лето, пожалуй, это самый яркий и интересный сезон года. Этот период у всех наполнен путешествиями на природу. Не удивительно, что именно в разгар лета во второе воскресенье июля в некоторых странах отмечается праздник — День рыбака. В Самарской сетевой компании, как выяснилось, есть любители рыбной ловли. Выспрашивать секреты ловли на живца мы не стали, но выведать у них рыбные места попробовали.

СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ НЕОМЕНКО, главный специалист управления по общим вопросам ЗАО «ССК».

- Когда вы стали заядлым рыбаком?

- У меня и отец, и дед были рыбаками. Лет с шести я уже ходил с ними на летнюю рыбалку, а с 10 — уже и на зимнюю стали брать. Со временем, моё увлечение стало настоящим хобби: я купил различные удочки, снасти, лодку, инструменты для зимней рыбалки.

- Ваш самый первый улов.

- Не помню, давно это было.

- Где вы рыбачите?

- Моя семья жила около Смышляевского аэропорта, рядом очень много речек, озёр. Вот там, в основном, и рыбачу. Конечно, ездил рыбачить и в Оренбургскую область, на р. Сакмара, и с друзьями на р. Сок ездил, довелось мне даже в Забайкалье порыбачить (там я служил в армии. Но в родных и любимых местах всегда поймаю больше, потому как здесь всю пойму знаю.



➤ **СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ НЕОМЕНКО** на осенней рыбалке.

- Какая рыбалка вам приносит больше удовольствия?

- Рыбачу во все сезоны. Вес-

ной даже паводки меня не пугают, хотя каждую весну проваливаю под лёд (в этом купании, поверьте, мало приятного!), всё равно хожу рыбачить. Осенью мне нравится с острой походкой и на спиннинг половить. Но всё-таки больше зимнюю рыбалку люблю. А сейчас, в июле как раз время судака и подлещика ловить. Практически каждые выходные я хожу на рыбалку. Летом реже рыбачу, уж больно жарко и улов быстро портится, но зато за раками ныряю.

- Скажите, какой был ваш самый крупный улов?

- Осенью 130 кг поймали (конечно не без специальных приспособлений). На р. Сакмаре сомёнка поймали, около 8 кг весил.

- Ваша самая любимая рыба.

- Я любую рыбу люблю. По большому счёту каждая рыба для своего блюда: из щуки - котлеты вкусные, жерех и подлещик лучше всего солить, а линь - жарить, из судака получается вкусная уха.

➤ Ежегодно 27 июня отмечается Всемирный день рыболовства. Впервые этот праздник отмечали в 1985 году.

ОЛЕГ МИХАЙЛОВИЧ МЯСОЕДОВ, начальник Пестравского РЭС ЗАО «ССК».

- Когда вы стали заядлым рыбаком?

- Я рыбачу с детства, меня отец к этому приучил. Но когда у меня появилось другое хобби - охота, первое отошло на второй план. Сейчас я больше охотник, но когда сезон в марте заканчивается начинаю рыбачить.

- Где вы рыбачите?

- В Пестравском районе на р. Б. Иргиз. Ещё езжу с друзьями или с семьёй в Саратовскую область. Както были в Казахстане, рыбачили на канале Кушум и на реке Шелкар. Запомнилась рыбалка на озере Байкал.

- Какая рыбалка вам приносит больше удовольствия?

- Да любая, наверное. Люблю щуку на спиннинг половить.

- Ваша самая любимая рыба.

- Карп, щука, сом.

Болотная авантюра Чапаевских энергетиков

Кто-то предпочитает спокойный отдых с удочкой у водоёма, а кто-то любит более экстремальные игры. Так, например, энергетики Чапаевских ГЭС ЗАО «ССК» поучаствовали и победили в трофи-рейде «Болотная авантюра» в г.о. Похвистнево.

В последние выходные июля рядом с городом Похвистнево прошли соревнования по трофи-рейду с интригующим названием «Болотная авантюра». Суть соревнований заключается в прохождении экипажем автомобиля экстремальной трассы, с болотами и оврагами, буреломом и грязью. Вообще, экипажам машин предстояло справиться с труднопроходимой местностью и найти 8 контрольных точек, до которых нужно было не только доехать, но еще и выбраться из них. Забегая вперед, нужно отметить, что грязи и воды было вдоволь — плавали автомобили, плавали вещи в салонах и плавали экипажи вокруг машин. Название соревнований полностью себя оправдало — взятие некоторых точек было настоящей авантюрой, а движение в некоторых местах сопровождалось риском утопить машину в воде по крышу.

После официального старта соревнований, экипажи приступили к взятию своих первых точек. В состязании приняли участие 20 экипажей, в составе двух человек каждый. Самарскую сетевую компанию на трофи-рейде представляли со-

трудники Чапаевских ГЭС: Начальник ГЭС Александр Исаев и механик Сергей Хорев.

Всего точек восемь, из которых экипажам нужно было взять любые шесть на выбор. Точки были и простые, которые брали все, и сложные, откуда выехать сразу и без проблем не получилось ни у кого. Однако, к нескольким труднодоступным контрольным точкам некоторые команды всё же добились. Экипажей было много, каждый буксовал и раскапывал топкие берега или накатывал колею, поэтому простые точки становились сложнее, а трудные — еще труднее. Рельеф менялся, у каждого экипажа своя тактика, поэтому однообразных «заехал-выехал» не было. Было и так, что водитель хорошо заезжал в воду, но вдруг соскальзывал, проваливался и опрокидывался на один бок. А после этого, на радость зрителям, штурманы, стоя по пояс, а иногда и по грудь в воде, работали лопатами или пытались подсунуть сенд-траки. Если машина проваливалась в воду по капот, то за лебедкой, закрепленной на переднем бампере, приходилось практически

➤ Чапаевские энергетики одержали победу в гонках на вездеходах по труднопроходимой местности.



➤ Автомойка «Кёрхер» - главный приз в «Болотной авантюре» очень пригодился победителям.

нырять. А когда в салоне плещется вода, которая весит, как и сама машинка, экипажем приходилось нелегко.

По итогам соревнований сотрудникам Чапаевских ГЭС удалось пройти и взять наибольшее количество точек и стать победителями соревнований.

Как сказал Александр Исаев, начальник Чапаевских ГЭС ЗАО «ССК»: «В этом году мы участвова-

ли впервые в таких соревнованиях. Эта игра действительно увлекательная, выбрасывающая адреналин в кровь и дающая много положительных эмоций!»

Вот такими экстремальными видами спорта увлекаются наши работники. Ребята были награждены призом (автомойка «Кёрхер», что очень актуально после таких приключений) и медалью за первое место. Поздравляем их с победой!

Летний день здоровья

В Самарской сетевой компании прошел ежегодный корпоративный летний «День Здоровья». 18 июля сотрудники компании отправились за Волгу, на полуостров Проран.

Прибывших на тот берег встретила солнечная погода и веселые ведущие, которые не давали никому скучать. Всем отдыхающим была предложена увлекательная анимационная программа, в которой каждый мог найти себе занятие по душе. Кто-то предпочел тихий и спокойный отдых, а самые активные сотрудники компании поучаствовали в игре «Форт Боярд», где продемонстрировали свои ловкость и смекалку.

→ Идем вперед, игра зовет!

Участники разделились на две команды – «Три султана и гарем» и «Не лентяи» и приступили к игре. Под руководством своих

по нарисованной карте. С заданием он справился блестяще. Ну а представителю команды «Не лентяи», Дмитрию Полякову, сориентироваться на местности не удалось и подсказку он не добыл. Поэтому ведущие

задание на смекалку, им предстояло за три минуты собрать логотип Самарской сетевой компании из пазлов мозаики по памяти. Им это удалось. Команда получила ещё одну подсказку.

В конкурсе по забиванию гвоздей «Не лентяи» также были более успешны, и заработали еще одну подсказку.

Следующий конкурс был несложным для тех, кто любит японскую кухню. Участникам команд предстояло при помощи палочек для суши и ролов нанизывать на проволоку фигурки с буквами, из которых нужно было собрать слово, и здесь снова «Три султана и гарем» были лучшими.

→ Кручу, верчу, запутать хочу!

А вот в конкурсе по игре в «наперстки» обе команды показали блестящий результат. Как бы не старалась их запутать ведущая, они угадали, в каком наперстке находится шарик.

С конкурсом по прохождению лабиринта также справились обе команды. Суть его заключалась в том, чтобы вывести из лабиринта шарик. Лабиринт был подвешен на специальных канатах, которыми управляли 4 участника команды. Это был конкурс на слаженность действий, ведь от того, кто и как будет тянуть канаты, зависит прохожде-



➤ Палящее солнце и горячий песок не помеха для любителей волейбола.

ние лабиринта. С заданием участники справились, а команда «Не лентяи» установила рекорд, прошла лабиринт за 45 секунд.

→ Отмечаем победу и отдыхаем!

По итогам прохождения всех конкурсов, с неболь-

звучала так: «БЕРЕГИ ЧЕСТЬ С МОЛОДУ, А ЗДОРОВЬЕ К СТАРОСТИ».

Всех участников игры наградили памятным подарками. Отдыхали сотрудники компании до самого вечера! В течение дня кто-то играл в «Мафию», кто-то строил фигуры из песка, а кто-то принимал участие в спор-



➤ ВИКТОР КАЛАШНИКОВ, начальник транспортной службы, поразил всех своей техникой стрельбы.

капитанов - Ефима Кузнецова («Три султана и гарем») и Дмитрия Полякова («Не лентяи») им предстояло пройти несколько конкурсов, чтобы добыть заветные подсказки для составления ключевой фразы в финале игры.

Команда «Три султана и гарем» стартовала удачно. Она состояла, в основном, из прекрасных дам. Но на выполнение задания отправился один из «султанов» – Калашников Виктор Васильевич. Ему нужно было найти место, где лежит подсказка,

отправили команду к старцу Фуре – отгадывать загадки.

→ Попади в мишень!

Следующий конкурс был испытанием на меткость и на удачу. Участникам команд необходимо было сделать только 8 выстрелов по 12 воздушным шарам и найти подсказку в одном из них. Все выстрелы команды «Три султана и гарем» попали в мишень, но подсказку они так и не нашли. А тем временем, команда «Не лентяи» выполнила



➤ После игры «Форт Боярд» все желающие покатались на водных лыжах и «таблетке».

шим преимуществом победила команда «Три султана и гарем», набрав необходимые подсказки, они смогли угадать и собрать зашифрованную фразу, которая

тивных играх: в волейболе и футболе. Кроме этого, на Дне здоровья были водные «аттракционы». Можно было покатасться на водных лыжах и «таблетке».



➤ В конкурсе с лабиринтом от участников команды требовалась слаженность действий.



➤ Несмотря на ливень, прошедший в середине мероприятия, День здоровья удался! Победила команда «Три султана и гарем».

Зарядись энергией



➤ **Редакция газеты:**
Пресс-служба ЗАО «ССК».

➤ **Контакты:**

Панина Дарья
Специалист 1 категории
Тел: 8 (846) 342-58-08
Факс: 8 (846) 342-60-01
e-mail: PaninaDD@ssk63.ru
ICQ: 572-695-511

Колесникова Настасья
Специалист 2 категории
Тел: 8 (846) 342-58-51
e-mail: KolesnikovaNA@ssk63.ru



Газета «Энергия без границ»
выходит раз в два месяца,
тиражом 150 экземпляров.
Газета распространяется
по всем РЭС (ГЭС) ЗАО «ССК».
