

## ИНВЕСТИЦИИ

Итоги Петербургского международного экономического форума.

стр. 02



## В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

Курский филиал завершил самый масштабный ремонт теплосети.

стр. 05



## ОБНОВЛЕНИЕ

Воронежская концессия: первые шаги.

стр. 06



# Центр тепла

№ 6 (158) июнь 2019

ИЗДАНИЕ ПУБЛИЧНОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «КВАДРА – ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ»



Фото: Елена Тарасенко

## Как модерНОВАЯ

**З**а время первой программы ДПМ в России обновили около 15% всей установленной электрической мощности.

Чтобы эффективно использовать временный профицит мощности, Правительство РФ решило обновить парк старых тепловых генерирующих объектов для снижения операционных затрат и повышения топливной эффективности. Новая программа ДПМ-2 должна привлечь в отрасль до 1,5 трлн руб. инвестиций и обновить 41 ГВт старой тепловой мощности.

По итогам первых этапов отбора проектов в программу ДПМ-2, в 20 регионах России стартует модернизация 45 объектов общей установленной мощностью 10,4 ГВт.

Смоленская ТЭЦ-2 стала единственным объектом «Квадры», который был включен в программу модернизации. Предварительная стоимость смоленского проекта – 2,6 млрд рублей.

Станция смогла пройти отбор только со второй попытки. Решение о ее модернизации было принято на заседании комиссии Правительства Российской

Федерации по вопросам развития электроэнергетики, которую возглавил вице-премьер РФ Дмитрий Козак.

По словам экспертов, комиссия отдавала предпочтение проектам, связанным с выработкой не только электроэнергии, но и тепла, особенно учитывая важность станции в теплоснабжении, ее востребованность и эффективность (с точки зрения цены для потребителей). Также влияла критичность состояния объекта.

Активную поддержку проекту оказал губернатор Смоленской области Алексей Островский. >>> стр. 4

## В ЦЕНТРЕ СОБЫТИЙ

### Дорогие читатели!

**В**ы держите в руках обновленный выпуск корпоративной газеты. За те 8 лет, что она носила название «Квадра Энергетика», произошло многое: увеличились объемы инвестиций и ремонтов, введены в строй несколько объектов программы ДПМ, в данный момент развиваются клиентские сервисы и совершенствуется управленческий подход. Задача газеты – поспевать за переменами и быть всегда актуальной – не только внутренне, по содержанию, но и внешне.

Вот почему наша редакция дала корпоративному изданию новое имя. «Центр тепла» – это то, что объединяет все территории «Квадры» – регионы Центрального федерального округа. И то, чем для миллионов людей являются наши энергообъекты в Белгородской, Воронежской, Калужской, Курской, Липецкой, Орловской, Рязанской, Смоленской, Тамбовской и Тульской областях.

Наша газета – теперь уже под новым именем – будет по-прежнему рассказывать о событиях в жизни компании и людях, которые в ней работают. Они будут в центре внимания. Вы – в центре событий. И все мы вместе – в «Центре тепла».

Мы хотим сделать корпоративный информационный ресурс еще более интересным и насыщенным. А потому призываем – откликайтесь, делитесь с нами впечатлениями от газеты, рассказами о событиях и коллегам, достойных оказаться на страницах «Центра тепла». Мы будем рады опубликовать вашу историю. Ждем ваших писем по адресу: [press@quadra.ru](mailto:press@quadra.ru).

Редакция «ЦТ»





«Квадра» обеспечит теплоэнергией мощности «Воронежсинтезгазучука»

# Наводим мосты

Вот уже более 20 лет Петербургский международный экономический форум – одно из важнейших общероссийских событий в сфере экономики и бизнеса. В этом году его – во главе с Семеном Сазоновым – посетила делегация «Квадры». О результатах ПМЭФ-2019 для компании – в нашем материале.

## ВНИМАНИЕ – НА РЕГИОНЫ

В ближайшие пять лет объем инвестиций «Квадры» в развитие теплоснабжения Липецкой, Орловской и Тульской областей может составить 7,62 миллиардов рублей. Ряд соответствующих стратегических соглашений подписан в ходе ПМЭФ-2019 генеральный директор компании Семен Сазонов. От лица регионов соглашения о сотрудничестве подписали врио губернатора Липецкой области Игорь Артамонов, губернатор Орловской области Андрей Клычков и губернатор Тульской области Алексей Дюмин.

Цель взаимодействия компании и региональных властей – обеспечить надежное и качественное теплоснабжение потребителей, создать условия для повышения энергетической эффективности и энергобезопасности производства, внедрять энергосберегающие и экологически чистые технологии. Все это будет способствовать привлечению инвестиционных ресурсов для развития территорий.

**Алексей Дюмин, губернатор Тульской области:** «Компания «Квадра» – давний и надежный партнер Тульской области. Благодаря ей в Алексине на проектную мощность вышла новая парогазовая установка. Успехи компании – во многом результат профессионального управления».

В Тульской области, на подписании соглашения с которой присутствовал Министр строительства и жилищно-

коммунального хозяйства РФ Владимир Якушев, «Квадра» намерена реализовать двухмиллиардный проект замещения старых генерирующих мощностей в Новомосковске и Алексине новыми высокотехнологичными пароводогрейными котельными.

**Владимир Якушев, Министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ:** «Минстрой России всегда поддерживает положительные примеры государственно-частного партнерства, и соглашения, которые были сегодня подписаны – это те случаи, когда бизнес и власть нашли точки взаимодействия для того, чтобы в конечном итоге решать вопросы граждан. Основными результатами этих проектов станут: повышение технологической эффективности объектов инфраструктуры, экономические и экологические эффекты».

На подписании соглашения с Липецкой областью присутствовал заместитель Председателя Правительства РФ Виталий Мутко. Ожидаемые инвестиции «Квадры» в развитие теплосетевых комплексов области – 2,67 миллиардов рублей. Кроме того, энергетики рассчитывают обеспечить теплоснабжение строящихся кварталов и микрорайонов, создать благоприятные условия для подключения к системе теплоснабжения и дальнейшей поставки тепловой энергии в паре для новых потребителей, подключаемых к источникам комбинированной выработки тепловой и электрической энергии.

В Орловской области «Квадра» готова обеспечить проработку и реализацию проектов, направленных на повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей Орла, с оценочным объемом инвестиций 3 миллиардов рублей.

## «КВАДРА» И «ОТКРЫТИЕ»

«Квадра» и банк «Открытие» подписали соглашение о сотрудничестве. По условиям соглашения банк предоставит «Квадре» финансирование в объеме до 40 миллиардов рублей, обеспечит проведение расчетов, а также сможет оказывать услуги эквайринга и осуществлять комплексное обслуживание сотрудников компании.

**«Мы рассматриваем электроэнергетику как один из наиболее перспективных секторов российской экономики, – отметил президент-председатель правления банка «Открытие» Михаил Задорнов. – «Квадра» – заметный игрок на рынке генерации, и я уверен, что наше партнерство не только поддержит бизнес компании, но и будет способствовать развитию экономики в регионах Центральной России в целом».**

## «КВАДРА» И «СИБУР»

«Квадра» обеспечит тепловой энергией растущие мощности СИБУРа в Воронеже. В рамках ПМЭФ-2019 «Квадра»

и «СИБУР Холдинг» подписали договор сроком действия до 2028 года о поставках воронежскому предприятию СИБУРа («Воронежсинтезгазучука») 13 млн Гкал тепловой энергии в паре и около 12 млн м<sup>3</sup> теплоносителя в паре.

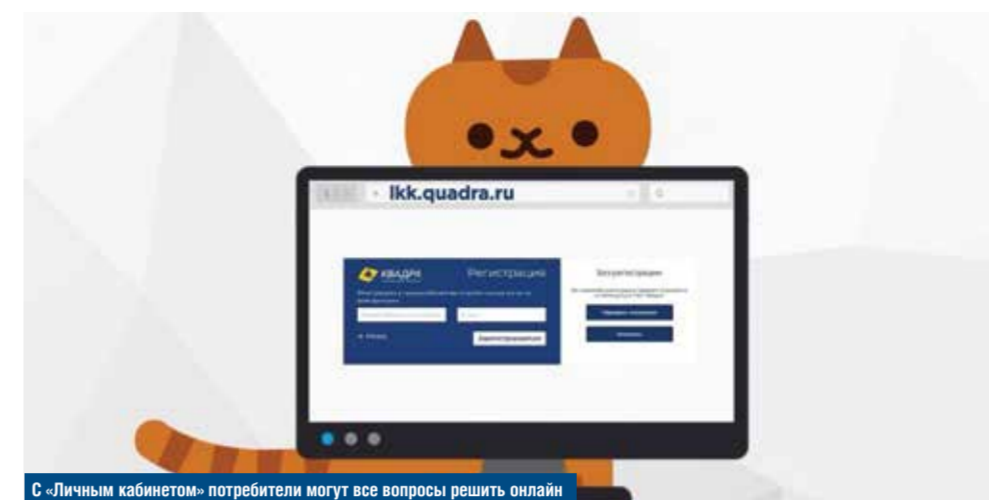
Сотрудничество компаний позволит повысить надежность энергоснабжения Воронежского региона и обеспечить энергией новые мощности по производству СБС полимеров СИБУРа.

**«Долгосрочное партнерство и взаимовыгодное сотрудничество – залог понимания стратегии поведения для обеих сторон на внешних рынках. Для нас это – очередной шаг в сторону повышения надежности теплоснабжения Воронежской области, а для наших партнеров – путь к модернизации существующих мощностей с учетом будущих поставок энергии», – пояснил Семен Сазонов.**

**«СИБУР увеличивает мощности в Воронеже, повышая качество выпускаемой продукции и удовлетворяя высокий спрос на каучук СКД-НД и СБС-полимеры на целевых рынках стран СНГ и Европы. В 2018 году «Воронежсинтезгазучука» стал лучшим экспортером региона, и это серьезный вклад предприятия в экономическое развитие Воронежского региона», – отметил заместитель председателя правления ПАО «СИБУР Холдинг» Владимир Разумов.**



Банк «Открытие» профинансирует «Квадру» на 40 млрд рублей



С «Личным кабинетом» потребители могут все вопросы решить онлайн

## Платить легко

То, чего так долго ждали наши потребители, – свершилось. «Квадра» запустила «Личный кабинет клиента». Пока – только для абонентов-физлиц. Пилотной площадкой стал Липецкий филиал. Теперь потребители могут онлайн передавать показания приборов учета и без комиссии банковской картой платить по счетам. Те наши клиенты, у которых есть несколько квартир и кто помогает родственникам оплачивать услуги, могут привязать к учетной записи сразу несколько лицевого счетов. Также сервис позволяет отслеживать историю начислений и платежей, получать консультации специалистов, в электронном виде отправлять заявления и обращения. «Мы стремимся к тому, чтобы сотрудничество с «Квадрой» было максимально комфортным для наших клиентов. В 2019 году сервис «Личный кабинет» начнет работать во всех регио-

нах присутствия компании», – отметил **и.о. директора департамента теплосбытовой деятельности Андрей Матвицин.**

## ЦИФРА

Почти  
**2000**  
абонентов  
Липецкой области  
зарегистрировались  
в Личном кабинете за первый  
месяц работы сервиса



## С новым сайтом!

Сайты филиалов «Квадры» переехали на новую платформу. Обновленная версия интернет-ресурсов соответствует одному корпоративному стилю. Удобная навигация и понятный дизайн позволяют посетителям легко получить нужную информацию о компании. Для потребителей – физических лиц на главной странице размещена «Карта ремонтов», которая позволяет наблюдать за плановыми работа-

ми на тепловых сетях, узнавать об отключениях тепла и горячего водоснабжения и контролировать сроки возобновления их подачи. Через форму обратной связи клиенты могут задать вопрос специалистам «Квадры». После редизайна сайт стал более удобным для тех, кто предпочитает выходить в Интернет со смартфона: новая версия адаптирована для всех типов мобильных устройств.



## Квадра. Поколение NEXT

Как заинтересовать абитуриентов и выпускников работать в энергетической отрасли? Чем привлечь молодежь в компанию? Как помочь вчерашним студентам адаптироваться на рабочем месте? Для решения этих непростых вопросов руководство компании решило привлечь самих молодых специалистов и создало Молодежный совет «Квадры».

Стартовое заседание Молодежного совета прошло в Москве с участием **Первого заместителя Генерального директора компании Вадима Логофета и Директора департамента по работе с персоналом Юрия Лязера.** Все присутствующие отметили важ-

ность работы с молодыми специалистами и создания благоприятных условий для их привлечения в компанию, а также повышения вовлеченности молодежи в работу, ее мотивации к развитию карьеры.

Круг задач, стоящих перед Молодежным советом, широк. Поэтому вхождение в его состав – не только факт признания заслуг специалиста, но и личная ответственность. Профессионализм, инициативность, нацеленность на перспективу, вовлеченность в жизнь компании – те качества, которые должны отличать молодых работников «Квадры».

В ближайших планах Молодежного совета – достойно представить «Квадру» на международных молодежных форумах «Бирюса» и «Форсаж», сформировать команды для участия в спортивных соревнованиях под эгидой Минэнерго, принять участие в подготовке и проведении корпоративной спартакиады ПАО «Квадра». Помимо этого членам Молодежного совета предстоит участие в организации и проведении профориентационной работы со школьниками, формирование молодежных активистов филиалов и подготовка предложений по работе с молодежью.

- Молодежный совет состоит из 9 человек: по 1 представителю от филиала и 1 представитель исполнительного аппарата.
- Возраст членов Молодежного совета – от 18 до 35 лет включительно.
- Совет возглавляет председатель. Его избирают голосованием на заседании Молодежного совета из числа его членов.

## СОСТАВ МОЛОДЕЖНОГО СОВЕТА-2019

**Тамбовская генерация**  
● **АНДРЕЙ ОЩЕПКОВ**, ведущий специалист сектора планирования и анализа теплосбытовой деятельности службы по реализации тепловой энергии

**Курская генерация**  
● **ДЕНИС БОБРОВ**, инженер 1 категории службы капитального строительства

**Центральная генерация**  
● **ЮЛИЯ ГРИГОРЬЕВА**, ведущий специалист группы внедрения и сопровождения программного обеспечения службы информационных технологий

**Орловская генерация**  
● **СВЕТЛАНА ЕФИМОВА**, руководитель правовой службы

**Белгородская генерация**  
● **ИЛЬЯ РАДИОНОВ**, начальник смены котельной «Западная» района котельных ПП «Белгородская ТЭЦ»

**Воронежская генерация**  
● **АЛЕКСЕЙ СНЕГИРЕВ**, ведущий экономист финансового отдела

**Липецкая генерация**  
● **АДЕЛИНА ШИПУЛИНА**, главный специалист отдела теплоснабжения и реконструкции службы ремонта и теплоснабжения

**Смоленская генерация**  
● **ПАВЕЛ ЩЕПИН**, начальник смены электрического цеха

**Председатель Молодежного совета**  
**ОЛЬГА СЕРДЦЕВА**, начальник управления оценки рисков Департамента внутреннего контроля и управления рисками ИА ПАО «Квадра»



Мощность турбоагрегата Смоленской ТЭЦ-2 вырастет на 20 МВт

стр. 1 <<<

Смоленская ТЭЦ-2 реализует электрическую энергию и мощность на ОРЭМ, поставляет тепловую энергию в систему централизованного теплоснабжения Смоленска – для 68% населения города. Станция начала работу в январе 1973 года. Выработка в 2018 году составила: электрическая – 1042,8 млн кВтч, тепловая – 1550,4 тыс. Гкал.

Проект модернизации Смоленской ТЭЦ-2 предусматривает увеличение установленной мощности турбоагрегата №3 на 20 МВт (со 110 до 130 МВт). Для этого паровую турбину, генератор и трансформатор заменят на более современные. Планируется реконструировать и вспомогательное оборудование, которое выработало эксплуатационный ресурс и требует обновления в связи с изменением мощности, – в частности, заменить парк контрольно-измерительных приборов турбины и реконструировать групповой щит №2.

Турбоагрегат №3 введен в эксплуатацию в 1982 году. Показатель его востребованности на оптовом рынке электроэнергии составляет 95%. За

все годы наработка агрегата составила 265 311 часов, что уже превышает парковый ресурс на 21%. «Модернизация ТЭЦ-2 для нас – знаковое событие. Проектов подобного масштаба на станции, пожалуй, не было со времен ввода в эксплуатацию. Его реализация даст толчок развитию станции на десятки лет вперед: современное оборудование позволит сэкономить на ремонтах и экспертизах промышленной безопасности. Да и работа филиала в целом станет более эффективной с точки зрения экономики», – пояснил **главный инженер Смоленского филиала Алексей Моис.**

Поставлять новую мощность станция начнет в 2024 году. Непосредственно технические мероприятия должны стартовать в 2023-м. До этого времени должен быть готов комплект всей необходимой документации, в первую очередь – проект с подробным перечнем мероприятий.

**Елена Тарасенко**  
Фото: Денис Максимов

МОДЕРНИЗАЦИЯ СМОЛЕНСКОЙ ТЭЦ-2	Сейчас	После
Электрическая мощность, МВт	275	295
Тепловая мощность, Гкал/ч	774	787



Энергетикам предстоит реконструировать групповой щит №2

## ВОРОНЕЖ

### ПОСТАВИТЬ ПОД НАПРЯЖЕНИЕ

На стройплощадке ПГУ-223 МВт Воронежской ТЭЦ-1 завершаются электромонтажные работы на ОРУ-110 кВ. Демонтаж ячеек старой части ОРУ-110 кВ начался в феврале 2019 года. За пять месяцев энергетики закончили установку основного силового оборудования распределительного модуля, состоящего из элегазовых выключателей, трансформаторов тока, напряжения, разъединителей, токоограничивающих реакторов, оцинкованных стоек и порталов металлоконструкций.

Продолжается наладка оборудования, монтаж оцинковки и концевых кабельных муфт 110 кВ, сборка и монтаж мачт освещения, наладка устройств

релейной защиты и автоматики. После проверки и подтверждения выполнения всех этапов реконструкции специалистами «МРСК Центра» и получения разрешения Ростехнадзора на допуск электроустановки в эксплуатацию оборудование поставят под напряжение.

Реконструкция распределительного устройства Воронежской ТЭЦ-1 позволит повысить взрыво- и пожаробезопасность оборудования, увеличить межремонтный срок. Также результатом станет повышение надежности схемы выдачи мощности станции в энергосистему региона.

**Жанна Пошталова**



На ПГУ-223 МВт Воронежской ТЭЦ-1 завершается реконструкция ОРУ-110 кВ

# «Красная Армия» всех новей

Ключевым событием лета-2019 для Курского филиала стало завершение реконструкции одной из самых проблемных городских магистралей – 4-километрового участка теплосети по ул. Красной Армии. Три года «Красная Армия» не сходила с полос местных СМИ. Работы шли под прицелом камер журналистов и жестким контролем муниципалитета, в условиях постоянной критики со стороны жителей города, которым долгое время пришлось терпеть транспортные неудобства и периодические отключения горячей воды.



За 3 года энергетики «Курской генерации» заменили на ул.Красной Армии 4 км трубопроводов

## ЦИТАТА



**АЛЕКСАНДР ВОРОНИН,**  
управляющий директор  
Курского филиала

«К тепломагистрали на ул. Красной Армии подключены 15 соцучреждений: больницы, интернаты, садики, школы. Не говоря уже о 40 домах. Поэтому принципиально важно, чтобы трубопровод исправно работал в любых условиях. Это самая социально значимая из наших реконструкций»

Тепломагистраль по ул. Красной Армии играет важную роль в теплоснабжении исторического центра Курска. К 2010-м она выработала ресурс надежности, с каждым годом число поврежденных росло, поэтому в 2016 г. было решено полностью заменить трубопровод.

Перед началом реконструкции энергетикам предстояло решить ряд непростых задач. Во-первых, требовалось четко спланировать работы – ул. Красной Армии является важной транспортной артерией, перекрытие которой грозило центру Курска большими пробками. Во-вторых – подобрать трубы, способные надежно работать в агрессивной среде (старую сеть во многом сгубили дождевые и сточные воды, попадавшие из забитых ливневок и разрушенной канализации).

Для решения транспортной проблемы энергетики разбили работы на три года. А для повышения

надежности – сделали ставку на применение труб с пенополиуретановой изоляцией.

«Эта изоляция снижает потери тепла в трубах минимум на 10%. Плюс ко всему за счет этой технологии трубопровод может прослужить без вскрытий и шурфовок 40 лет. Такая труба, конечно, дороже обычной, но практика показывает, что она окупается», – поясняет **преподаватель спецдисциплин «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» Курского монтажного техникума Ирина Локтинова.**

В процессе реализации масштабного проекта не обошлось без сложностей. Если первый этап реконструкции выполнили в срок, то второй вышел за рамки графика – подрядная организация, выигравшая конкурс на проведение работ, не смогла справиться с поставленной задачей. Чтобы в сжатые сроки запустить новую сеть, Курский филиал усилил участок своими ремонтными бригадами и привлек еще одного исполнителя. А нерадивый подрядчик пополнил федеральный список недобросовестных поставщиков услуг.

Курские энергетики учли опыт предыдущего года и в 2019-м усилили контроль за выбором подрядчика и проведением работ. В результате заключительный этап реконструкции трубопровода протяженностью 888 м прошел в строгом соответствии с графиком.

«В общей сложности за три года мы заменили на ул. Красной Армии более 4 км сетей, направив на реконструкцию свыше 108 млн рублей. Для нас это рекордный показатель – ранее в таких объемах мы не инвестировали в работы на отдельно взятой сети», – подчеркнул **управляющий директор филиала Александр Воронин.**

Вложенные средства и усилия энергетиков полностью оправдали себя: с начала реконструкции на тепломагистрали не было ни одного повреждения. По оценкам специалистов, ближайшие 40 лет жителям не придется жаловаться на качество отопления и горячей воды.

**Роман Дакалип**

## РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОМАГИСТРАЛИ ПО УЛ. КРАСНОЙ АРМИИ В ЦИФРАХ:

2017-2019 гг. – период реконструкции



4153 м сетей реконструировано



108,5 млн рублей инвестиций

ЗАДЕЙСТВОВАНО:



81 человек, 38 единиц спецтехники



Трубы в ППУ-изоляции на 40 лет обеспечат качественное теплоснабжение жителей



Реконструкция магистральной теплотрассы на пр. Патриотов, 52

# Воронеж. Глобальное обновление

У Воронежского концессионного соглашения – первый маленький юбилей. С момента, как «Квадра» подписала соглашение с МКП «Воронежтеплосеть», прошло пять месяцев. Перед энергетиками – путь длиной в 15 лет, за которые нужно полностью обновить изношенные активы. Предварительные итоги первых месяцев действия концессии подтверждают решительный настрой воронежской «Квадры».

Согласно условиям соглашения, в распоряжение «Квадры» перешли 141 котельная, 86 центральных тепловых пунктов (ЦТП) и 546 км теплотрасс. Вытянутые в одну линию, «концессионные трубы» покроют расстояние от Воронежа до Москвы. Средний износ тепловых сетей – около 80 %, и его обновление закономерно требует больших вложений. Напомним, на эти цели «Квадра» планирует направить 3,65 млрд рублей.

В планах на 2019 год – замена 19,2 км тепловых сетей, модернизация 7 ЦТП, ремонт котельного оборудования и реконструкция газового хозяйства котельной на ул. Л. Шевцовой, 30к.

С началом летней ремонтной кампании специалисты воронежской «Квадры» сосредоточились на самых аварийных и ветхих участках сети, нормативный срок службы которых давно истек. Так, на проспекте Патриотов энергетики заменили 310 метров 44-летней магистральной трубы. За эти годы бетонные лотки разрушились, сети частично подтопило водой, теплоизоляция превратилась в труху, а сама труба полностью проржавела. Неудивительно, что на участке магистральной

сети постоянно случались порывы: 7 утечек за три года. За этой статистикой стоит качество теплоснабжения горожан и важных социальных объектов, среди которых – Воронежская городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 1.

Взамен изношенных сетей специалисты «Воронежской генерации» установили на этом участке новые магистральные трубы – стальные со специальной теплоизоляцией. Новый трубопровод более защищен от подтопления грунтовыми водами, теплопотери в нем минимальны. Срок эксплуатации такой трубы – до 50 лет.

Крупные ремонты также проходят на 3 участках тепловой сети по ул. Беговая, где более 400 м трубопровода находятся под проезжей частью. От котельной по Ленинскому проспекту, 162к, реконструируется участок магистральной тепловой сети, где будет увеличен диаметр трубопровода с 600 до 700 мм. В ближайшее время начнется модернизация 7 ЦТП, планируется восстановить строительные конструкции, заменить тепломеханическое, электротехническое и насосное оборудование. Тепловые пункты оборудуют системой автоматики и диспетчеризации, благодаря ко-

## КОНЦЕССИЯ. ПЛАНЫ 2019:

МОДЕРНИЗАЦИЯ:  
тепловые сети



выполнили 3,5 км      планируется 19,2 км

7 центральных тепловых пунктов



ОБСЛУЖИВАНИЕ:  
устранили повреждений 98



ИНВЕСТИЦИИ:  
450 млн рублей

## ЦИТАТА



**ВИКТОР НАЗАРОВ,**  
управляющий директор  
филиала ПАО «Квадра» –  
«Воронежская генерация»

«Концессионный проект – это возможность повысить уровень надежности и качества коммунальных услуг, привести их к современным требованиям. Это долгая и планомерная работа, первые результаты которой потребители смогут оценить уже в предстоящий отопительный сезон»

торой единый диспетчерский центр филиала сможет осуществлять контроль за параметрами работы оборудования. На 8 котельных большой мощности, которые обеспечивают теплоснабжением более 75% потребителей всей концессионной зоны, впервые появятся современные приборы учета тепловой энергии.

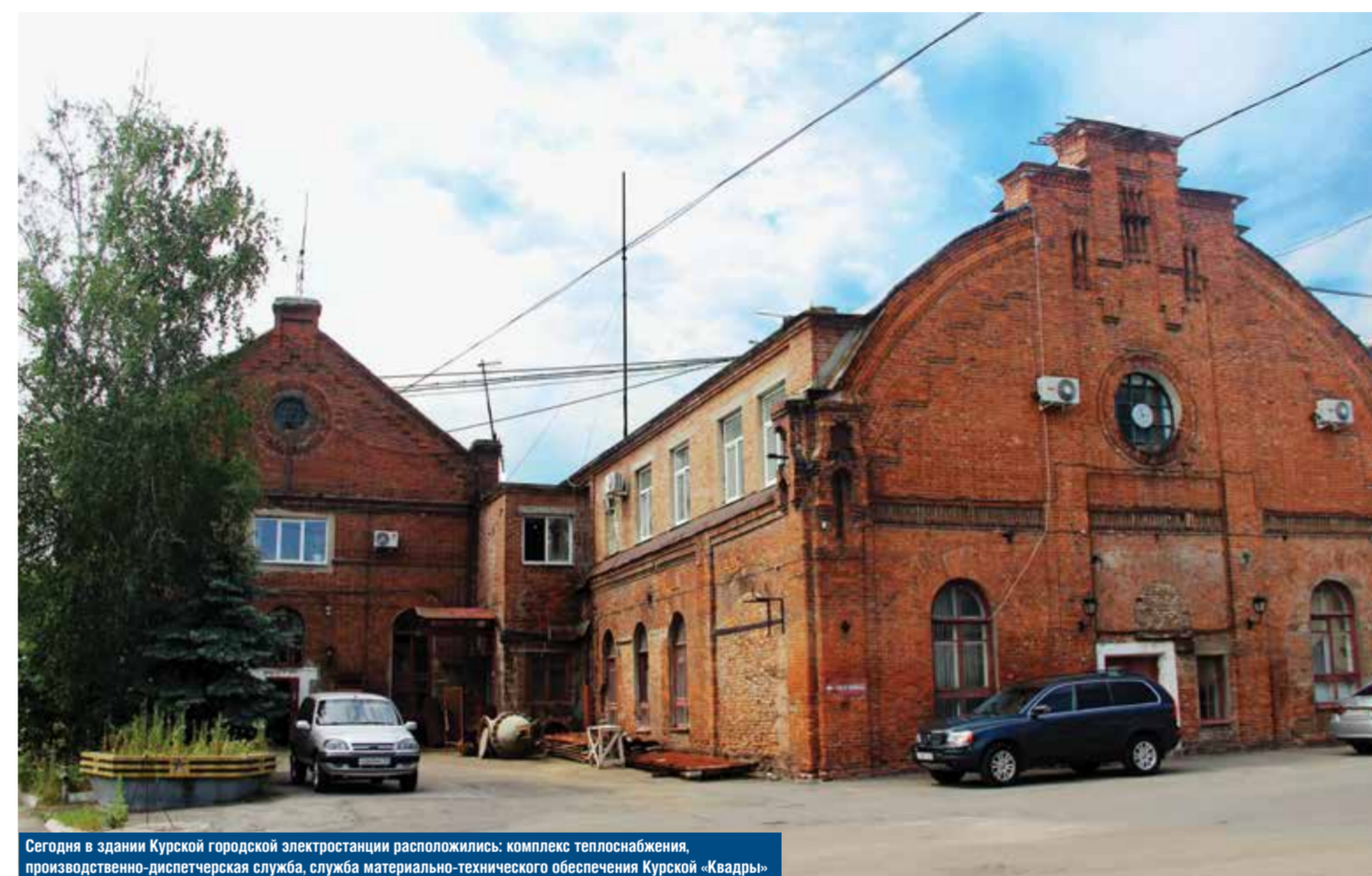
С подписанием концессионного соглашения вырос объем эксплуатируемого воронежской «Квадрой» оборудования и существенно увеличилось и количество абонентов – на 1500 домов. Для того чтобы справиться с новым объемом клиентской базы, Воронежский филиал увеличил штат сотрудников сбытового отдела. Осенью свои двери откроет дополнительный офис расчетного центра по адресу: ул. Кольцовская, 78. Для оперативного и качественного обслуживания клиентов там установят электронные очереди и кассы бескомиссионной оплаты. Кроме того, в скором времени потребители Воронежского филиала смогут решать все вопросы с «Квадрой» онлайн, через новый сервис «Личный кабинет».

«Концессионный проект – это возможность повысить уровень надежности и качества коммунальных услуг, привести их к современным требованиям. Это долгая и планомерная работа, первые результаты которой потребители смогут оценить уже в предстоящий отопительный сезон».

Жанна Пошталова

# Индустриальная эстетика

Однотипные бетонные коробки, серые заборы, дымящие трубы – так представляет обыватель городскую промзону. Но помимо чисто утилитарного значения многие промышленные здания обладают культурной ценностью. В последние годы интерес к промышленной архитектуре растет. Популярны офисы и жилье в стиле «лофт», на территории старых цехов размещают бизнес-центры, музеи, концертные залы. Тем интереснее взглянуть на индустриальные памятники, сохранившие изначальную функцию.



Сегодня в здании Курской городской электростанции расположился комплекс теплоснабжения, производственно-диспетчерская служба, служба материально-технического обеспечения Курской «Квадры»

## НАСЛЕДИЕ ЦАРСКОЙ ЭПОХИ

До революции внешний облик здания не всегда определялся его функцией, почти каждая промышленная постройка имела свое лицо. В конце XIX – начале XX веков в промышленном строительстве смешались классицизм, романские и готические мотивы. Часто объекты представляли собой неопуткатуренные кирпичные здания – для них даже устоялся дилетантский термин «кирпичный стиль». Известные образцы построек того периода в Москве – бизнес-центр «Арма» (бывший Московский газовый завод), Московский электроламповый завод и др. Есть подобный архитектурный памятник и в Курске – это здание городской электростанции, входящее в состав объектов Курской ТЭЦ-4. Построил его в 1902 г. бельгийский инвестор.

«Здание из красного кирпича выполнено в стиле провинциального модерна. Стилистические особенности проявляются в рубленых контурах, не-

стандартных окошках-розетках» и неоготических элементах декора. В Курске сохранились всего лишь три объекта в подобном архитектурном стиле: областная филармония, мельница на ул. Сониная и собственно электростанция», – рассказывает **Иван Львович Брагин, доцент кафедры архитектуры художественно-графического факультета Курского государственного университета, член союза архитекторов.** Все три сооружения – памятники архитектуры регионального значения. Электростанция – старейшая из них – получила особый статус в начале 2000-х.

## СОВЕТСКИЙ ПРАГМАТИЗМ

В противовес буржуазному декору Советское государство приоритет в архитектуре отдавало функциональности, удобству и полезности. Идеологи «производственного» искусства – конструктивизма – мечтали о новом гармоничном человеке, живущем в благоустроенном городе. На этот же период пришлось победное шествие плана электрификации страны и рост мощности электростанций. Совершенствовалось оборудование, ориентированное на работу с угольной пылью: его опускали на низкие отметки, высокие дымовые трубы выносили на самостоятельный фундамент. Возник новый облик электростанций, в котором кроме зданий машинного зала и котельной значительную роль стали играть трубы, золоулавливающее, тягодутьевое оборудование. Укрупнение тепловых электростанций и агрегатов



Новомосковская ГРЭС построена по плану ГОЗЛРО в 1934 году

было характерной особенностью второй пятилетки. Так, Новомосковская ГРЭС стала одной из первых, где установили турбины мощностью 100 тыс. кВт. С ростом мощности увеличивалась и территория станций, объемы зданий. Лаконичная крупномасштабная архитектура мощных ГРЭС приобретает доминирующее значение в ландшафте, придавая ему новый индустриальный облик.

Что касается стилистической оценки некоторых объектов той эпохи, сложность заключается в том, что в 30-е годы не успевший набрать обороты конструктивизм объявили не соответствующим курсу власти. Многие проекты и документы уничтожались, а построенные здания спешно реконструировали – врезая конструктивистскому проекту. Старейший энергетический объект Смоленска (СмолГЭС, котельная «Смоленской генерации») – один из образов построек периода конструктивизма. На фотографиях 30-х годов видны характерные элементы архитектуры той эпохи. Большие окна фасадов, остекление лестничных пролетов и стеклянная галерея (крыша) выполняли строго прикладные задачи – обеспечить дневное освещение внутренних помещений. В оформлении доминируют лаконизм, прямые углы и плоские крыши, выразительность достигается лишь динамикой вертикалей и горизонталей. «Здание построено по типовому для многих электростанций тех лет проекту. Архитектор был, скорее всего, не местный, поскольку проект направлялся из Москвы», – говорит **историк-исследователь 1920–1930-х годов Демьян Валуев.** Здание ветерана Смоленской энергетики привлекает внимание не только историков. Так, облик СмолГЭС нашел отражение в этюдах смоленского живописца, **члена Союза художников Александра Зорина.**

Роман Дакалин,  
Елена Тарасенко



СмолГЭС – памятник периода конструктивизма. Фото: Александр Зорин

Исп. материалы из книги «Всеобщая история архитектуры. Том 12. Книга первая. Архитектура СССР» под редакцией Н. В. Баранова. Автор: А. Я. Ковалев (Москва, Стройиздат, 1975)



# Железная конница

Лето – отличное время для того, чтобы пересесть из закрытого салона автомобиля на велосипед. Езда на «двухколесном коне» укрепляет здоровье, убивает депрессию, улучшает сон. И, что особенно важно, велосипед не вредит окружающей среде! Насколько популярен велосипед среди энергетиков «Квадры» и за что они любят этот транспорт – в нашем материале.

## ВОРОНЕЖ

### ВЕЛОСИПЕД КАК МЕДИТАЦИЯ

Сергей Селиванов, начальник службы информационных технологий ГТС Воронежского филиала, когда-то, как любой советский школьник, мечтал о раскладном велосипеде «Десна». Ради мечты в 15 лет он даже пошел на завод, где заработал первые деньги.

Сейчас Сергею трудно представить жизнь без велосипеда – это и средство передвижения, и способ поддержания физической формы, и своего рода медитация.

У Сергея Селиванова в копилке три медали за участие в бреветах. Самая большая дистанция, которую преодолел Сергей, – 800 км за 2 недели. «В 2009 году нам с друзьями пришла в голову безумная идея – прилететь в Турцию со своими великами и проехать вдоль побережья из Анталии до Мармариса. Мы путешествовали «дикарями», периодически останавливаясь в кемпингах, чтоб зарядить гаджеты. Проехали через Ликийскую тропу, заезжали на водопады и в живописные бухты. Это был настоящий вызов, ведь помимо краси-



Вдоль турецкого побережья Сергей Селиванов проехал 800 км

вой природы приходилось сталкиваться и с трудностями. Только дома я осознал масштаб путешествия», – делится эмоциями Сергей Селиванов.

**БРЕВЕТЫ** – велоаезды, организованные по правилам французского клуба Audax Club Parisien («Парижский клуб отчаянных»). Это не соревнования, а марафонская дистанция (200, 300, 400, 600, 1000 и 1200 км) с ограниченным временем прохождения. Тот, кто уложится в отведенное время (например, 200 км за 13,5 часов), получает звание «VELO-RANDONNÉ» и медаль.

## ЕФРЕМОВ



На велопробеге выезжает вся семья Романа Проселкова

### КАЖДЫЙ ДЕНЬ С ВЕТЕРКОМ

Не пользы для, а удовольствия ради **начальник котельного отделения КТЦ Ефремовской ТЭЦ Центральной генерации Роман Проселков** ежедневно ездит на работу на велосипеде.

– Эмоции, которые испытываешь при поездке на двухколесном транспорте, несравнимы ни с каким «автомобильным» комфортом, – убежден Роман Сергеевич. – Машиной летом я пользуюсь в случае крайней необходимости. А так практически все время передвигаюсь на велосипеде. Свежий воздух, красоты родного города, экологичность, наконец! – вот преимуществ велосипеда.

Любовь к велопробегам у Романа Проселкова с пятилетнего возраста. В детстве он «не слезал» с велосипеда, исколесив весь Ефремов. Эту же любовь привил своей семье: по выходным Роман с супругой Ириной и 10-летним сыном Кириллом объезжают городскую рошу и местный парк.

## ТАМБОВ

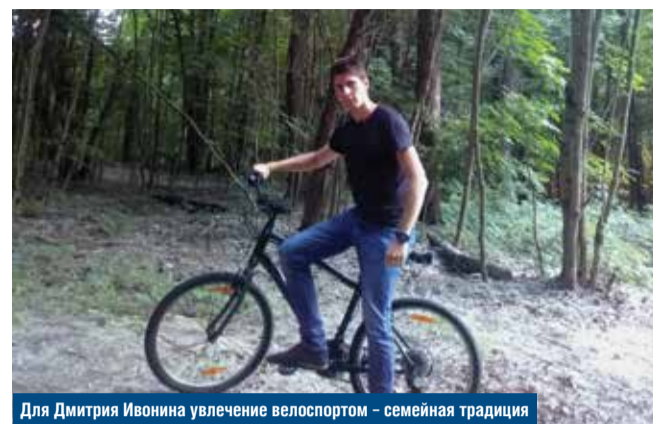
### БРЕВЕТ ИЗ ТАМБОВА

Еще один любитель бреветов среди велосипедистов «Квадры» – **начальник аварийно-диспетчерской службы Тамбовского филиала Алексей Плотников**. Марафоны он проезжает не только для поддержания здоровья и спортивной формы, но и чтобы проверить силу воли и выносливость. С «двухколесным конем» Плотников не расстается и зимой – пересаживается на велосипед с шипованной резиной. В прошлом году Алексей проехал бревет в 200 км за 10 часов. На этот год он ставит более серьезную задачу – покорить вторую по сложности дистанцию длиной в 300 км. «У меня есть мечта – проехать на велосипеде по Европе. Можно сказать, что сейчас я готовлюсь к этому, накачиваю километры», – делится Алексей.



В планах у Алексея Плотникова (крайний слева) – 300 км заезд

## СМОЛЕНСК



Для Дмитрия Иволина увлечение велоспортом – семейная традиция

### ВЕЛОСОФИЯ ИВОНИНА

Для юрисконсульта «Смоленской генерации» **Дмитрия Иволина** увлечение велоспортом стало семейной традицией: сам он сел за руль по примеру деда, а в юности заинтересовал велопробегками отца и лучшего друга. В детстве его первая «дальняя» вылазка на велосипеде обернулась встречей с энергетикой. Вместе с другом он поехал осваивать тропы смоленского пригорода и оказался рядом с неизвестным водоемом. Позже выяснилось, что это пруд-охладитель Смоленской ТЭЦ-2.

Дмитрий говорит, что езда на велосипеде для него – это именно спорт и хобби. К увлечению юрисконсульт подходит философски:

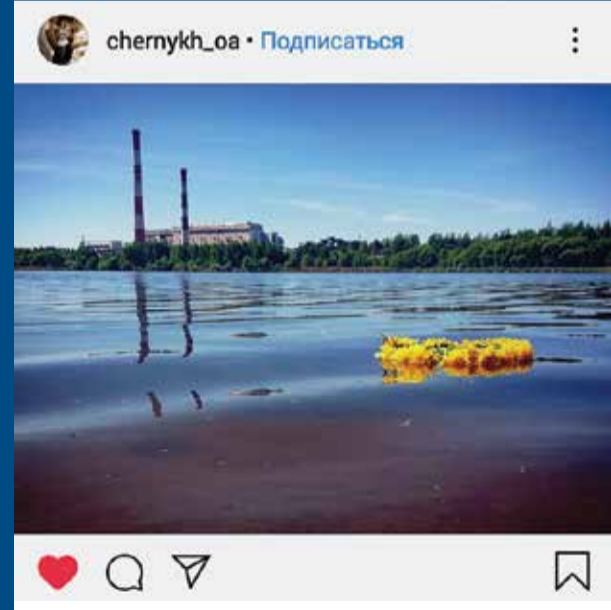
«Все просто: если ты двигаешься, прилагаешь усилия, то и цель становится достижимой. Велосипед – это один из инструментов. Он много дает физическому развитию: учит держать равновесие, тренирует концентрацию, скорость реакции, выносливость, что помогает в повседневной жизни», – говорит Иволин.

Любит Дмитрий и экстремальные трассы – леса, взгорья, грязь, снег: «Я учусь не бояться таких дорог, преодолевать. Спорт дает мне силы и мотивацию, чтобы спокойно реагировать на разные жизненные ситуации и быстро находить пути решения».

*Жанна Пошталова, Светлана Хабарова, Елена Тарасенко, Наталья Кривова*

### ФОТО МЕСЯЦА

И снова в объективе фотографа месяца – Смоленская ТЭЦ-2! Идеально летнее настроение сумела передать Ольга Черных, специалист административно-хозяйственного отдела «Смоленской генерации».



#### Напоминаем условия конкурса:

- Снимите энергообъект «Квадры» на мобильный телефон или фотоаппарат.
- Опубликуйте фото в Instagram или ВКонтакте.
- Не забудьте поставить хэштег #Квадра\_Энергетика.



ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ КОРПОРАТИВНОЕ  
ИЗДАНИЕ «ЦЕНТР ТЕПЛА»

№ 6, июнь, 2019 год

Учредитель: ПАО «Квадра»  
Издается с 2005 года

Адрес редакции: 123022, г. Москва,  
Звенигородское ш., 18/20, корп. 2  
Электронная почта: [pressa@quadra.ru](mailto:pressa@quadra.ru)  
Телефон департамента целевых  
коммуникаций: +7 (495) 739-73-33  
Главный редактор: Т.А. Фрейденссон

Типография: «ФОРТЕ ПРЕСС»  
Тираж: 999 экз.  
Номер подписан в печать 28.06.2019  
Распространяется бесплатно  
Электронная версия газеты:  
[www.quadra.ru](http://www.quadra.ru)

Макет, дизайн, верстка, препресс:  
Агентство печати «PRINT HUB»  
(ООО «Альтер Трейд»)  
Москва, ул. Зорге, 16, пом. XI, ком. 18  
+7 (495) 203-68-77  
[www.print-hub.ru](http://www.print-hub.ru)

