

## ОБНОВЛЕНИЕ

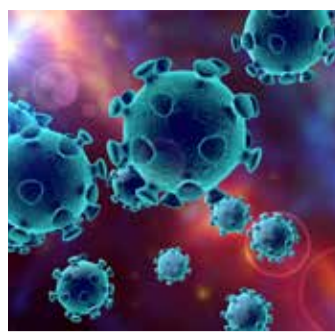
Ремонты и модернизация на объектах «Квадры»



стр. 03

## В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

Сбить с вируса корону. Вопросы и ответы о COVID-19



стр. 04-05

## ИСТОРИЯ

Военное прошлое Новомосковской ГРЭС



стр. 07

# Центр тепла

**КВАДРА**  
ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ

№ 3 (166) март 2020

ИЗДАНИЕ ПУБЛИЧНОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «КВАДРА – ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ»



## Чистое тепло

**Н**а Смоленской ТЭЦ-2 состоялось рабочее совещание по вопросам реализации экологических мероприятий на объектах «Квадры» под председательством главы Росприроднадзора Светланы Радионовой. В мероприятии приняли участие губернатор Смоленской области Алексей Островский, генеральный директор «Квадры» Семен Сазонов, а также руководители филиалов компании.

«В прошлом году мы подписали Соглашение с Росприроднадзором, предусматривающее значи-

тельную работу со стороны «Квадры» в части решения экологических проблем. Компания приветствует консолидацию усилий федеральной власти и бизнеса для решения задач по улучшению экологической обстановки. Мы инвестируем значительные средства в модернизацию оборудования, что минимизирует степень воздействия производства на окружающую среду. Неслучайно 2020 год стал для «Квадры» Годом экологии – так мы подчеркнем, что вопросы экологии являются для нас при-

оритетными», – сказал Семен Сазонов, обращаясь к участникам совещания.

Площадка для совещания была выбрана неслучайно. Один из проектов «Квадры», направленных на минимизацию воздействия производства на окружающую среду, – модернизация Смоленской ТЭЦ-2. К 2025 году на станции заменят на более мощные и современные два турбоагрегата. В результате установленная электрическая мощность объекта увеличится на 16% и составит 320 МВт. При этом объем удельных выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферу снизится в среднем на 8%.

«Надеюсь, что инвестиционный проект по модернизации Смоленской ТЭЦ-2 будет иметь для региона синергетический эффект – мы получим фактически новое предприятие, соответствующее всем современным экологическим стандартам», – подчеркнула Светлана Радионова.

>> ПРОДОЛЖЕНИЕ – СТ. 2

&gt;&gt; НАЧАЛО - СТР. 2

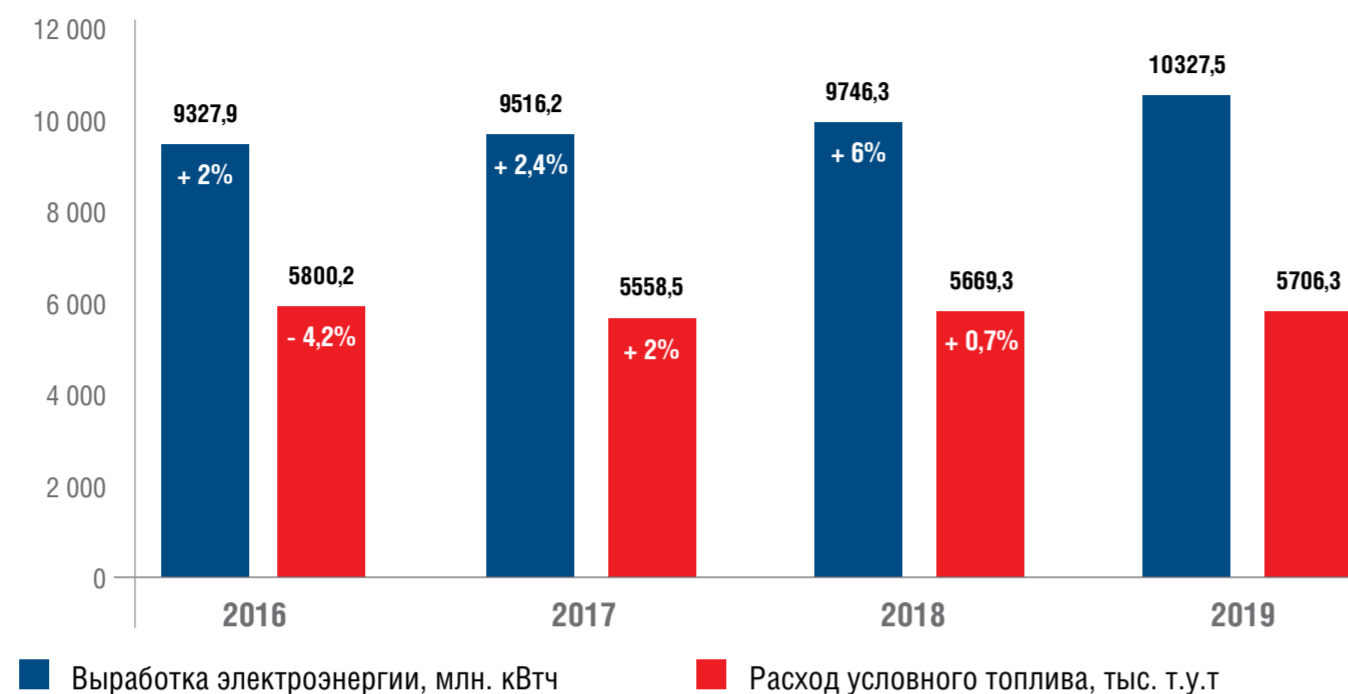
Результаты, достигнутые в ходе реализации экологических мероприятий, представили в режиме телемоста директора четырех производственных подразделений компании: Дягилевской ТЭЦ, Новомосковской ГРЭС, Курской ТЭЦ СЗР и Воронежской ТЭЦ-1.

На Дягилевской ТЭЦ, построенной в 1958 году, с 2017-го в эксплуатацию введена высокоэффективная парогазовая установка мощностью 115 МВт. После этого снижение удельных выбросов оксида углерода на кВтч электроэнергии составило 72,9%; оксидов азота – на 77%. Новомосковская ГРЭС введена в эксплуатацию в 1934 году. В результате модернизации здесь удалось добиться снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу почти на 26%, или на 283 тонны в год за счет повышения эффективности сжигания топлива. На Курской ТЭЦ СЗР в результате модернизации (котельная была построена в 1985 году) снизили выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на 76%. Воронежскую ТЭЦ-1 ввели в эксплуатацию в 1933 году. Ожидается, что после запуска новой парогазовой установки мощностью 223 МВт сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит 23,64 тонн в год.

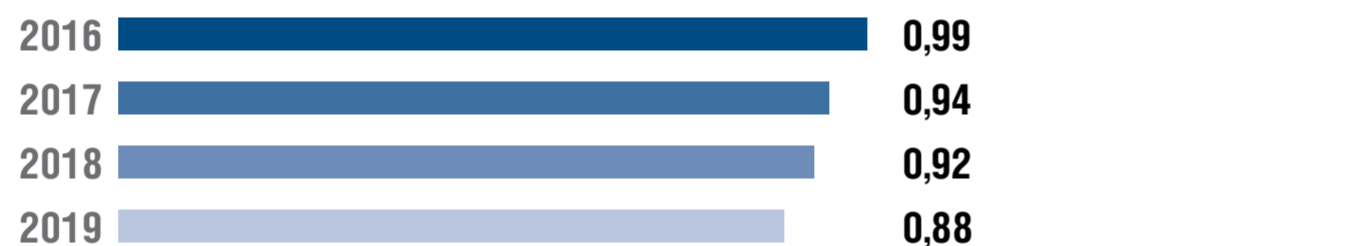
В целом, по итогам 2019 г. благодаря вводу новых мощностей выработка компании по сравнению с 2016 г. выросла на 10,7%. Расход условного топлива при этом сократился на 1,6%, что составляет 93,9 тысяч тонн. Удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу снизились за последние четыре года на 19,3%, удельные выбросы парниковых газов – на 11,1%. За последние три года «Квадра» ввела в эксплуатацию три современные парогазовые установки. Установленное на них новейшее энергоэффективное оборудование повышает надежность энергоснабжения потребителей и уменьшает себестоимость производства тепловой и электрической энергии.

По итогам совещания стороны выразили готовность к дальнейшей совместной работе, основанной на принципах прозрачности, ответственности и повышения эффективности деятельности в целях улучшения экологической безопасности региона.

## ПРОИЗВОДСТВО Э/Э И РАСХОД ТОПЛИВА НА ОБЪЕКТАХ ПАО «КВАДРА»



## Удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, т/млн. кВтч (г/кВтч)

Удельные выбросы парниковых газов (CO<sup>2</sup> экв.), тыс. т/млн. кВт

## ГОД ЭКОЛОГИИ В «КВАДРЕ»

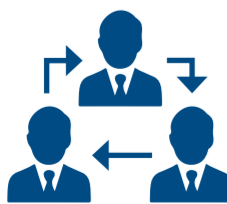
## ПРИНЦИПЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ:



Энергосбережение и рациональное использование природных и энергетических ресурсов на всех стадиях производства и отпуска электрической и тепловой энергии;



Приоритетность внедрения наилучших доступных технологий по сравнению с мероприятиями по минимизации экологического ущерба от работы действующего оборудования;



Взаимодействие со всеми заинтересованными сторонами по вопросам охраны окружающей среды при проектировании и строительстве новых объектов.

## ЗАДАЧИ КОМПАНИИ В РАМКАХ ГОДА ЭКОЛОГИИ:



Обеспечение экологической безопасности в производственных подразделениях;



Проведение внутреннего аудита природоохранной деятельности в филиалах ПАО «Квадра»;



Повышение квалификации специалистов ПАО «Квадра» в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

## СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

В 2020 г. пройдет ряд мероприятий с участием сотрудников, жителей регионов, школьников, студентов:



Экологические субботники, Благоустройство и озеленение,



Экоуроки, Экологические конкурсы,



Экскурсии на объекты.

## КУРСК

## Реконструкция на миллиард

Специалисты ТЭЦ Северо-Западного района Курска завершают масштабную реконструкцию газотурбинных установок ПГУ-115 МВт, общая стоимость которой составляет почти миллиард рублей.

ПГУ на ТЭЦ СЗР Курска ввели в эксплуатацию 2 июня 2011 г. С того момента газотурбинные установки станции работали практически без остановок, с перерывами на ежегодное техническое обслуживание.

К лету 2018 г. нормативный срок службы в 60000 часов выработала первая ГТУ. Специалисты выполнили реконструкцию ее оборудования на сумму свыше 421 млн рублей. К марту 2020 г. нормативной наработки достигла вторая ГТУ, которой также предстоит масштабное обновление основных механизмов. Стоимость этих работ превысит 539 млн рублей.

«Мы разделили реконструкцию на два этапа. На первом – заменили изношенный двигатель ГТУ на резервный. На втором – смонтируем новый двигатель, подготовленный производителем, и выполним настройку оборудования установки», – пояснил технический директор ТЭЦ СЗР Курска Павел Терентьев.

Финальный этап реконструкции пройдет во второй половине июня 2020 г., когда станцию выведут в плановый останов. Тогда же на ТЭЦ выполнят техническое обслуживание всего генерирующего и вспомогательного оборудования.

По словам специалистов, реализация проекта позволит повысить надежность работы станции, которая обслуживает почти половину населения



областного центра. Кроме того, с вводом в строй обновленного оборудования сократятся потери мощности второй ГТУ в летний период.

«Когда температура наружного воздуха превышает 15 градусов, турбина терит часть своей мощности.

При износе двигателя потери достигают 3,5 МВт. С новым двигателем ГТУ сможет работать практически на номинальной мощности», – отметил Павел Терентьев.

Роман Дакалин

## ЦЕНТР



## Запитают по-новому

На Дягилевской ТЭЦ завершается реконструкция распределительного устройства собственных нужд. На эти работы Центральная генерация направила более 19 млн рублей.

Основная цель проводимого переустройства – «вывести» электропитание из старого здания станции (первой и второй очереди 1958 года), где располагались трансформаторы РУСН. Для этого на территории станции возвели новую эстакаду. Сейчас специалисты завершили монтаж ячеек и ведут пуско-наладочные работы для переключения электропитания химического цеха и главного щита управления ча-

сти высокого давления к новому распределительному устройству. В этом году энергетики также планируют направить около 8 млн рублей на перенос оборудования узла связи из старого здания.

Реконструкция является одним из этапов общей модернизации станции. С введением в эксплуатацию в январе 2017 года нового блока ПГУ-115 МВт не только выросла мощность Дягилевской ТЭЦ, но и повысилась надежность обеспечения энергией потребителей Рязани. Сегодня установленная электрическая мощность станции – 229,16 МВт, тепловая – 354 Гкал/ч.

Наталья Кривова

## ЦЕНТР

## Без перебоев в любой ситуации

Обеспечить собственное оборудование ТЭЦ бесперебойным электропитанием в любых ситуациях – задача для энергетиков стратегическая. От работы станции зависит функционирование многих других предприятий, тем более, если те находятся в особой экономической зоне. Как, например, в Ефремовской Тульской области.

В марте энергетики Центральной генерации завершили основной этап модернизации установки постоянного тока Ефремовской ТЭЦ. На станции заменили выработавшую свой ресурс аккумуляторную батарею типа СК-14 на новую – 5БП 500 – срок эксплуатации которой рассчитан на 25 лет. Стоимость работ превысила 6 млн рублей. В ближайшее время на установке заменят выпрямительный агрегат.

«Проведенные работы повысят надежность эксплуатации всей станции, – отметил главный инженер филиала ПАО «Квадра» – «Центральная генерация» Сергей Финкельштейн. – В случае нештатной ситуации новая аккумуляторная батарея обеспечит резервное электропитание систем управления и защит основного оборудования ТЭЦ».

Сегодня Ефремовская ТЭЦ – производственное подразделение Цен-

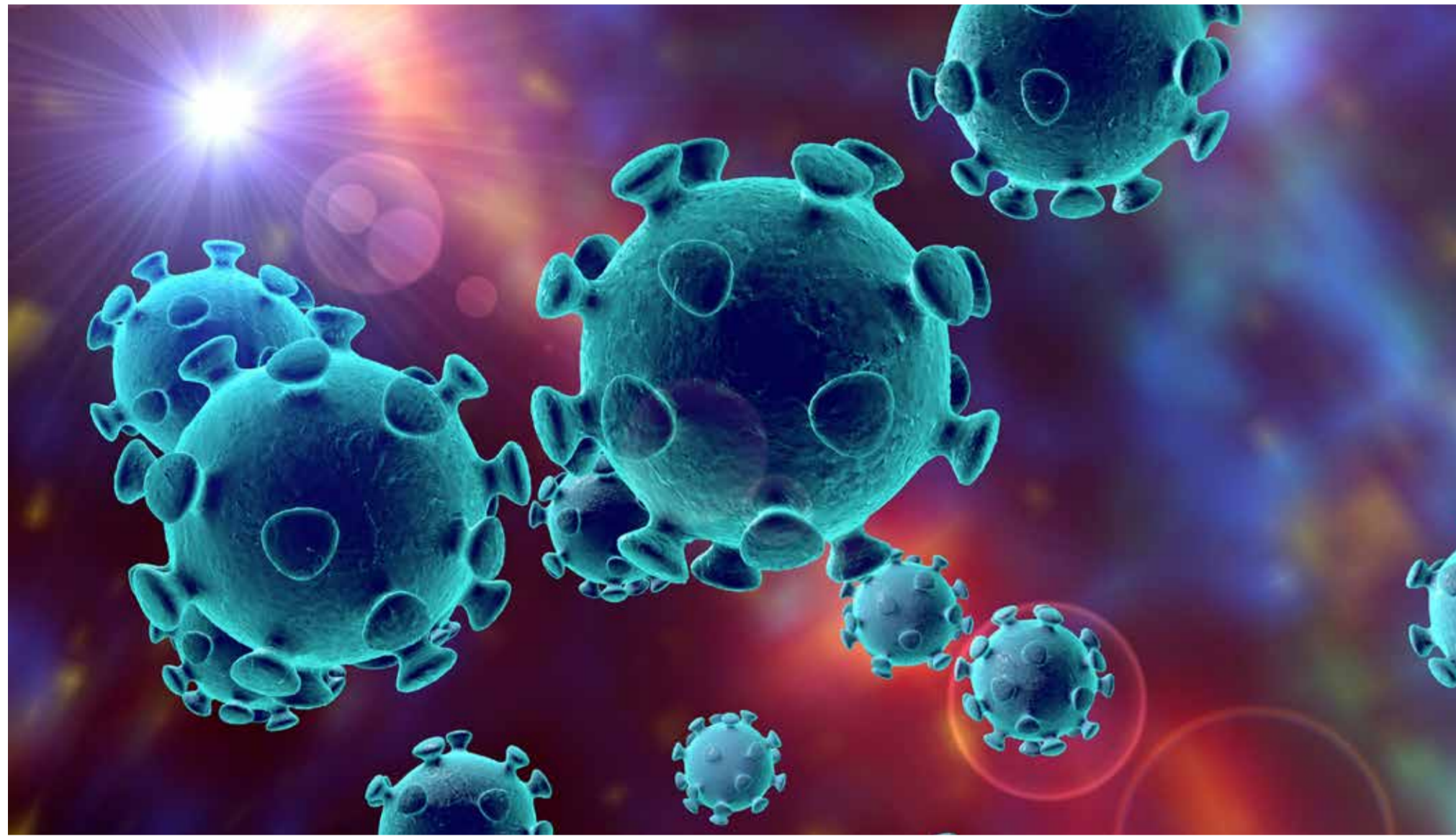
## ЦИФРА

# 19

млн рублей  
направила «Квадра»  
на реконструкцию РУСН  
Дягилевской ТЭЦ

# Сбить с вируса корона

Четвертый месяц мир борется с пришедшим из Юго-Восточной Азии коронавирусом. Сводки новостей напоминают голливудскую фантастику: ежедневно растет число заболевших, закрываются государственные границы, сюжеты об опустевших полках магазинов соседствуют с роликами о том, как бодрые итальянцы в карантине танцуют на балконах. Так ли страшен новый вирус, как о нем думают?



## ЧТО ЭТО ЗА ЗАБОЛЕВАНИЕ?

COVID-19 - острая респираторная инфекция, вызываемая коронавирусом SARS-CoV-2. Это один из представителей большой группы коронавирусов, которые заражают преимущественно животных, а в ряде случаев – и человека. Под микроскопом такой вирус похож на овал со множеством шипов, отсюда и название. Обычно заболевание протекает бессимптомно, либо в форме легкой простуды. Но в тяжелых случаях вирус провоцирует пневмонию, которая тяжело поддается лечению (против нее нельзя применять антибиотики) и может закончиться смертью больного.

## ВОЗ ЗАЯВИЛА О ПАНДЕМИИ COVID-19. ЧТО ЭТО ЗНАЧИТ?

Болезнь называют пандемией, если она распространяется по всему миру и поражает множество людей. Первые случаи COVID-19 зафиксировали в декабре 2019 г. в китайском городе Ухань, откуда вирус переместился в Корею, Таиланд, Японию, США, Италию и другие страны.

## КАК ПЕРЕДАЁТСЯ ВИРУС?

Источник заражения - капли, которые образуются, когда инфицированный человек кашляет или чихает. Также можно подхватить болезнь, коснувшись любой загрязнённой поверхности: дверной ручки, поручня в транспорте и даже своего смартфона. Люди заражаются, когда касаются загрязнёнными руками рта, носа или глаз, через рукопожатия и предметы обихода.

## КАКОВЫ СИМПТОМЫ COVID-19?

Симптомы во многом сходны с привычными респираторными заболеваниями, часто имитируют обычную простуду, могут походить на грипп.

### ОСНОВНЫЕ СИМПТОМЫ:

- Повышение температуры тела в >90% случаев
- Кашель (сухой или с небольшим количеством мокроты) в 80% случаев
- Одышка в 55% случаях
- Ощущение сдавленности в грудной клетке в >20% случаев

### РЕДКИЕ СИМПТОМЫ (на ранних стадиях могут наблюдаться без повышения температуры):

- Головные боли (8%)
- Кровохарканье (5%)
- Диарея (3%)
- Тошнота, рвота
- Учащенное сердцебиение

## КАК ЭТО ЛЕЧИТЬ?

Так как заболевание выявили совсем недавно, препаратов с доказанной эффективностью против него не существует. Борьбу с вирусом врачи ведут в двух направлениях: изобретают вакцину и применяют

испытанные, прошедшие клинические испытания противовирусные препараты. Правда, разработаны они против других возбудителей. Несмотря на отсутствие специальных лекарств, болезнь успешно поддается лечению. Важно, что все рекомендации по назначению препаратов от COVID-19, которые появляются в СМИ, адресованы только медикам, самостоятельно их применять нельзя. Поэтому, почувствовав симптомы простуды, важно незамедлительно обратиться к врачу.

## ВСЕ ЭТО КАК-ТО ПУГАЕТ, Я ПОПАДАЮ В ГРУППУ РИСКА?

Вероятность заразиться есть у всех. Но важно помнить, что большая часть зараженных переносит болезнь бессимптомно, либо в легкой форме. Однако дети и пожилые люди, чей возраст больше 65 лет, люди с ослабленной иммунной системой попадают в зону риска тяжёлого течения заболевания – той самой пневмонии. Поэтому соблюдая меры предосторожности, мы заботимся в первую очередь о своих пожилых родственниках и детях.

Если вы обнаружили у себя или близких симптомы COVID-19, подумайте, посещали ли вы страны, где зафиксировано множество случаев коронавирусной инфекции? Были ли в контакте с кем-то, кто посещал эти страны недавно? В случае положительного ответа отнеситесь к симптомам внимательно. Обратитесь к врачу и выполняйте его рекомендации.



## Уважаемые коллеги!

Мир столкнулся с активно распространяющимся коронавирусом, что внесло существенные коррективы в обычный уклад нашей страны и каждого человека. В этой связи важно не забывать, что наша сфера ответственности – надёжная и бесперебойная работа систем жизнеобеспечения населения в части производства и снабжения электроэнергией и теплом. Наш общий долг в этих условиях – спокойно и профессионально выполнять свою работу, строго соблюдая все профилактические меры по защите своего здоровья, здоровья своих близких и окружающих. Руководство компании непрерывно осуществляет все необходимые мероприятия по защите и поддержке своих сотрудников. Уверен, что сообща мы преодолеем все трудности.

С уважением,

Генеральный директор ПАО «Квадра» Семен Сазонов

## ГДЕ ОТСЛЕЖИВАТЬ АКТУАЛЬНУЮ ИНФОРМАЦИЮ?

Ни в коем случае не ориентируйтесь на те сведения, что приносят вам знакомые и социальные сети. Массовые рассылки в viber и whatsapp не являются достоверным источником! Достоверная и актуальная информация публикуется на следующих ресурсах:

[www.rospotrebnadzor.ru](http://www.rospotrebnadzor.ru)

Роспотребнадзор РФ

[www.rosminzdrav.ru/ministry/covid19](http://www.rosminzdrav.ru/ministry/covid19)

Министерство здравоохранения РФ

[www.who.int/ru](http://www.who.int/ru)

Всемирная организация здравоохранения

## ЧТО ДЕЛАТЬ, ЧТОБЫ НЕ ЗАРАЗИТЬСЯ?



Сделать послабление этикету - не пожимать руки, не целоваться и не обниматься при встрече.



Избегать мест массового скопления людей.



Избегать контактов с людьми, имеющими признаки простуды и ОРВИ.



Чаще мыть руки с мылом, на протяжении минимум 20 секунд. Чтобы не ошибиться со временем, дважды пропойте в процессе песню Happy Birthday to You. Вместо воды и мыла можно использовать антисептики или одноразовые гигиенические салфетки.



Не прикасаться руками к лицу и глазам (обычно такие прикосновения мы неосознанно совершаем 15 раз в час!). В крайнем случае – делать это только что вымытыми руками или одноразовой салфеткой.



По возможности не прикасаться к ручкам, перилам, другим предметам и поверхностям в общественных местах. Делайте это в перчатках, либо тыльной стороной ладони. Очищайте поверхности и устройства, к которым вы прикасаетесь (клавиатура компьютера, панели оргтехники общего использования, экран смартфона, пульт).



Регулярно проветривать и делать влажную уборку.



Вести здоровый образ жизни: высыпаться, питаться сбалансировано, заниматься физическими упражнениями.

## ЧТО-ТО МНЕ ВСЕ ЖЕ НЕЗДОРОВИТСЯ. ЧТО ДЕЛАТЬ?



При появлении признаков ОРВИ оставайтесь дома и вызовите врача. Минимизируйте контакты с другими людьми.



Используйте одноразовую медицинскую маску. Не забывайте менять ее раз в два-три часа!



Кашляйте и чихайте правильно: прикрывайте рот одноразовым платком или салфеткой, если их нет – областью локтевого сгиба.



Использованные платки и салфетки сразу же выбрасывайте.

## А ЧТО У НАС?

Объекты ПАО «Квадра» обеспечивают бесперебойное энергоснабжение своих потребителей во всех регионах присутствия. При этом в связи со сложившейся эпидемиологической обстановкой на объектах компании введен режим повышенной готовности.

В соответствии с рекомендациями Роспотребнадзора и Минздрава в компании принимается необходимый комплекс профилактических мер. Сотрудники, которые в силу должностных обязанностей должны присутствовать на рабочих местах – в первую очередь, оперативный персонал станций и ремонтные бригады тепловых сетей – обеспечены необходимыми средствами индивидуальной защиты и антисептиками. Организован ежедневный контроль состояния здоровья персонала. Сотрудники с признаками ОРВИ, повышенной температурой тела до работы не допускаются. Проводятся инструктажи по гигиене и профилактике коронавирусной инфекции.

Всем своим клиентам компания рекомендует воздержаться от посещения офисов и центров обслуживания. Для решения вопросов, передачи показаний приборов учета и оплаты квитанций предлагается использовать дистанционные сервисы: Личный кабинет клиента на сайте [lkk.quadra.ru](http://lkk.quadra.ru) и его мобильную версию, официальные паблики филиалов ВКонтakte, автоматическую систему голосового приема показаний и электронную почту.

**Помоги пожилым родственникам воспользоваться дистанционными сервисами**

Научи пользоваться онлайн-сервисами

Помоги оплатить услуги, подключив к своему кабинету несколько лицевого счетов:

- 1 Зайди в личный кабинет
- 2 Выбери пункт меню «Мой лицевой счет»
- 3 В выпавшем списке привязанных лицевых счетов выбери функцию «Добавить/Удалить»

**Личный кабинет на сайте [lkk.quadra.ru](http://lkk.quadra.ru)**

## ТАМБОВ



## Переходный период

Тамбовские энергетики продолжают работу по заключению прямых договоров с потребителями, проживающими в зоне теплоснабжения Тамбовской ТЭЦ.

Один из действенных инструментов, помогающих тамбовчанам сделать выбор в пользу прямого взаимодействия с поставщиком ресурса, – личные встречи с жителями, где у всех сторон процесса есть возможность обсудить порядок действий для перехода на прямые расчеты, а также опыт жителей, уже заключивших такие договоры. «Мы, конечно же, не хотим быть должниками! Я – как старший по дому – отлично знаю всех наших неплательщиков, их единицы. По этой причине у меня возникает вопрос – почему наша УК оказалась должна ресурсникам десятки миллионов?», – сетует на ситуацию Антонина Матвеева, жительница дома по Чичканова, 86.

Руководитель Управления государственного жилищного надзора Тамбовской области Алексей Лебедев объяснил, что недобросовестные УК выявить сложно, но выполнимо:

«Не секрет, что в городе уже возбуждены несколько уголовных дел в связи с тем, что управляющие компании те деньги, которые полагалось заплатить поставщику ресурса, направляли на другие цели. Мы проводим проверки, привлекаем недобросовестные жилищные организации к административной ответственности. При двукратном привлечении компании к административной ответственности жилищную организацию можно лишить лицензии».

Своим опытом перевода на прямые расчеты жителей многоэтажек поделился руководитель управляющей компании ООО «Триумф» Антон Белоусов. 100% многоквартирных домов, обслуживаемых этой управляющей организацией, перешли на договоры с РСО.

«Мы относительно новая управляющая организация, соответственно и работать стараемся по-новому. Мы сразу начали помогать жильцам многоквартирных домов заключать прямые договоры по всем видам коммунальных услуг, проводили с ними совещания, отвечали на все вопросы, – говорит Антон Белоусов. – Объясняли жителям, что все счета останутся в едином платеж-

ном документе, то есть в этой области никаких изменений для них не произойдет».

Присутствующие на встрече едины во мнении, что каждая сторона должна получать свои деньги за оказанную услугу, а затем направлять их по назначению – на модернизацию городских тепловых сетей или на текущее обслуживание жилых домов. При этом переход на прямые договоры снимет с благонадежных управляющих компаний бремя за реальных неплательщиков коммуналки, и «управляшки» смогут более тщательно выполнять свои основные обязанности – поддерживать порядок и работоспособность внутридомовых коммуникаций во вверенных им домах.

В последние годы в областном центре активно ведется модернизация сетей теплоснабжения и работы эти требуют больших затрат. По словам заместителя главы администрации города Дмитрия Самородина, как раз для того, чтобы ресурсопоставщики могли направлять средства на реализацию инвестиционных программ в еще большем объеме, важно разделять и аккумулировать поступающие от жителей платежи. Он уверен: в перспективе это принесет городу большую пользу и качество коммунальных услуг повысится.

### ЦИФРЫ:

**24,4** тыс. прямых договоров с собственниками заключено

**289** домов перешли на прямые расчеты, это составляет порядка 40% потребителей зоны теплоснабжения Тамбовской ТЭЦ

**545** млн руб. составляет задолженность Тамбовских УК за отопление и горячее водоснабжение

Светлана Хабарова

## КУРСК, ТАМБОВ

## Сохранить охранное

В регионах «Квадры» специалисты ведут борьбу с несанкционированной застройкой в охранных зонах теплосетей. В число «нелегалов» попадают как мелкие объекты (столбы, заборы), так и крупные, требующие длительного демонтажа: гаражи, ларьки, магазины.

В ходе подготовки к летней ремонтной кампании энергетики Тамбовского филиала «Квадры» выявили 57 объектов, установленных в охранных зонах теплосетей, подлежащих перекладке летом 2020 года.

«Присутствие этих объектов в охранных зонах теплосетей недопустимо. Сегодня – в случае повреждения трубопровода – они мешают оперативно восстановить теплоснабжение домов, где проживают более 20,5 тыс. человек, а во время ремонтной кампании и вовсе затормозят работы. Именно поэтому мы намерены до начала перекладки, в ближайшее время, освободить охранные зоны теплосетей», – рассказал главный инженер Тамбовского филиала Алексей Нечаев. Чтобы обеспечить заблаговременное освобождение охранных зон теплосетей, тамбовские энергетики обратились с соответствующим вопросом в надзорные и контрольные органы.

Еще более удручающая картина с нелегальными объектами – в Курске, где в энергетике выявили 212 объектов, которые могут затруднить ремонты трубопроводов к домам 80 тысяч жителей областного центра. «Охранная зона теплосети – потенциально опасный участок, и возведение на нем любых объектов строго запрещено. Но, к сожа-

лению, мы ежегодно выявляем десятки незаконных строений, которые затрудняют проведение ремонтов и, тем самым, увеличивают сроки отключения горячей воды и отопления у потребителей», – пояснил управляющий директор Курского филиала Александр Воронин. По каждому незаконному объекту энергетики проводят претензионную работу, чтобы либо изменить их границы до безопасных, соответствующих требованиям законодательства об охранных зонах теплосетей, либо демонтировать. Так, юристы курского филиала направили в суд иски по демонтажу летних площадок кафе на ул. Сосновская и Ендовицкая. Оба объекта расположены на квартальных теплосетях, от которых тепло и горячую воду получают более 10 жилых домов и коммерческих объектов.

Согласно требованиям Строительных норм и правил 2.04.07-86 «Тепловые сети», расстояние охранных зон тепловых сетей рассчитывается в зависимости от способа прокладки и диаметра трубопровода. В Тамбове это расстояние варьируется от 3 до 7 метров от теплосети до объекта. В Курске минимальное расстояние от сети до объекта составляет 3 метра.

Светлана Хабарова, Роман Дакалин

### В КОМПАНИИ

## Футбольный дебют

Футболисты «Квадры» впервые приняли участие в турнире всероссийского масштаба

Команда «Квадры» дебютировала в ежегодном турнире по мини-футболу среди компаний ТЭК, проводимом при поддержке Министерства энергетики Российской Федерации. В сборную вошли футболисты из Курской, Тамбовской и Белгородской генераций.

В групповых матчах спортсмены

«Квадры» играли за выход в «Золотой кубок» с командами «Татнефть», «Юнител Инжиниринг» и «Интер РАО».

В итоге команда «Квадры», продемонстрировав отличную игру, дошла до 1/4 финала «Золотого кубка». Всего в соревнованиях приняло участие 12 команд топливно-энергетического комплекса.



Серию публикаций о военном прошлом наших объектов продолжает рассказ о Новомосковской (в войну - Сталиногорской) ГРЭС. Взорванная перед приходом немецких оккупантов, меньше чем через год она вернулась в строй – работники станции, в названии которой фигурировало имя вождя, не имели права подвести страну, и запустили ГРЭС в рекордные сроки.

# Семикратно краснознаменная



Новомосковская ГРЭС. Наши дни

В 1941 году немцы подошли к промышленным территориям Подмосковья. Чтобы крупнейшая на то время станция в Европе - Сталиногорская ГРЭС – не досталась врагу, ее оборудование погрузили в 1200 вагонов и отправили в эвакуацию на Урал. Здание станции вместе с плотной взорвали 21 ноября 1941. Через несколько дней в город вошли немцы.

Оккупация Новомосковска длилась недолго – 17 дней. Восстанавливать ГРЭС начали после освобождения города, в предельно сжатые сроки и в тяжелых условиях военного времени. Все знали: объект стратегически важен не только для города. Станция снабжала энергией предприятия Подмосковья, которые изготавливали продукцию для фронта.

Объем работ предстоял колоссальный, ведь о былой мощи станции напоминало немногое: турбинный зал полуразрушен, в цехах намело сугробы, сквозь выбитые окна и проломы в стенах гуляет ветер... На восстановление были брошены все людские ресурсы. Разрушенные цеха, заваленные кусками железобетона, расчищали женщины и подростки – готовили

помещения под установку возвращавшихся из эвакуации турбин. Из инструментов – कुвалды и носилки. Мужчины монтировали оборудование. Персонала не хватало, отработав смену, люди нередко оставались на вторую.

26 октября 1942 г. турбогенератор №6 включили в сеть. С его пуском для людей, работавших на восстановлении ГРЭС, усталость и голод отошли на второй план. В этом же году Сталиногорская ГРЭС включилась во Всесоюзное социалистическое соревнование работников промышленности СССР. Энергетики брали на себя обязательства в кратчайшие сроки восстановить мощность станции. «Пока задание не выполнено, уходить домой нельзя», – с таким девизом работали сталиногорцы.

Семь раз за годы войны станция завоевывала переходящее Красное Знамя Государственного Комитета обороны. В апреле 1945 года это Знамя было передано коллективу строителей станции на вечное хранение. Вручили почетную награду энергетикам представители гвардейских частей Красной Армии на общестанционном митинге.



Сталиногорская ГРЭС до войны



## ГЕРОИ

В начале 30-х годов СССР столкнулся с нехваткой летных кадров. Решить проблему предполагалось через сеть авиаклубов ОСОБИАХИМа: будущих летчиков там обучали без отрыва от работы или учебы. Один из таких клубов появился в Сталиногорске, и быстро набрал популярность. Просуществовал клуб недолго, но внес значительный вклад в Победу. Свидетельство тому – список выпускников, ставших Героями Страны. В их числе – и два бывших работника Сталиногорской ГРЭС.

Иван Александрович Мальцев родился в 1918 году в селе Новокрасивое Ефремовского района Тульской области. Работал электрослесарем на Сталиногорской станции, а в 39-м был призван в ряды Красной Армии. После окончания Краснодарского военно-авиационного училища в мае 1943 года отправился на фронт. Его зачислили в гвардейский авиационный Севастопольский орден Ленина штурмовой полк 230-й штурмовой дивизии 4-й воздушной армии на должность заместителя командира эскадрильи. На штурмовике ИЛ-2 к 44-му году Мальцев совершил 96 успешных боевых вылетов, уничтожил 16 танков, 53 автомашины, 7 железнодорожных эшелонов, 3 паровоза, 75 вагонов, 25 зенитных орудий, 23 зенитные точки, 12 цистерн, 6 барж, 4 переправы, истребил до 800 солдат и офицеров противника. Своими боевыми успехами Мальцев заслужил авторитет и уважение всего летного состава полка. 26 октября 1944 года гвардии старшему лейтенанту Мальцеву было присвоено звание Героя Советского Союза с вручением ордена Ленина и медали «Золотая Звезда». К концу войны Иван Мальцев – уже капитан и командир эскадрильи – выполнил 149 боевых вылетов.

Еще один герой-выпускник Сталиногорского авиаклуба – Борис Иванович Карасев. Родился в 1919 году в деревне Рига-Васильевка Тульской области. На Сталиногорской ГРЭС работал электромонтером, параллельно учился летать на У-2. После окончания Качинской Краснознаменной военно-авиационной школы летчиков служил в частях ВВС Киевского особого военного округа, в 88-м истребительном авиационном полку под Винницей. В бой с нацистами вступил в первый же день войны: командир истребительного авиационного звена, он прикрывал с воздуха подступы к городу. Во время войны Карасев отличился не только как отважный летчик, но и как надежный товарищ. Говоря о взаимной выручке в бою, именно Бориса Карасева привел в пример Сталин в одном из своих выступлений. Указом Президента Российской Федерации за мужество и героизм, проявленные в борьбе с немецко-фашистскими захватчиками в Великой Отечественной войне 1941-1945гг, гвардии полковнику в отставке Карасеву Борису Ивановичу было присвоено звание Героя Российской Федерации с вручением медали «Золотая Звезда»

# Хобби без стереотипов

Множество стереотипов и ограничений диктует общество. Неженское дело, немужское занятие – такие оценки мы слышим очень часто. Но если то, что ты делаешь, идет от сердца – результат будет отличным. Подтверждение тому – наши коллеги.

## ЛИПЕЦК



### КОРОЛЕВА АСФАЛЬТА

Женщина за рулем даже в 2020 году остается предметом необоснованных шуток и опасений. Среди тех, кто развенчивает мифы – юрист Светлана Губарева.

«Первый мотоцикл – «Сову» – я купила в 18 лет. Папа, узнав, сказал, что я сошла с ума», – рассказывает Светлана. С того времени она сменила пять мотоциклов, пересела с чоппера на спортурист. Выбор был обоснованным – искала транспортное средство, подходящее для дальних поездок. На двух колесах Светлана доехала до Абхазии и Татарстана, посетила молодежный форум «Селигер». Поездками мотоувлечение не ограничивается: вместе с единомышленниками Светлана Губарева создала в Липецке женское мотосообщество «Red Fox». «Мы организуем благотворительные мото-выставки для сбора средств детским домам, сотрудничаем с областной детской больницей. Проводим акцию «Внимание: мотоциклист», где врач-реаниматолог обучает основам первой помощи при ДТП с участием мототехники». Родные Светы с ее увлечением смирились и относятся с пониманием. Незнакомые люди же часто спрашивают: «Не боишься?». «Не боюсь аварии, боюсь «не жить». Когда за 120 км от дома попадаешь ночью в ливень, сносит шквалистый ветер, но продолжаешь ехать.... В такие моменты ловишь себя на мысли, что абсолютно счастлив», – говорит Светлана.

*Сергей Панарин*

## СМОЛЕНСК

### ЦВЕТОЧНЫЕ СЕКРЕТЫ СЛЕСАРЯ БОРИСЕНКОВА

Каждый год в преддверии 8 марта дамы ПП «Тепловые сети» в предвкушении: «Какой цветок на этот раз подарит Александр Николаевич? Глоксинии, фиалки или кактусы?».

Дарить горшочки с цветами Александр Борисенков начал 8 лет назад, а выращивает их уже около 15 лет. «Шел по рынку, увидел – продают цветы, побродил, увидел голубые, с белой окантовкой. Купил, и стал пробовать выращивать, – рассказывает Александр Николаевич. – Много цветов пропало, пока разобрался, как за ними ухаживать. Например, фиалки не любят, когда про них забывают: вовремя не полил – всё, погибли». Один из любимых цве-

тов Борисенкова – глоксинии, с красивым бархатистым цветком-колоколом. «Очень весенние цветы. В основном их я и дарю своим коллегам-дамам. В уходе они попроще фиалок будут. Только нужно учитывать, что зимой глоксиниям нужен покой», – объясняет Александр Николаевич.

Еще один фаворит Борисенкова – колючие суккуленты: «Они тоже могут быть красивыми. Вы видели, как цветет столетник? У меня очень долго цвел, такими ярко-красными и здоровенными цветками». В своем увлечении Александр Николаевич не ограничивается подоконником, и разбил цветник под окном, на радость соседям: «У меня в палисаднике лилии и лилейники, кусты роз и даже два каштана прижились».

*Елена Тарасенко*



## ТАМБОВ

### МАТЧ СОСТОИТСЯ ПРИ ЛЮБОЙ ПОГОДЕ

Ведущий юристконсульт правовой службы Вероника Авдеева начала интересоваться футболом еще со школы, благодаря отцу:

«Сначала просто смотрела с папой игры, болела за своих фаворитов, а когда школьный тренер предложил организовать женскую команду – меня назначили нападающим».

Сейчас Вероника не пропускает по телевизору ни одного матча любимого «Спартака», когда выпадают случаи – посещает стадион. Любовь к

этому виду спорта она привила своим детям. На отдыхе большая семья Авдеевых всегда играет в футбол: на воротах будущий вратарь – трехлетний Клим, средний сын Арсений ходит в спортивную секцию и имеет множество медалей и грамот за достижения в футболе. Спортивный опыт самой Вероники не пропал даром – коллеги Тамбовского филиала пригласили ее в мужскую команду Аппарата управления. Вместе с остальными спортсменами генерации она прилежно посещает тренировки и забивает голы наравне с мужчинами.

*Светлана Хабарова*

## ЦЕНТР



### ВЫШЕ ТОЛЬКО ЗВЕЗДЫ

Кто сказал, что люди не летают как птицы? Ведущий инженер отделения парогазовых установок Дягилевской ТЭЦ Ирина Аникина уверена, что для человека увлеченного нет ничего невозможного. Мечту увидеть землю с высоты птичьего полета и ощутить свободное падение она осуществила к 30-ти годам. Хотя окружающие убеждали, что парашютизм – не женское занятие. Действительно, когда Ирина, уговорив друзей пойти на занятия в аэроклуб, начала тренировки, оказалось, что группы – сплошь мужские. Но ее это не смутило.

«Когда мы вылетели на первый прыжок, не все мужчины смогли преодолеть страх и сделать шаг в открытое небо, – вспоминает Ирина. – Один парень постоял перед дверью самолета и вернулся на сиденье, отказавшись прыгать. А у меня не было сомнений! Высота тысяча двести метров, адреналин невероятный и вот ты ... падаешь? Нет – парись!».

После нескольких прыжков Ирина приостановила занятия из-за рождения ребенка. Но мечта о небе жива, и воспоминания о свободном полете греют. Люди могут летать, уверяет Ирина! И занятие это – вполне женское.

*Наталья Кривова*



ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ КОРПОРАТИВНОЕ ИЗДАНИЕ «ЦЕНТР ТЕПЛА»

№ 1-2, январь – февраль, 2020 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 27.02.2020  
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)

