

Энергия без границ



№65, октябрь-декабрь, 2021

ССК модернизирует систему электроснабжения в Утевке

В селе Утевка Нефтегорского района Самарская сетевая компания приступила к реконструкции системы электроснабжения. В 2021-2022 году проект предусматривает полное обновление и модернизацию 11 трансформаторных подстанций и 29 км воздушных линий электропередачи. Цель работы - повышение надежности и качества электроснабжения жителей и предприятий Утевки, а также обеспечение возможности присоединения новых потребителей.

Работы начались с монтажа новых опор, на которые будет подвешиваться самонесущий изолированный провод – надежный и безопасный. Он позволит снизить вероятность технологических нарушений на сетях и обеспечить потребителям бесперебойное и качественное электроснабжение.

В последние годы жители Утевки стали использовать гораздо больше энергоемких бытовых приборов. Для того, чтобы обеспечить их возросшие потребности в потреблении электрической энергии, проектом реконструкции предусмотрено увеличение сечения провода воздушных линий, а также установка трансформаторных подстанций большей мощности.

Кроме того, в рамках реконструкции жителям села бесплатно будет установлено 1260 современных приборов учета электроэнергии АСКУЭ, которые автоматически передают показания потребленной электроэнергии в сбытовые компании и освобождают от этой обязанности потребителей.

Реконструкция системы электроснабжения в Утевке завершится в следующем году. В пла-

нах ССК продолжить работу по обновлению энергооборудования в селе. В течение следующих пяти лет компания поэтапно модернизирует все 25 трансформа-

торных подстанций и порядка 70 км воздушных линий электропередачи, которые обслуживает в Утевке. Это около 90% всех распределительных сетей в селе.



Реконструкция сетей в Утевке началась с установки опор.

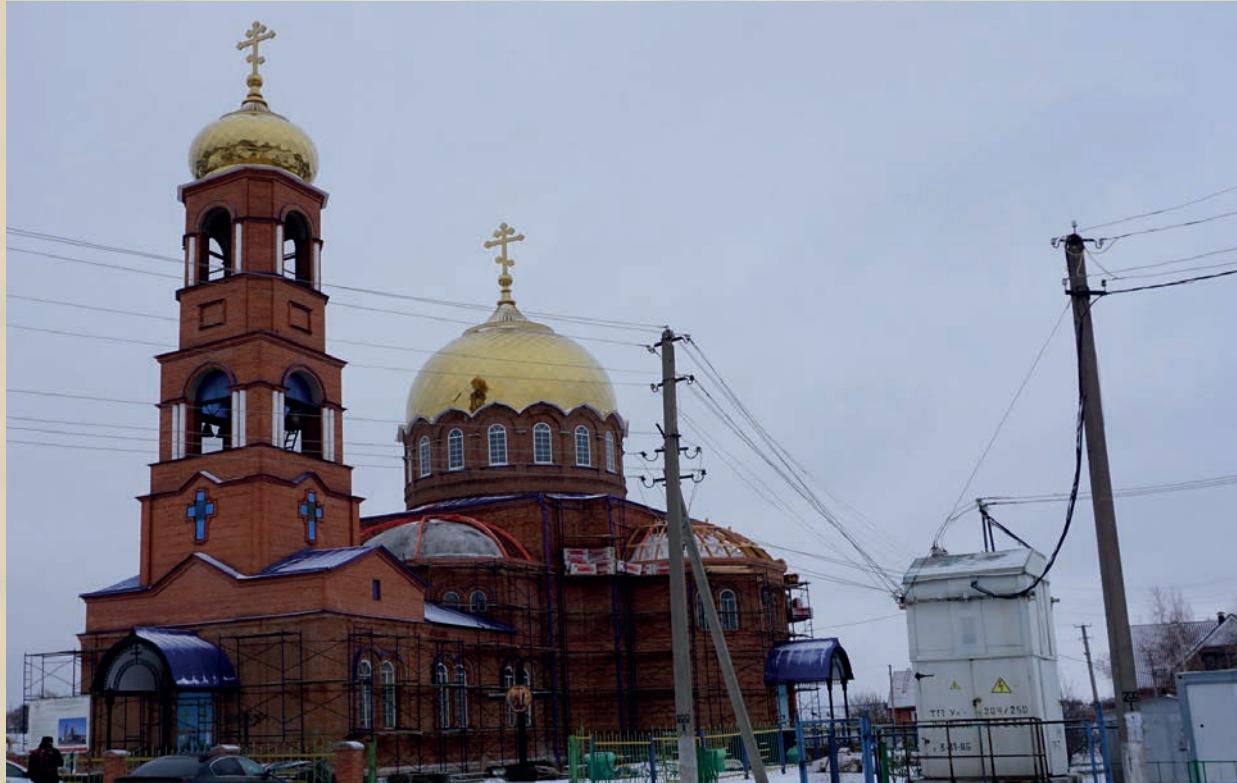
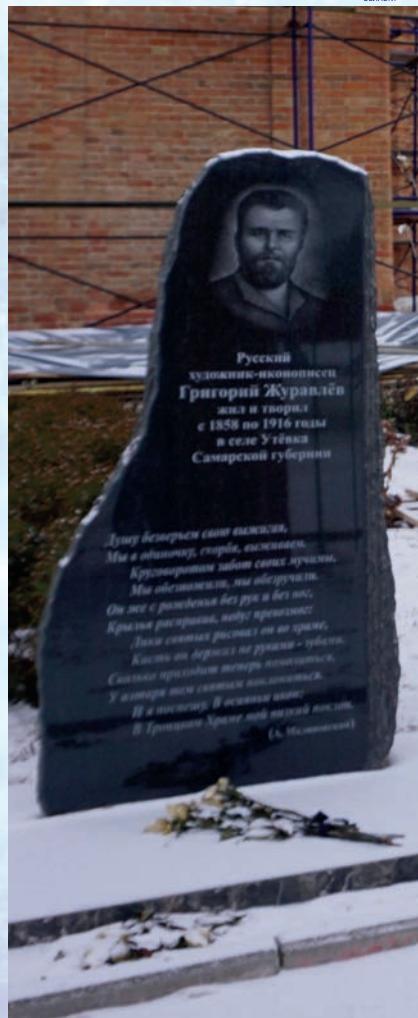
Родное село Утевку прославил самобытный художник-иконописец Григорий Николаевич Журавлев. Он появился на свет в 1858 году в небогатой крестьянской семье. С рождения у мальчика были полностью атрофированы руки и ноги, но это горькое обстоятельство не помешало проявиться у ребенка таланту художника. Едва передвигаясь по двору на кульях, Гриша брал в зубы пруттик и рисовал на земле фигуры людей и животных, да так живо, что односельчане только удивлялись. Родной дед стал возить Гришу в школу, чтобы развить дарования мальчика. В юности Журавлев смог добраться до Самары, где брал уроки иконописи у художника Травкина. Григорий экстерном окончил гимназию, самостоятельно изучал черчение и анатомию. Иконы, которые он рисовал, зажав кисть в зубах, отличались особенной светлостью.

После того, как несколько икон Журавлев подарил участникам Самарского земского собрания, чиновники обратили внимание на бедственное положение самородка и назначили ему пенсию – 60 рублей в год. Когда Григорий Николаевич написал образ Николая

Чудотворца для цесаревича Николая, будущего императора, его пригласили во дворец писать портрет семьи Романовых. Александр Третий распорядился ежемесячно по жизненно выплачивать Журавлеву двадцать пять золотых рублей – что для крестьянина было настоящим богатством. Эти средства позволили художнику создавать иконы с использованием позолоты.

Накопив некоторую сумму, Григорий Николаевич приступил к осуществлению своей давней мечты – возведению в Утевке церкви необыкновенной красоты. Храм святой Троицы, выполненный по проекту Журавleva, действительно, отличается особой праздничностью. Не только иконы, но и фрески для церкви создал удивительный человек, лишенный рук и ног, но наделенный недюжинной силой духа. Его работы можно увидеть здесь и сейчас, они уцелели в то время, когда храм стоял безжизненным.

Сохранилась и могила Григория Журавлева – она находится в ограде Троицкой церкви. Над местом погребения удивительного художника стоит крест, на котором высечено: «Се, человек». И это невозможно оспорить.



По проекту реконструкции будут обновлены и распределительные сети, питающие Храм Троицы в Утевке.



Эта подстанция совсем скоро будет заменена на новую, современную.



Олег Ярыгин,
заместитель начальни-
ка Восточных электро-
сетей АО «ССК» по экс-
плуатации и ремонту.

“

- Реализация про-
екта началась с
установки опор. В
 дальнейшем будет
 производиться
 монтаж армату-
 ры и подвеска про-
 вода СИП.

За последние годы
 сильно увеличи-
 лась нагрузка на
 электрические
 сети ССК в связи с
 возросшим потре-
 блением электроэнергии
 жителями села, которые
 стали активно
 пользоваться раз-
 ным энергоемким
 оборудованием:
 кондиционерами,
 теплыми полами,
 посудомоечными
 машинами и пр.
 Когда 30 лет на-
 зад строились эти
 сети, такой тех-
 ники не было. Для
 того чтобы и в

дальнейшем потреби-
 тели ССК были
 обеспечены качествен-
 ным электро-
 снабжением, необ-
 ходимо увеличить
 сечение провода и
 мощность транс-
 форматорных под-
 станций. Ну, и для
 перспективного
 подключения новых
 потребителей это
 будет не лишним.

На следующем
 этапе будет про-
 изводиться замена
 вводов от маги-
 стральной линии
 до фасадов домов
 абонентов. Кроме
 того, в рамках
 реализации этого
 проекта каждому
 потребителю бес-
 платно установим
 прибор учета, ко-
 торый будет ра-
 ботать в автома-
 тической системе
 коммерческого уч-
 ета электроэнер-
 гии. Всего по инве-
 стпрограмме 2021
 года планируется
 установить 1260
 таких приборов
 АСКУЭ, и потреби-
 тели уже будут
 освобождены от
 обязанности са-
 мостоятельно по-
 давать показания
 о потребленных
 киловатт-часах –
 информация будет
 автоматически
 передаваться га-
 рантирующему по-
 ставщику.

При проведении
 работ мы стара-
 емся минимизиро-
 вать отключения
 электроэнергии.
 Для этого строим
 линии параллель-
 но, и только при
 переводе нагрузки
 со старых сетей
 на новые придется
 ненадолго при-
 остановливать
 электроснабже-
 ние. Но все наши по-
 требители, в том
 числе социально
 значимые объекты,
 будут предупре-
 ждены об этом за-
 ранее.



Темнота отступила

ССК повысила надежность магистрального освещения в Автозаводском районе Тольятти

Самарская сетевая компания завершила строительно-монтажные работы по реконструкции распределительных сетей в одном из самых густонаселенных районов России. Речь об Автозаводском р-не Тольятти, где с жилыми кварталами и социальной инфраструктурой соседствуют промзона и торгово-развлекательные центры. В некоторых местах в темное время суток здесь бывало небезопасно. Модернизация сетевого энергооборудования позволит чувствовать себя комфортно всем участникам дорожного движения.

Реконструкция проводилась в рамках инвестиционной программы ССК на 2021 г. с целью улучшить качество и надежность электроснабжения потребителей, а также магистрального освещения на ул. Ботанической, Коммунальной, Аптечном и Слесарном проездах в Автозаводском р-не Тольятти. Необходимость в апгрейде возникла из-за того, что электроснабжение жилых домов, организаций и систем уличного освещения, расположенных вдоль Южного ш., осуществлялось от трансформаторных подстанций, принадлежащих частным собственникам. Как правило, это небольшие компании, не имеющие оперативного ремонтного персонала. По этой причине при технологических нарушениях на линии процесс восстановления электроснабжения занимал достаточно много времени. Пока шел ремонт, в темное время суток улицы оставались без освещения, что угрожало безопасности дорожного движения.

Теперь, когда питание потребителей и источников улично-дорожного света переведено на новые подстанции, принятые в обслуживание ССК, процесс пойдет гораздо быстрее. В случае возникновения технологических нарушений на линиях, оперативно-выездные бригады Ставропольских электрических сетей ССК, несущие круглосуточное дежурство, смогут восстановить электроснабжение в короткие



сроки.

Количественные характеристики проекта таковы: Энергетики проложили более 6 км кабельных линий напряжением 10 и 0,4 кВ и установили три новые трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ. Кроме того, физически изношенную и устаревшую подстанцию 10/0,4 кВ заменили современной комплектной трансформаторной подстанцией (КТП) мощностью 400 кВА.

Новая КТП – надежна и гораздо более удобна в обслуживании. Она позволила переподключить по другой, более технологичной схеме, еще пять подстанций, питающих, кроме домов тольяттинцев, объекты

теплоснабжения, социальной сферы, фонари и светофоры. Ключевую роль в решении обновить выработавшее свой ресурс энергооборудование сыграла потребность вывести безопасность и стабильность работы социально значимых объектов на более высокий уровень, в частности, в условиях осенне-зимнего периода.

На сегодняшний день проект полностью реализован, благоустройство на месте проведения работ по прокладке кабеля восстановлено, а жители Тольятти имеют возможность оценить преображение освещения в части Автозаводского р-на, пройдя по указанным улицам в вечернее время.



Подключенные от новой подстанции потребители больше не будут испытывать неудобства от долгих перерывов в электроснабжении.

ССК повысит степень надежности электроснабжения села Калиновка Сергиевского района



В селе Калиновка Сергиевского района АО «Самарская сетевая компания» ведет работы по капитальному ремонту трансформаторной подстанции ПС 35/6 кВ «Калиновская».

Энергетики полностью меняют блок выключателей открытого распределительного устройства 35 кВ на оборудование нового поколения. Теперь на подстанции будут работать современные вакуумные выключатели, которые, в отличие от прежних, масляных, гораздо более надежны и пожаробезопасны. Также на распределительном устройстве устанавливается новая цифро-

вая автоматика, позволяющая быстро фиксировать и передавать на пульт дежурному все показатели работы электрооборудования.

В селе Калиновка проживает 1,5 тысячи человек, работают детский сад, школа и завод по производству подсолнечного масла – все они получают электроснабжение от подстанции ПС 35/6 кВ «Калиновская». И весь комплекс ремонтных работ на энергообъекте Самарская сетевая компания проводит для того, чтобы обеспечивать своих потребителей бесперебойным, надежным электроснабжением.



Контролирует процесс монтажных работ на ПС 35/6 кВ «Калиновская» мастер Группы подстанций Восточных электросетей АО «ССК» А.И. Иванов.



После завершения монтажа и ввода в эксплуатацию нового оборудования ОРУ, старое будет демонтировано и вывезено.



С Днем энергетика!

Первый вице-губернатор – председатель Правительства Самарской области Виктор Кудряшов поздравил всех энергетиков региона с профессиональным праздником.

«От имени Губернатора и Правительства Самарской области поздравляю вас с профессиональным праздником! От вашего труда зависит социальное самочувствие всей промышленной, социальной инфраструктуры, безопасность нашей губернии, ваша работа одинаково важна как для промышленных гигантов, так и для каждого отдельного человека», — отметил Виктор Кудряшов, обращаясь к представителям отрасли.

В этом году энергосистеме Самарской области исполняется 89 лет. За это время ее инфраструктура качественно изменилась и модернизировалась.

Сегодня энергетический комплекс региона – это в первую очередь Жигулевская ГЭС, восемь крупных ТЭЦ, тысяча подстанции и 86 тысяч километров линий электропередач, а также тысячи специалистов, которые ежедневно обеспечивают круглосуточную работу объектов и всей энергосистемы.

Виктор Кудряшов подчеркнул заслуги ветеранов отрасли, трудом которых был заложен качественный фундамент энергетической системы и выстроен вектор дальнейшего развития отрасли. Он отметил, что сегодня перед энергетиками стоят новые задачи, связанные с модернизацией оборудования, ростом энергоэффективности, повышения доступности энергетических услуг и внедрением современных технологий.

«Мы с вами являемся партнерами в реализации крупнейших проектов, которые доверила нам страна – это строительство мостового перехода через Волгу, который носит даже не региональный, а межгосударственный характер, реализация национальных проектов. Вы оказываете нам существенную помощь при подключении всех объектов, которые мы вводим в эксплуатацию, решаете вопросы по энергоснабжению новых производств, которые, несмотря на пандемию, открываются на территории Самарской области. В национальном рейтинге инвестиционного климата регион сделал за последние три года большой скачок, поднявшись с 65 на 8 место, – подчеркнул Виктор Кудряшов. – В этом году вы надежно обеспечивали регион энергией и в лютые морозы, и в самые жаркие дни. Благодарю вас за ваш напряженный, ответственный труд и желаю вам здоровья, благополучия, успехов в дальнейшей работе на благо региона!»



**Уважаемые коллеги!
Поздравляю вас с нашим
профессиональным праздником –
ДНЕМ ЭНЕРГЕТИКА!**



Сегодня мы живем в непростое время пандемии: второй год подряд нам приходится работать в напряженном режиме, перестраиваться, приспосабливаться, но при этом не опускать планку и неизменно делать все необходимое, чтобы продолжать обеспечивать наших земляков и предприятия региона бесперебойным и качественным электроснабжением. Это большая командная работа, благодаря которой компания продолжает исполнять взятые на себя обязательства по реализации инвестиционной программы, проводить ремонтную кампанию, подключать к электрическим сетям новых потребителей. В этом году мы исполнили почти на тысячу договоров по технологическому присоединению больше, чем в прошлом. Подключили не только бытовых потребителей, но и социально значимые объекты, в том числе и те, что были построены по федеральным и региональным программам.

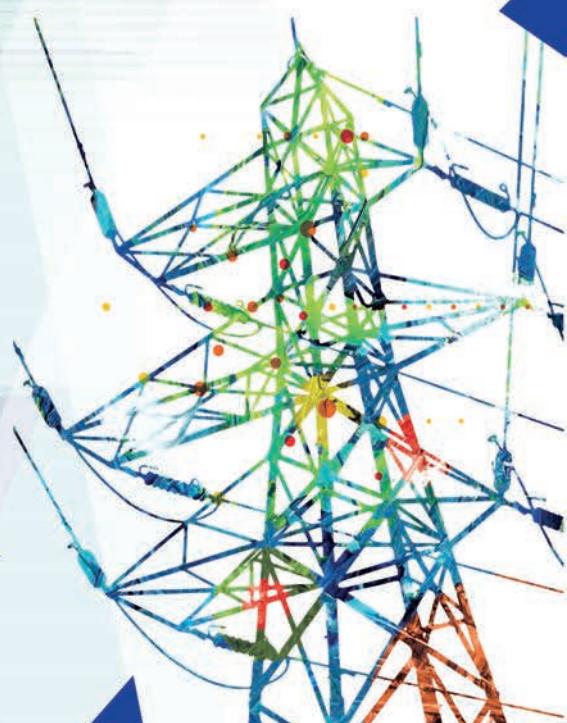
Также продолжили работу по оснащению сетей современной автоматической системой коммерческого учета электроэнергии, которая освободит наших потребителей от обязанности ежемесячно передавать показания приборов учета сбытовым компаниям, а нам позволит вести более точный учет отпущененной электроэнергии.

Наши сотрудники не только модернизируют и строят сети, но и, конечно, ежедневно, без праздников и выходных, занимаются их обслуживанием и ремонтом. Эта работа на каждом участке выстроена четко и исполняется оперативно.

Я могу с уверенностью сказать, что сегодня наша компания – это команда единомышленников, где каждый сотрудник на своем рабочем месте ценен, важен и незаменим. Мне отрадно, что в нашем коллективе сложились отношения взаимовыручки и практика наставничества – без этого в такой напряженной, ответственной и опасной отрасли, как энергетика, никак нельзя. Поэтому я хочу поблагодарить каждого из вас за ваш труд, за самоотдачу, за желание показать самый лучший результат.

Поздравляю вас с праздником и желаю здоровья вам и вашим близким, благополучия, мира, удачи во всех начинаниях и всего самого доброго!

Генеральный директор
АО «Самарская
сетевая компания»
B.S. Мухаметшин



Центр обслуживания потребителей подвел итоги профессионального конкурса

В ССК прошел традиционный конкурс "Лучший сотрудник Центра обслуживания потребителей", победительницами в котором стали специалисты Центра:

1 место - Ярова Анна Валерьевна

2 место - Горшкова Алла Навиловна

3 место - Лукьянова Надежда Валентиновна

Поздравляем!



ССК подключила к электроснабжению порядка 3 тысяч новых потребителей в 2021 году

Самарская сетевая компания подвела предварительные итоги работы по технологическому присоединению новых потребителей к электрическим сетям за 11 месяцев 2021 года. Всего было подключено к электроснабжению порядка 3 тысяч новых потребителей, более 2 тысяч из них – это жители региона, остальные – организации и предприятия Самарской области. По сравнению с 2020 годом этот показатель увеличился почти на тысячу потребителей. Суммарная мощность электроустановок жилых домов, построек, зданий, корпусов, подключенных к сетям ССК, составила 48 МВт, что на 11 МВт больше, чем в прошлом году. Эта разница сопоставима с потреблением всех клиентов ССК, например, в городе Отрадном.

Для того чтобы обеспечить электроэнергией новых потребителей, было построено 118 км воздушных и 84 км кабельных линий электропередачи 6/10 и 0,4 кВ, а также установлено 20 трансформаторных подстанций. Отметим, что в 2021 году ССК подключила к электроснабжению ряд социально значимых объектов, таких как спортивные комплексы «Акробат», «Манеж», «СОЮЗ» в Тольятти, корпус инфекционной больницы в Сызрани, детские сады в Жигулевске и Самаре.

Масштабная работа по подключению к электроснабжению новых потребителей продолжится и в следующем году. На сегодняшний день уже заключено более 6 тысяч договоров на технологическое присоединение к электросетям ССК. Среди них так же есть социально значимые объекты – например, медицинские учреждения, которым энергетики будут увеличивать мощность для обеспечения возможностей подключения нового энергоемкого оборудования: аппаратов ИВЛ, рентгеновского и лабораторного оборудования.



Архивная энергокрасота

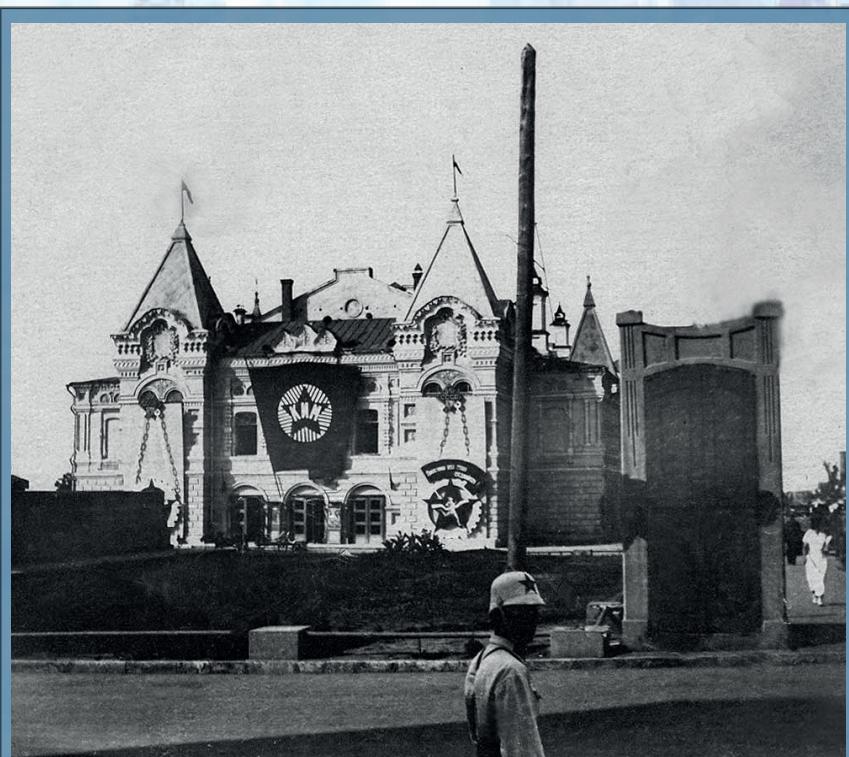
Вы помните, что в прошлом году наша компания совместно с волонтерами фестиваля восстановления исторической среды «Том Сойер Фест» реставрировала здание трансформаторной подстанции на пересечении ул. Рабочей и Арцыбушевской в Самаре.

Тогда датировка этого энергобольшого с архитектурными элементами в стиле модерн вызывала большие споры. По нашим документам, эта подстанция была построена в 1954 году, когда основным архитектурным стилем в СССР был классицизм или, так называемый, «сталинский ампир». Стиль же модерн характерен скорее для первого десятилетия XX века. Ошибка в наших документах или упорная приверженность самарских энергетиков к использованию устаревшего буржуазного, но эстетичного архитектурного стиля?

К архивному исследованию этого вопроса подтолкнул запрос от группы архитекторов, которые готовят сейчас проект реконструкции самарского драмтеатра. На исторических фотографиях видно, что на площади у театра еще в 30 годах стояла трансформаторная под-



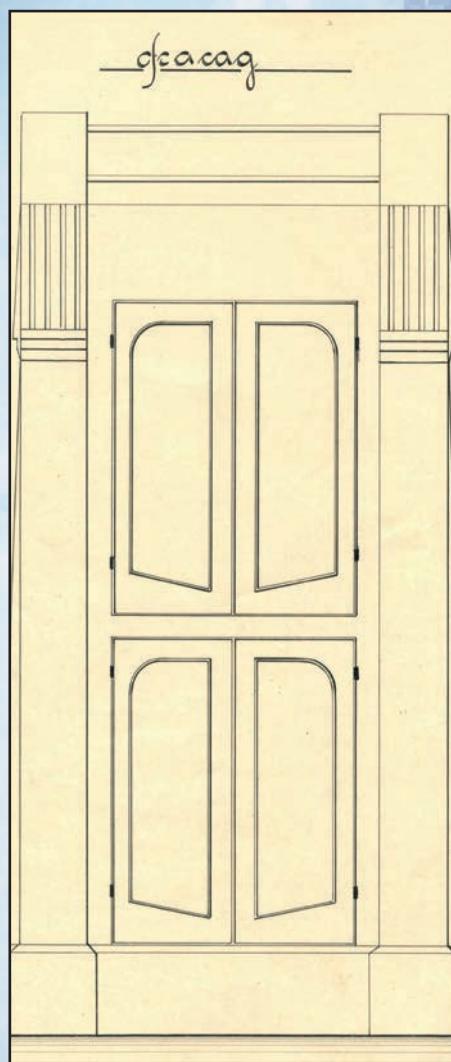
Подстанция на ул. Рабочей в Самаре отремонтированная АО «ССК» и волонтерами «Том Сойер Феста» в 2020 году (до/после).



В 30-х годах прошлого века на площади Чапаева у Самарского театра драмы стоял трансформаторный киоск.

станция, которая была еще более утонченной, чем та, что мы ремонтировали с волонтерами. Увы, но обычно она была не в фокусе у фотографов прошлых лет. Хорошо видно только потек трансформаторного масла и изогнутые линии здания. Сохранились ли ее чертежи? - такой вопрос задали нам архитекторы, которые предполагают, что в здании, имитирующем старую подстанцию в стиле модерн, может быть размещена новая шахта вытяжной вентиляции для драмтеатра.

Увы, но чертежей этой подстанции в архиве нам обнаружить пока не удалось. Зато найдено дело «План постройки Водосветом каменных трансформаторных киосков» за 1927 год. Водосвет – это самарский трест коммунальных предприятий, который существовал с 1924 по 1931. В него входили и городские энергетические предприятия, а ну а кисок – это старое название подстанций, которое встречается и в дореволюционных архивных делах.



Проект трансформаторного киоска 1927-го года.

Из текста архивного дела видно, что подстанции по этому красивому типовому проекту планировали построить как минимум в 6 точках Самары.

Другой интересный архитектурный проект удалось обнаружить в архивном деле о строительстве подстанции для городка ИТР. Этот проект в «египетском» стиле был создан в 1940 году в момент

первого проектирования Жигулевской ГЭС. Тогда предполагалось, что ГЭС будет располагаться у Царева кургана. Строительством руководило Управление Самаралага НКВД СССР и стилистика этой подстанции сильно отличалась от четырехугольных самарских трансформаторных «киосков» с дореволюционными корнями.

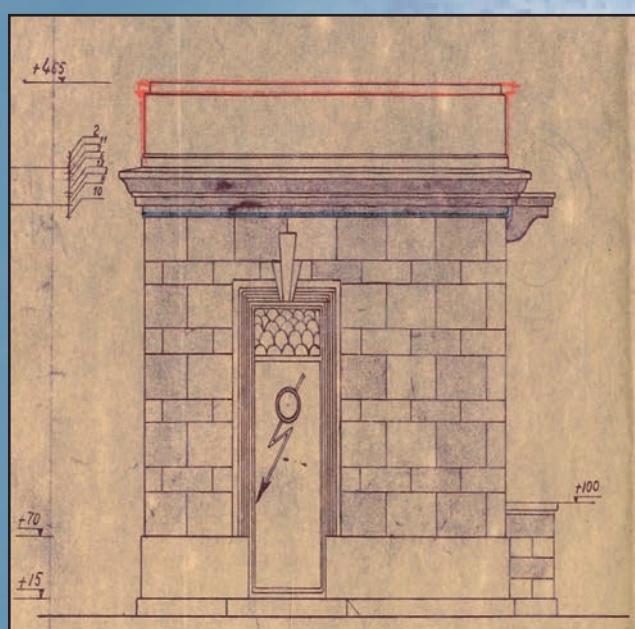
В. Громов

Места постановки киосков	
1.	- на ул. Мелиничной и Озерной
2.	- " Московской и Голозерской
3.	- " Фатчай и Столбовой
4.	- Артиллерийск. казармы Южники"
5.	- " " Северной"
6.	- на ул. Рабочего проспекта " Калининской"

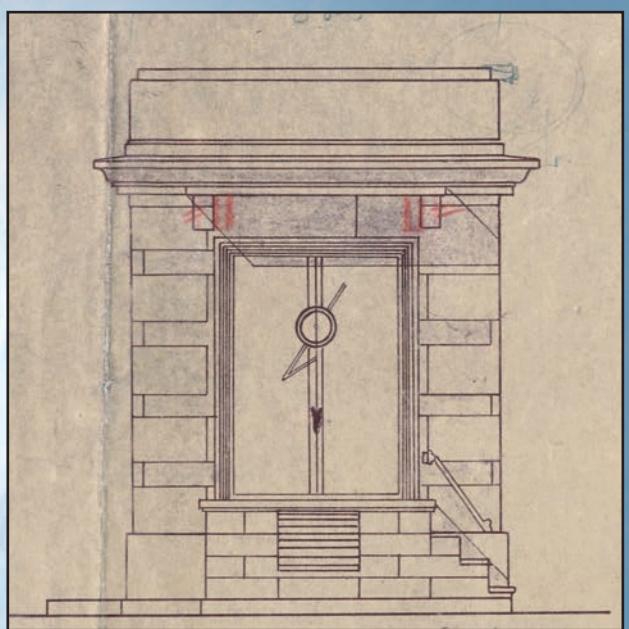
Места в Самаре, где планировали построить такие киоски.



Киоск на фото ниже, судя по архивному делу, планировали построить в городке ИТР.



Этот проект трансформаторного киоска в «египетском» стиле был создан в 1940-м году.





В этом выпуске газеты использовались фотографии, которые предоставили:

фото на стр. 1-3 к материалу «ССК модернизирует систему электроснабжения в Утевке» - О. Пятайкина;

фото на стр. 4 к материалу «Темнота отступила» - А. Калабин, редакция газеты «Хронограф»;

фото на стр. 5 к материалу «ССК повысит степень надежности электроснабжения села Калиновка Сергиевского района» - О. Пятайкина;

фото на стр. 8 к материалу «Центр обслуживания потребителей подвел итоги профессионального конкурса» - О. Пятайкина;

инфографика на стр. 9 к материалу «ССК подключила к электроснабжению порядка 3 тысяч новых потребителей в 2021 году» - редакция «Аргументы и факты»;

фото на стр. 10-11 к материалу «Архивная энергокрасота» - В. Громов;

фото на стр. 12 – дизайнер Т. Еричева.

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