

Энергия без границ



№63, апрель-июнь, 2021

Энергетики против COVID-19

Международная выставка «Энергетика и ЖКХ 2021» задала новые тренды

С 14 по 16 апреля в самарском выставочном комплексе (ВК) «Экспо-Волга» прошла 27-я ежегодная международная выставка-форум «Энергетика и ЖКХ - 2021». Профессиональные энергетики представили инновационное оборудование, свежие технические решения и обсудили актуальные отраслевые вопросы. АО «Самарская сетевая компания» (ССК) сделало акцент на работе в условиях борьбы с пандемией COVID-19.

→ Жизненно важно

Международный форум «Энергетика и ЖКХ» – главный отраслевой выставочный проект Самарской обл. Мероприятие проводится при поддержке министерства энергетики и ЖКХ Самарской обл. Выставка зарекомендовала себя как одна из крупнейших демонстрационных и дискуссионных площадок в Поволжье. Энергетики традиционно показывают коллегам, партнерам и гостям форума новейшее оборудование, предлагаю свои решения в сфере энергоиндустрии. Также здесь на экспертном уровне обсуждают приоритетные для энергетической отрасли задачи, делясь уникальным опытом. Цель делового события – объединить стороны, участвующие в производстве, распределении и потреблении энергоресурсов для конструктивного диалога и решения общих проблем отрасли.

На открытии минувшей выставки присутствовал министр энергетики и ЖКХ Самарской обл. Александр Мордвинов. В приветственном слове к участникам он отметил: «Данное мероприятие стало традиционным на нашей самарской земле. Оно позволяет органам власти конструктивно пообщаться с крупными энергетическими компаниями, увидеть инновационную продукцию и совместно поработать в дружеской атмосфере».



В.С. Мухаметшин рассказал прессе, что ССК по первой просьбе оказывает содействие медикам в борьбе с пандемией коронавируса.

Следом слово взял генеральный директор ССК Виль Мухаметшин. В своем выступлении он подчеркнул, что пандемия COVID-19 наглядно показала роль энергетики как одной из ключевых отраслей в жизнеобеспечении важнейших социальных объектов. «Мы – та отрасль, которая ни на секунду не отключалась от рабочего процесса. Мы всегда были на рабочих местах, мы всегда сопровождали все процессы энергоснабжения, которые были вменены нам в обязанности», – заявил он.

→ Электричеством по вирусу

В экспозиции выставки «Энер-

гетика и ЖКХ» свое оборудование и ноу-хау представили более 30 компаний из Самары, Москвы, Санкт-Петербурга, Челябинска, Казани и других городов. В их числе АО «ГК «Электрощит» – ТМ Самара», ООО «Промэнерго», ООО «Приводы АУМА», ООО «Спектр», ООО «СОНЭЛ», АО «МПП-Ирбис», ООО «СЛЭНАКС» и пр.

Среди традиционных участников – ССК. В этом году стенд компании был посвящен вкладу энергетиков в борьбу с эпидемией новой коронавирусной инфекции COVID-19. ССК совместно с региональными и муниципальными органами власти внесла и вносит свой весомый вклад в

противостояние этому беспрецедентному вызову. В 2020 г. энергетики компании во взаимодействии с администрациями муниципалитетов и министерством энергетики и ЖКХ Самарской обл. активизировали работу по обновлению электросетевых объектов, обеспечивающих электроэнергией медицинские учреждения. Силами ССК были модернизированы воздушные ЛЭП, питающие Центральные районные больницы в г.о. Чапаевск, с.п. Хворостянка, Исаклы, Приволжье, и подстанции, снабжающие фельдшерско-акушерские пункты в п. Чагра, с.п. Прогресс, Владимировка, Новотулка, Макарьевка, Абашево.

Кроме того, в 2020 г. по заявке медучреждений было проведено подключение к электрическим сетям новых компьютерных томографов в горбольницах №4 и 6 г.о. Самара, инфекционных корпусов больницы №5 г.о. Тольятти и Центральной горбольницы г.о. Сызрань, фельдшерско-акушерского пункта в Волжском р-не и детской поликлиники в Центральной горбольнице г.о. Сызрань.

ССК совместно с другими энергокомпаниями региона передала в дар правительству Самарской обл. мобильную электростанцию «Энергопоезд» мощностью 1,5 МВт, которая может не только стать «скорой помощью» для ликвидации возможных форс-мажорных ситуаций на электросетях, но и быть полезна при строительстве новых медучреждений.

Под особым контролем ССК - энергоснабжение 257 медицинских учреждений региона, находящихся в зоне ответственности энергокомпании. Суммарная мощность нагрузки по данным социальным объектам составляет 82 МВт. Это сравнимо с энергонагрузкой города с населением около 200 тыс. человек.

Руководитель ССК Виль Мухаметшин, беседуя с корреспондентом Областного аналитического еженедельника (ОАЕ) «Хронограф», рассказал о работе компании в условиях локдауна и ограничительных мер. «В нашей компании на удаленную работу уходило от силы порядка 15% сотрудников. У нас непрерывный технологический процесс. Поэтому и вопрос о том, чтобы отойти от дел, вообще не ставился. Это просто невозможно. Во время пандемии мы поддерживали врачей и медучреждения. Компания предоставляла технику, водителей, компьютеры. Мы сде-

лали все, что областное правительство предлагало нам как субъекту крупного бизнеса. Подключение и обеспечение энергетическим ресурсом перепрофилированных медучреждений производилось за счет инвестиционной программы предприятия», - рассказал он.

→ «Портал» для клиентов

В рамках работы выставки состоялся круглый стол на тему «Концепция создания Регионального Портала технологического присоединения к инженерным сетям». Одним из спикеров стал руководитель управления энергетики министерства энергетики и ЖКХ Самарской обл. Вадим Маслов.

Согласно презентованной концепции, Региональный Портал – это электронная площадка, призванная оптимизировать и автоматизировать бизнес-процессы технологического присоединения для всех его участников. Известно, что при подключении объектов к инженерным сетям заявителям необходимо определиться с организацией, оказывающей соответствующие услуги, оформить заявки на заключение договоров по технологическому присоединению в каждой организации по каждому ресурсу и приложить к каждой заявке объемный пакет документов. Однако этот процесс имеет определенные изъяны.

По словам Маслова, концепция предполагает создание квалифицированного оператора с участием представителей всех ресурсоснабжающих организаций. На его базе по принципу «единого окна» заработает единая электрон-

САМАРСКАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ

Энергия для победы над COVID-19

Зона нашей ответственности – 257 недущреждений/82 МВт (сравнимо с нагрузкой жилого массива на 200 тысяч человек)

• Концепция присоединения к инженерным сетям в Самарской области

• Информационный центр (Балаково, г. Тольятти, Самара, Сызрань)

• Волгоградо-западный пункт (Волжский район, Самарская обл.)

• Детская поликлиника (Центральная городская больница, г. Сызрань)

МОДЕРНИЗАЦИЯ 2020

- Воздвижение ЛЭП, погашение Центральных районов больниц в г.о. Чапаевск, с. Хворостянка, Исаклы, Приволжье
- Инфекционный центр (Балаково, г. Тольятти, Самара, Сызрань)
- Волгоградо-западный пункт (Волжский район, Самарская обл.)
- Детская поликлиника (Центральная городская больница, г. Сызрань)

МОДЕРНИЗАЦИЯ 2022

- Воздвижение ЛЭП, погашение Центральных районов больниц в г.о. Чапаевск, с. Хворостянка, Исаклы, Приволжье
- Инфекционный центр (Балаково, г. Тольятти, Самара, Сызрань)
- Волгоградо-западный пункт (Волжский район, Самарская обл.)
- Детская поликлиника (Центральная городская больница, г. Сызрань)

Бьющееся сердце символизирует жизнь и электроэнергию, бегущую по проводам к больницам, где эту жизнь спасают

ная площадка по согласованию и оформлению документов.

Свое мнение по данному вопросу выразил Виль Мухаметшин: «Мы все ответственны за определенный рейтинг региона по системе подключения. Мы прекрасно знаем проблемы. МФЦ решает проблему



единого окна, а не вопрос качественного и быстрого исполнения задачи. Но заявитель должен получить услугу там, где она ему удобна, там, где она ему близка, там, где она ему дешевле и где по срокам будет быстрее всего. У нас в регионе порядка 70-80 сетевых организаций в сфере энергоснабжения со своим географическим присутствием. Каждая имеет свой центр обслуживания. Но с точки зрения энергетических услуг у нас нет квалифицированного потребителя, который точно знает, куда ему пойти, где подключиться и на каких условиях. В итоге мы имеем на рынке хаос, который приводит к тому, что заявитель порой подключается не туда, получает не там услугу и не того качества. Поэтому создание Регионального Портала технологического присоединения к инженерным сетям может быть выходом из сложившейся ситуации. Мы хотим, чтобы в данной сфере все определялось правильно и по-честному».

Следует отметить, что проект намечен к реализации в 2021-2025 гг.



Гостям выставки экспозицию ССК презентовали Ольга Пятайкина и Майя Пензина.



**Виль Сабирович
МУХАМЕТШИН,
Генеральный директор
АО «Самарская сетевая
компания»:**

“

- Выставка – это, прежде всего витрина, отражающая процессы, которые происходят в энергетической отрасли, задающая вектор движения. Из-за пандемии COVID-19 сместились акценты. Ранее профессиональное сообщество, говоря об «энергетике», всегда подразумевало «большую энергетику» - это электростанции, системные линии электропередачи и т.п. Теперь все заточены на поставку кВт/ч конечному потребителю. В частности, неотложным вопросом стала необходимость запитки вновь открываемых медицинских пунктов, перепрофилированных стационаров и поликлиник. Поэтому акценты ушли с большой энергетики, с высоковольтных линий на распределительные сети. ССК справляется со своей миссией на 100%. Наш принцип – быть всегда доступными для конечного потребителя, будь то завод или житель села. Мы готовы к развитию как промышленности, так и сельского хозяйства.



**Василий МИШИН
технический директор
АО «Самарская сетевая
компания»:**

“

- Когда был всеобщий локдаун – мы работали. Многие медучреждения были перепрофилированы в ковид-госпитали, в связи с чем возникла потребность в обеспечении их дополнительными источниками электроэнергии, ранее равномерно распределенной по объектам. А теперь она сконцентрировалась на конкретных медучреждениях. Мы мгновенно перестроились, работали в режиме 24 на 7. Выполняли все необходимые мероприятия: перекладывали сети, строили новые подстанции, прокладывали кабели, ставили резервные источники питания там, где их не было. Где-то перераспределили нагрузки, увеличили сечения и т.п. Организация провела глобальную работу, нацеленную на бесперебойное обеспечение электроэнергией объектов здравоохранения, чтобы врачи ни о чем не беспокоились и занимались своим профессиональным делом – спасением пациентов».



В.С. Мухаметшин принял участие в круглом столе на тему «Концепция создания Регионального Портала технологического присоединения к инженерным сетям».

Самарская сетевая компания помогала запускать салют в честь Дня Победы в телевидир

Благодаря Самарской сетевой компании жители губернии смогли в прямом эфире самарского телевидения насладиться грандиозным шоу - самым продолжительным салютом в честь Дня Победы за все годы его проведения. Энергетики подключили к энергоснабжению передвижную телевизионную станцию, для чего построили 200 метров временной воздушной линии и установили распределительный шкаф. Запитали мощное телеоборудование от трансформаторной подстанции №1800, которая выдавала в сеть необходимые 25 кВт электрической мощности. Во время трансляции салюта около своего энергообъекта дежурили

сотрудники оперативно-выездной бригады Северного участка Самарских электрических сетей АО «ССК», чтобы в случае необходимости быстро устранить

все технические сбои и восстановить электроснабжение. К счастью, этого не понадобилось: оборудование отработало в штатном режиме.



ССК реконструирует более 330 км ЛЭП и заменит около 70 подстанций в 2021 году

В 2021 году в рамках инвестпрограммы, утвержденной Приказом министерства энергетики и ЖКХ Самарской области, АО «Самарская сетевая компания» планирует заменить на новые около 70 трансформаторных под-

станций с суммарной выдачей мощности, сопоставимой с месячным энергопотреблением всех жителей Чапаевска.

Кроме того, одна из крупнейших электросетевых компаний региона реконструирует более 330 км линий электропе-

редачи. Эти работы будут проводиться в основном на ЛЭП напряжением 0,4 кВ, подводящих энергию к жилым домам и учреждениям региона. Устаревшие морально и физически провода заменят на самонесущие изолированные, надежные и долговечные.

Мероприятия по техническому перевооружению и реконструкции объектов электросетевой инфраструктуры, запланированные в рамках инвестпрограммы Самарской сетевой компании, нацелены на дальнейшее повышение качества энергоснабжения жителей региона и ряда социально значимых объектов: водозаборов, котельных, школ, детских садов, больниц, ФАП, пожарных частей, домов культуры и детского творчества и т.п. Также модернизация энергооборудования создаст более комфортные условия для технологического присоединения к сетям АО «ССК» новых потребителей.



Надежность и масштаб

23 июня специалисты АО «Самарская сетевая компания» (ССК) рассказали о модернизации оборудования понижающей подстанции 110/10 кВ «АВИС» в Лыговском пер. Самары. Новые технологии позволяют повысить надежность электроснабжения ряда градообразующих предприятий в Кировском р-не г. Самары, в т. ч. занятых в программе освоения космоса. Кроме того, на «АВИС» предусмотрены дополнительные ячейки (на фото) для присоединения перспективных энергоемких потребителей. Наличие надлежащей энергоинфраструктуры увеличивает инвестиционную привлекательность территории, где крайне актуальна жилая застройка.

В рамках технического здания на ремонт и модернизацию оборудования подстанции «АВИС» предстояло заменить комплектующие и агрегаты 1967 г. выпуска, давно выработавшие свой ресурс. Вместо них была предусмотрена установка антирезонансных трансформаторов напряжения, микропроцессорных устройств релейной защиты автоматики на базе микропроцессорных терминалов и прочих современных технических решений.

На сегодняшний день на подстанции «АВИС» уже завершен монтаж 52 новых ячеек, щита собственных нужд, новых панелей устройств релейной защиты автоматики. Помимо этого, на подстанции теперь установлена новая высокоточная современная автоматика для оперативного изменения режимов работы, а также вакуумные выключатели, соответствующие современным требованиям пожарной безопасности. Кроме того, подстанция полностью оснащена интеллектуальной автоматизированной системой контроля учета электрической энергии, которая обеспечивает более точный контроль величин отпущененной энергии и снижение потерь в сетях. Важно, что все перечисленные работы были проведены ССК без приостановки энергоснабжения потребителей.

Подстанция «АВИС» имеет в определенной степени стратегическое значение, поскольку частично обеспечивает электроснабжение свыше десятка градообразующих предприятий Самары. В числе промышленных абонентов «АВИС» - АО «Авиакор – авиационный завод», АО «РКЦ «Прогресс», АО «Авиагрегат», АО «Гидроавтоматика», тяговые подстанции МП г.о. Самара «Трамвайно-троллейбусное управление». Реконструкция подстанции дополнительно увеличивает



На подстанции 110/10 кВ «АВИС» уже завершен монтаж 52 новых ячеек, щита собственных нужд и новых панелей устройств релейной защиты автоматики.

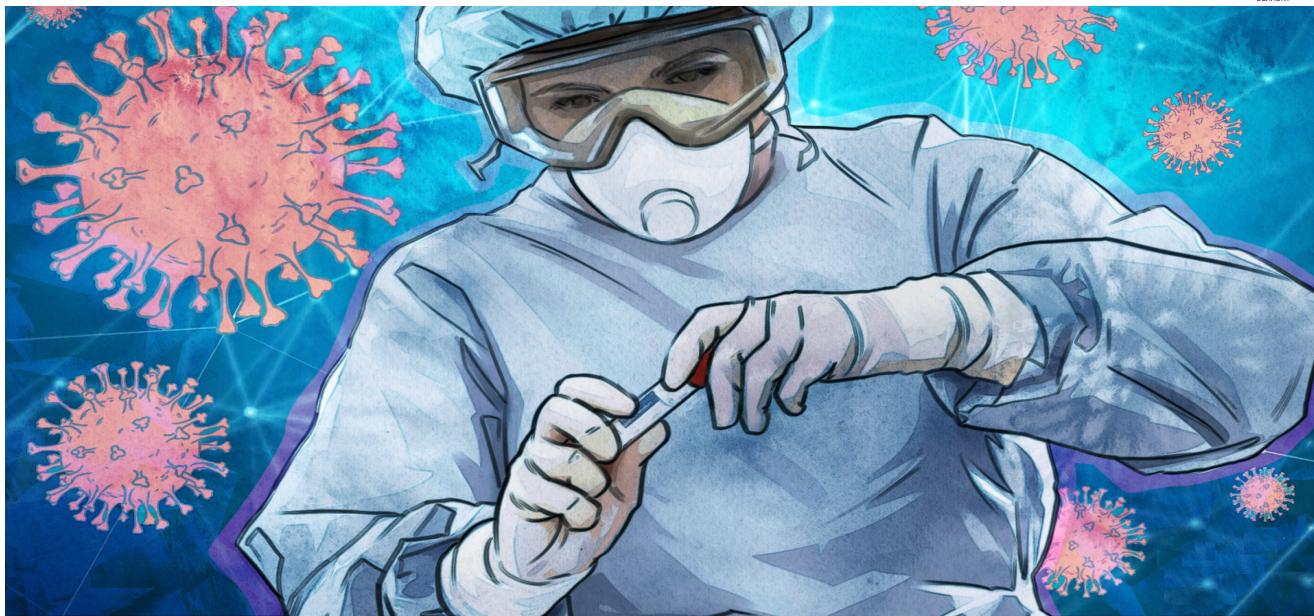
надежность электроснабжения указанных предприятий в свете стоящих перед ними важнейших государственных задач. Так, РКЦ «Прогресс» занят созданием проекта ракетного комплекса сверхтяжелого класса и комплекса «Союз-5».

Помимо бесперебойного питания реального сектора экономики на подстанции «АВИС» обеспечена возможность подключения новых перспективных потребителей. Руководство ССК решило построить на энергообъекте резервные ячейки, учитывая инвестиционную привлекательность прилегающей территории. Речь не только о создании по соседству новых энергоемких производств, сельскохозяйственных ферм и складских мощностей. С вводом в эксплуатацию Кировского моста в указанном районе активизировалось жилищное строительство. Инвесторов

поддерживает правительство Самарской обл.

Вскоре реновация ожидает кварталы, ныне занимаемые ветхими двухэтажными зданиями по обеим сторонам от пр-та Кирова. Известно о планах застройки участка в границах ул. Кирова, Вольской, Каировской и Свободы площадью 5,8 га. Такие же намерения существуют в отношении участка площадью 3,6 га в границах ул. Вольской, Воронежской, Свободы и Калинина. Еще один проект касается застройки участка в границах пр-та Металлургов, ул. Севастопольской, Енисейской и Юбилейной.

«Модернизация оборудования на подстанции «АВИС» позволит в дальнейшем распространить этот опыт на другие подстанции высокого класса напряжения, находящиеся в зоне ответственности ССК», - отмечают в компании.



О пользе вакцинации от COVID-19, качестве российских вакцин и особенностях антител порталу стопкоронавирус.рф рассказал заместитель директора по научной работе ЦНИИ эпидемиологии Роспотребнадзора, член-корреспондент РАН Александр Горелов.

→ Российские вакцины и их производство

Эпидемиолог подчеркнул, что российские вакцины, которые используются сегодня, безопасны и эффективны, поскольку их испытания проводились в соответствии с жесткими правилами международного протокола.

«Есть международный протокол для испытания лекарственных препаратов, но для вакцин настолько жесткий протокол, что отступить от него на шаг не представляется возможным. Поэтому повторяю, что не по российским протоколам проверяется вакцина на безопасность и эффективность (это два ключевых параметра),

Замглавы НИИ эпидемиологии Александр Горелов: «Вакцина – это средство для спасения жизни»

Ни одна вакцина в мире не защищает от заболевания на 100%, что справедливо и для противокоронавирусных вакцин. А вот жизнь они спасти могут: в случае заболевания болезнь будет протекать в легкой форме или без симптомов, вирус не сможет муттировать в организме вакцинированного, а еще привитые люди не столкнутся с постковидным синдромом.

а по строгому международному протоколу», – отметил он.

Эксперт рассказал, что к производству вакцин на современном этапе предъявляются самые жесткие требования, и далеко не каждое предприятие может им соответствовать. Он охарактеризовал эту сферу как «мини-космос» и назвал такое производство суперсовременным и высокотехнологичным.

«Но по-прежнему есть люди, которые сомневаются, мы знаем по психотипам, такая категория была, есть и, к сожалению, будет. Правильная, доступная информация, полученная из уст медиков, а не с каналов, которые выпускают фейковую информацию, будет залогом того, что лед недоверия будет таять, и большее количество людей прибегнет к жизнеспасающей процедуре. Я повторяю, что вакцина в настоящий момент рассматривается как средство для спасения жизни», – рассказал эпидемиолог.

➤ **Вакцина проверяется на безопасность и эффективность (два ключевых параметра) не по российским протоколам, а по строгому международному протоколу.**

→ Необходимость вакцинации

Горелов призвал россиян не тянуть с прививкой от COVID-19. «Нужно позаботиться о своем здоровье, о своем будущем. И, по сути, мы играем со смертью», – отметил ученый. Он также отметил важность вакцинации через полгода после болезни для тех людей, которые уже переболели новой коронавирусной инфекцией. Вирус мутирует и его новые варианты могут коснуться и тех, кто переболел более ранними типами.

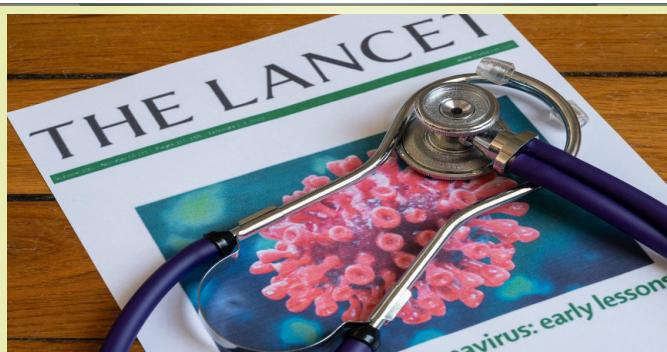
➤ В иммунном организме вирус не мутирует.

«Второй очень важной составляющей проведения современной иммунопрофилактики является то обстоятельство, что в иммунном организме вирус не мутирует. Мы выставляем некий заслон, который защищает вас и окружающих от последующих мутаций», – рассказал эпидемиолог.

→ Эффект от прививки

Горелов подчеркнул, что вакцинация от коронавируса защищает, прежде всего, от тяжелого течения заболевания, при этом в легкой форме можно переболеть и после прививки.

«Мы честно говорим о том, что вакцинация позволяет избежать реанимации и тяжелого течения заболевания. Легкие формы инфекции могут быть, и в этом, собственно, и опасность легкой, малосимптомной или бессимптомной форм коронавирусной инфекции у вакцинированных – они могут быть источником инфекции... Да, инфекция может быть – ни одна вакцина в мире на 100% не защищает от специфического инфекционного процесса, но его течение будет гораздо легче», – рассказал ученый.



При длительном постковидном синдроме однократная вакцинация приводит к исчезновению неприятных последствий – данные об этом опубликовали в серьезном рецензируемом медицинском журнале.

Эпидемиолог напомнил, что несмотря на желание людей почувствовать «глоток свободы» после первой прививки, антитела начинают вырабатываться не ранее 42-го дня после введения первой дозы вакцины. Поэтому мы особенно уязвимы между прививками, и в этот период необходимо поберечься. Горелов также подчеркнул, что вакцинированным людям необходимо носить маски – так они смогут защитить не только себя, но и других, ведь несмотря на прививку они все еще могут переносить инфекцию.

При этом вакцинированные люди, которые все же переболели в легкой форме или без симптомов, точно не столкнутся с постковидным синдромом.

→ Вакцинироваться можно через полгода после болезни или прививки – для этого тест на антитела не является обязательным.

➤ **Антитела начинают вырабатываться не ранее 42-го дня после введения первой дозы вакцины. Поэтому между прививками мы уязвимы – в этот период необходимо беречься и носить маски.**

«Мы прекрасно знаем, что и у лиц молодого возраста, при легком течении заболевания отмечается так называемый Long COVID или постковидный синдром, и поэтому потеря памяти, бессонница, выпадение волос – это далеко не полный перечень из 65 нозологий, отдельных заболеваний, которые регистрируются после ковида. Только психические и неврологические нарушения суммируются в 15 диагнозов в настоящий момент», – рассказал эпидемиолог.

Он объяснил, что это работает и в обратную сторону. Появились данные о том, что при длительном постковидном синдроме однократная вакцинация приводит к исчезновению неприятных последствий. Горелов подчеркнул, что подобная практика вышла в серьезном рецензируемом медицинском журнале.

Эксперт отметил, что поднимать вопрос об уровне антител стоит спустя шесть месяцев после перенесенного заболевания или вакцинации. И если выяснится, что уровень антител снизился, то необходимо пройти ревакцинацию.

«Через полгода нужно задуматься об уровне антител, потому что мы все, к сожалению, разные. В целом в человеческих популяциях говорят о средних показателях, а исходя из наших индивидуальных особенностей, у кого-то антитела могут исчезнуть через шесть месяцев, у кого-то – через восемь или десять, а у кого-то сохраняться на длительное время. И поэтому, проверив уровень антител, мы можем быть уверены в том, что встреча с диким коронавирусом, который постоянно меняется, будет для нас безопасной», – рассказал Горелов.

При этом ученый развенчал миф об «особой» тест-системе для выявления антител после вакцинации «ЭпиВакКороной». По словам Горелова, у каждой вакцины своя тест-система. Это связано с

тем, что в них используются разные иммунологические настройки – в них используется цельный вирус, его фрагменты или частички так называемого S-белка (его также называют «спайк», это тот самый «шип» на поверхности коронавируса, который прикрепляет вирус к клетке в организме человека). Так, у людей вырабатываются разные антитела, и, соответственно, их проверяют разными тест-системами.

Поэтому, если человек использует, например, одну из западных вакцин, то ни одна российская тест-система не определит антитела в его организме. И наоборот – западные тест-системы не зарегистрируют антитела после российских вакцин.

Эпидемиолог объяснил, что через полгода после вакцинации, если есть желание и возможность, можно сдать два теста – на специфические антитела после конкретной вакцины, и на антитела после перенесенного заболевания. Но и просто вакцинироваться без этих анализов спустя полгода после болезни или прививки – тоже можно.



→ Интересно, что.....

Больше 200 лет назад, в 1768 году врачи провели первое оспопрививание в нашей стране – тогда прививку себе, а затем и своему сыну сделала Екатерина II. И тогда же в России появились антиптививочники: некоторые люди полагали, что после прививки от оспы могут, например, вырасти коровьи копыта. Императрица же, в свою очередь, ввела специальную медаль для тех, кто прошел оспопрививание. Но главной наградой жителям страны стало избавление от оспы. Сегодня прививки от нее, оставляющие след на предплечье, уже не ставят в детском саду – нет необходимости.

Страховка от перебоев

ССК защитила электрооборудование в одном из центральных микрорайонов Самары

В мае на подстанции «ЗиМ» специалисты АО «Самарская сетевая компания» (ССК) провели испытания, имитирующие замыкание на землю. Результаты позволяют подобрать и установить оборудование, дающее прилегающему району наивысшую степень защиты от реальных инцидентов. Сейчас подстанция обеспечивает электроснабжение свыше 13 тыс. потребителей. Скоро питание от нее может получить новая жилая застройка на территории бывшего государственного завода.

Перенапряжение в сети при однофазном замыкании на землю и, как следствие, возникновение двухфазных коротких замыканий - один из самых распространенных инцидентов на кабельных линиях 6-35 кВ. Зачастую причина перенапряжения состоит в повреждении кабелей спецтехникой при ведении земляных работ. Среди других вероятных причин - многолетнее подтопление кабеля утечками воды, проседание грунта под дорогами, несанкционированное строительство в охранной зоне и т.п. В результате таких повреждений страдает не только конкретный участок кабельной трассы. Из строя могут выйти кабельные электросети и трансформаторные подстанции прилегающего района, что неизменно повлечет ухудшение качества электроснабжения потребителей.

Для снижения рисков перебоев энергоснабжения ССК регулярно проводит работы по дополнительному усилению защиты своего основного электрооборудования. Так, в мае т. г. на подстанции «ЗиМ» 110/35/6 кВ специалисты ССК совместно с работниками ООО «Научно-производственное предприятие Бреслер» (г. Чебоксары) многократно имитировали однофазное замыкание на землю с замером величины емкостного тока, протекающего через место замыкания (на фото). Результаты испытаний позволяют выбрать именно то оборудование, которое после установки даст подстанции «ЗиМ» и прилегающему району наивысшую степень защиты от аналогичных инцидентов в будущем.

Подстанция «ЗиМ» 110/35/6 кВ – один из самых значимых энергообъектов, обслуживаемых ССК в Самаре. Она обеспечивает электроснабжение более 13 тыс. потребителей, 9 объектов тепло- и водоснабжения. В числе социально ориентированных учреждений, питаемых подстанцией, – ГБУЗ «Самарская областная клиническая станция переливания кро-



Начальник Группы подстанций Самарских электрических сетей АО «ССК» С.С. Шуляпин совместно с сотрудниками ООО «Научно-производственное предприятие Бреслер» (г. Чебоксары) замеряют величину емкостного тока, протекающего через место однофазного замыкания на землю, имитированного в результате опыта.

ви», ГБУЗ «Самарская областная клиническая офтальмологическая больница имени Т.И. Ерошевского», ГБУЗ «Самарский областной клинический противотуберкулезный диспансер имени Н.В. Постникова». Также подстанция доставляет электроэнергию в два детских сада, две общеобразовательных школы, один из корпусов ФГБОУ «Самарский государственный технический университет» и к прочим объектам.

В перспективе от подстанции «ЗиМ» будет получать питание новая жилая застройка территории бывшего Завода им. Масленникова (ЗиМ). 26 марта 2021 г. ООО «Дельта-Строй» и ООО «Сити-Строй» были выданы разрешения на ввод здесь в эксплуатацию двух высотных жилых комплексов – соответственно, ЖК «Парус» и

ЖК «Галактика». Тогда же были анонсированы планы ООО «Девелоперская компания «Древо» возвести многоквартирные дома на участке площадью 5 га на территории бывшего ЗиМ в границах ул. Липецкой и Мусоргского. Жилой микрорайон будет развиваться с оглядкой на находящийся в непосредственной близости объект культурного наследия «Фабрика-кухня завода им. Масленникова», где в 2022 г. планируется открыть самарский филиал Третьяковской галереи.

«Проведение испытаний и установка нового оборудования на подстанции «ЗиМ» позволит в дальнейшем распространить этот опыт на другие подстанции высокого класса напряжения, находящиеся в зоне ответственности ССК», – отмечают в компании.

Самовольная замена счетчика электроэнергии грозит проблемами

В ходе регулярной работы по поверке приборов учета электрической энергии в 2020-2021 году сотрудники АО «Самарская сетевая компания» выявили несколько десятков случаев, когда собственники помещений самовольно заменили счетчики, не уведомив об этом ни сетевую организацию, ни энергосбытовую компанию. Зачастую они объясняют свои действия тем, что прибор учета начал отображать, как они посчитали, неверные показания или отключился из-за повреждения. Однако в соответствие с Основными положениями функционирования розничных рынков электрической энергии, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 04.05.2012г. №442, такие действия являются противоправными и приравниваются к безучетному потреблению электроэнергии.

По факту нарушения составляется акт, в котором объем электроэнергии считают уже не по прибору учета, а по максимальной мощности, указанной в договоре

энерgosнабжения. В результате сумма, которую обязаны бывают оплатить «инициативные самодельные домашние электрики» получается весьма значительной.

➤ Так, в 2020 году общий объем безучетной электроэнергии, образовавшийся в результате самовольной замены приборов учета и выявленный специалистами дирекции по реализации электроэнергии АО «ССК», составил более 4 млн кВт*ч.

ССК обращает внимание потребителей: в любых ситуациях, когда появляется сомнение в исправности прибора учета или коррект-

ности его показаний, а также в случае возникновения любых аварийных ситуаций, необходимо немедленно обратиться к своему гарантировшему поставщику электроэнергии или в сетевую организацию. До приезда специалиста энергокомпании категорически запрещается срывать пломбу с прибора учета, вмешиваться в его работу или демонтировать его.

Сегодня сообщить о некорректной работе прибора учета электроэнергии можно, не выходя из дома, - через Интернет-приемную на официальном сайте АО «Самарской сетевой компании». Это не только быстрый, но и безопасный способ коммуникации в условиях пандемии коронавируса.

Прибор учета считается вышедшим из строя, если:

- истек срок межповерочного интервала;
- индикатор или дисплей не работает;
- имеются механические сквозные повреждения корпуса;
- смотровое окно разбито или отклеено от корпуса;
- нарушена герметичность.

A graphic illustration set against a yellow and blue background. It depicts two stylized human figures. One figure, wearing a white shirt and teal pants, is leaning into a large grey electrical meter box mounted on a wall, with their hands near the internal components. The other figure, wearing a blue jacket over a white t-shirt with the 'ССК' logo, stands nearby holding a small red booklet or card. A brown leather wallet lies on the ground in front of the meter box. In the top right corner of the main panel, there is a small 'ССК' logo. To the right of the meter box, there is a vertical column of text and a lightning bolt icon.

АО «Самарская сетевая компания»
предупреждает:

**САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ
ДЕМОНТАЖ СЧЕТЧИКА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
И СРЫВ ПЛОМБ**

**ОПАСНЫ
И ВЕДУТ
К ШТРАФУ!**

С 1 июля меняются тарифы на электроэнергию

Для жителей Самарской области тарифы на электроэнергию в среднем увеличиваются на 3,7%. Основанием для изменения тарифов стал Приказ Департамента ценового и тарифного регулирования Самарской области от 10.12.2020 №666 «Об установлении цен (тарифов) на электрическую электроэнергию, поставляемую населению и приравненным к нему категориям потребителей по Самарской области, на 2021 год».

Напоминаем, что гражданам-потребителям необходимо оплачивать электроэнергию до

10-ого числа месяца, следующего за расчетным. Учитывая необходимость оплаты электроэнергии, рекомендуем не накапливать долги, а в полном объеме оплачивать услуги электроснабжения.

Быстро и без комиссии это можно сделать в Личном кабинете. А также в отделениях Почты России, Сбербанка России и других банков, как через кассы, так и через терминалы самообслуживания.

Благодарим добросовестных потребителей за своевременную оплату!

ЕСЛИ ПОДАТЬ ПОКАЗАНИЯ В СРОК БУДЕТ В КВИТАНЦИИ ВЕРНЫЙ ИТОГ



С 1 июля 2021 года на территории Самарской области устанавливаются следующие тарифы:

Тариф	Руб./кВт·ч
1. Население (за исключением в пунктах 2 и 3)	
Одноставочный тариф	4,46
Тариф, дифференцированный по двум зонам суток	
Дневная зона	5,08
Ночная зона	2,50
Тариф, дифференцированный по трем зонам суток	
Пиковая зона	5,10
Полупиковая зона	4,46
Ночная зона	2,50
2. Население, проживающее в городских населенных пунктах в домах, оборудованных электроплитами и электроотопительными приборами	
Одноставочный тариф	3,12
Тариф, дифференцированный по двум зонам суток	
Дневная зона	3,54
Ночная зона	1,75
Тариф, дифференцированный по трем зонам суток	
Пиковая зона	3,58
Полупиковая зона	3,12
Ночная зона	1,75
3. Население, проживающее в сельских населенных пунктах	
Одноставочный тариф	3,12
Тариф, дифференцированный по двум зонам суток	
Дневная зона	3,54
Ночная зона	1,75
Тариф, дифференцированный по трем зонам суток	
Пиковая зона	3,58
Полупиковая зона	3,12
Ночная зона	1,75

В Самаре до конца года будет установлено 11 тысяч «умных счетчиков»

Внедрением в жилые дома Самары автоматизированной информационно-измерительной системы коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ) АО «СамГЭС» занимается 7 лет. За это время гарантирующий поставщик электроэнергии в Самаре установил около 30 тысяч так называемых «умных счетчиков». Они обеспечивают хранение профиля мощности, имеют возможность удалённого отключения нагрузки и фиксируют нарушения параметров качества электроэнергии.

Как отметил директор АО «СамГЭС» Ильнар Сулейманов, после установки АИИС КУЭ потребителям не придется передавать показания приборов учета, счет на оплату электроэнергии будет формироваться на основе фактического энергопотребления. Кроме того, у людей появится возможность выбирать наиболее удобный для них тариф без замены прибора учета, тем самым экономить семейный бюджет. От-

следить процесс энергопотребления потребители могут в Личном кабинете.

Подрядчиком АО «СамГЭС» выступает ООО «ЭРА». При выполнении технических работ сотрудники ООО «ЭРА» взаимодействуют с управляющей компанией и жильцами МКД. В обязательном порядке при себе имеют доверенности.

В настоящее время заканчивается установка автоматизированной системы учета электроэнергии в многоквартирном доме по адресу: г. Самара, ул. Мориса Тореза, 79. Замена приборов учета производится в рамках инвестиционной программы АО «СамГЭС» на 2021–2023 гг. В этом году в жилые дома самарцев планируется устано-

вить около 11 тысяч приборов учета. Все работы по монтажу и гарантийное обслуживание АИИС КУЭ для граждан-потребителей бесплатные.



«Умные счетчики» обеспечивают хранение профиля мощности, имеют возможность удаленного отключения нагрузки и фиксируют нарушения параметров качества электроэнергии.

**Коллектив – наша вторая семья. Это люди, на которых можно положиться. Коллектив – это команда.
Вместе – мы сила!**

Бригады и сотрудники участков ССК – в небольшой фотоподборке.



**Волжский участок
Самарских электросетей**



**Красноармейский участок
Южных электросетей**



**Северный участок
Самарских электросетей**



**Хворостянский участок
Южных электросетей**



**Северный участок
Самарских электросетей**



**Чапаевский участок
Центральных электросетей**

ФОТОАЛЬБОМ

12

ССК
15 лет
на благо Самарской области



Шенталинский участок Северных электросетей



Челно-Вершинский участок Южных электросетей

В этом выпуске газеты использовались фотографии, которые предоставили:

фото на стр. 1-3 к материалу «Энергетики против COVID-19» - редакция ИА «Волга Ньюс», редакция газеты «Хронограф», дизайнер Р. Курбанаев;

фото на стр. 4 к материалам «ССК реконструирует более 330 км ЛЭП и заменит около 70 подстанций в 2021 году» - О. Пятайкина;

фото на стр. 5 к материалу «Надежность и масштаб» - О. Пятайкина;

фото на стр. 8 к материалу «Страховка от перебоев» - О. Пятайкина;

иллюстрация на стр. 9 к материалу «Самовольная замена счетчика электроэнергии грозит проблемами» - редакция ИД «Комсомольская правда в Самаре»;

иллюстрация на стр. 10 к материалу «С 1 июля меняются тарифы на электроэнергию» - редакция «СОВА»,

фото на стр. 10 к материалу «В Самаре до конца года будет установлено 11 тысяч «умных счетчиков» - О. Перькова;

фото на стр. 11-12 к фотоальбому – архив АО «ССК».

Газета «Энергия без границ» выходит раз в квартал тиражом 250 экземпляров.

Газета распространяется по всем электросетевым участкам АО «ССК».

➤ Редакция газеты:

Управление стратегических коммуникаций ООО «ЕТЭС»

➤ Контакты:

e-mail: Pyataykina-ov@etes-samara.ru

тел: 8 (846) 374-09-38

Отпечатано в типографии ООО «Парма Принт», г. Самара, ул. Г. Димитрова, 1А