



Фото предоставлено Фондом «Росконгресс»

Российская энергетическая неделя: что ждет энергетику в будущем?

Российскую энергетическую неделю – 2018, в которой «Квадра» приняла участие, можно без преувеличения назвать событием общемировым. Достаточно сказать, что форум освещали 750 представителей СМИ из 19 стран мира, а саму его площадку посетило более 9500 человек, в числе которых были главы 438 крупных зарубежных и российских компаний и 20 иностранных министров. Говоря о масштабах РЭН-2018, министр энергетики РФ Александр Новак

подчеркнул, что «рад, что главы государств, руководители энергетических ведомств и компаний, эксперты из различных стран выбирают Москву и РЭН для обсуждения вопросов развития энергетики».

Не удивительно, что ключевой международной темой для обсуждения стала «устойчивая энергетика для меняющегося мира». Выступая на пленарной сессии РЭН, Президент России Владимир Путин подчеркнул важность диалога и сотрудничества в отрасли: «Мы занимаем ведущие позиции по добы-

че и экспорту нефти и газа, входим в число лидеров по объемам выработки электроэнергии и добыче угля. Для нас крайне важно чувствовать тенденции глобальной энергетики, чтобы эффективно реализовывать свои конкурентные преимущества и вместе с другими странами формировать общее энергетическое пространство и общее энергетическое будущее».

Президент также отметил, что к 2040 году в мире удвоится потребление электроэнергии, а спрос на первичную энергию – нефть, газ и уголь – выра-

стет на 30%. По словам Путина, «такие тенденции открывают возможности для наращивания экспорта и самой электроэнергии, и технологий ее производства». Еще одним блоком в рамках деловой программы форума стала повестка общероссийская, где широко освещались проблемы и достижения отраслей современного отечественного топливно-энергетического комплекса. Генеральный директор «Квадры» Семен Сазонов принял участие в обсуждении программы модернизации тепловой генерации, где поднял вопрос о том, что будет с теми компаниями, чьи объекты не пройдут отбор в программу. По словам главы компании, многие ТЭЦ «могут не выдержать конкуренции с конденсационными станциями. Эти риски обусловлены объективными причинами, которые существующие сейчас условия отбора в программу не учитывают».

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

Интервью
Генерального
директора
ПАО «Квадра»



стр. 03

ИСТОРИЯ ОДНОЙ СТАНЦИИ

Смоленской ГЭС
исполнилось 85 лет



стр. 06

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

Монуменальное
искусство на ТЭЦ



стр. 07

Одним из ключевых событий РЭН стала презентация рейтинга эффективности теплоснабжения России, сформированного Минэнерго России. Липецкая и Белгородская области заняли в рейтинге пятое и седьмое места. Существенно улучшились позиции Воронежской (+22 пункта) и Тамбовской (+8 пунктов) областей.

«Этот рейтинг стал мотивирующим инструментом, который позволил оценить совместную работу с региональными властями, которая и дает такие результаты», — отметил на презентации рейтинга генеральный директор ПАО «Квадра» Семен Сазонов. Он также подчеркнул, что рейтинг лишь подтверждает тот факт, что «вложения, которые были сделаны за последние три года в сетевой комплекс, были эффективными».

Подтверждают эффективность совместной работы бизнеса и регионов и представители власти. Губернатор

Воронежской области Александр Гусев сообщил, что реализация трехстороннего соглашения правительства Воронежской области, администрации областного центра и ПАО «Квадра» о проведении согласованной экономической, технической и тарифной политики дает свои плоды. «Сейчас завершается работа по заключению соглашения с «Квадрой», касающегося концессии МКП «Воронежтеплосеть», что станет еще одним шагом к повышению эффективности и надежности теплоснабжения в Воронеже, а значит, к повышению качества жизни граждан», — сказал губернатор.

«В Белгородской области ведется планомерная работа по повышению эффективности теплосетевого хозяйства», — говорит Алексей Ботвиньев, заместитель начальника департамента ЖКХ Белгородской области — начальник управления развития

ПО ОСЕНИ СЧИТАЮТ

Второй месяц осени оказался богат на федеральные рейтинги.

В рейтинге крупнейших компаний России по объему реализации продукции (РАЕХ-600)* «Квадра» разместилась на 228 строчке. Всего в рейтинг вошли 600 компаний. В числе лидеров — гиганты нефтяной и нефтегазовой промышленности «Газпром», «Лукойл» и «Роснефть». На строчку опережает «Квадру» интернет-сервис Mail.ru Group. Следом за нами — парфюмерные супермаркеты L'Oréal и «Русская медная компания».

Кроме того, «Квадра» заняла второе место среди энергокомпаний и 15-е — среди крупнейших российских компаний рейтинга социальной эффективности, составленного агентством АК&М. Исследование проводилось среди 300 участников рынка, демонстрирующих экономическую эффективность, а также занимающих активную и открытую позицию в области устойчивого развития.

топливно-энергетического комплекса. — При участии ПАО «Квадра» происходит поэтапная модернизация тепловых сетей, и это позитивно сказывается на качестве теплоснабжения. Помимо этого в регионе завер-

шается создание и акционирование региональной теплосетевой компании, куда консолидируются бывшие МУПы, что улучшит управляемость в отрасли и эффективность всего теплосетевого комплекса».

№ п/п	Субъект РФ	Баллы, всего	Изменение позиции по сравнению с прошлым годом	Ежегодное обновление схемы теплоснабжения муниципальных образований	Удельный расход ТЭР	Динамика удельного расхода ТЭР	Потери тепловой энергии в сетях	Оснащенность МКД общедомовыми приборами учета теплотенергии	Доля открытых систем теплоснабжения	Доля МКД, оснащенных АИТП	Доля современных труб	Количество аварий на единицу длины	Результаты рейтингования	
5	Липецкая область	41,0	+3	8,8	3,9	3,4	1,9	9,2	4,6	3,2	1,0	5,0	41,0	68%
7	Белгородская область	39,1	-5	10,0	4,1	3,3	3,1	6,0	5,0	2,2	0,4	5,0	39,1	65%
19	Тульская область	34,3	+12	9,9	3,0	4,4	2,1	1,1	4,6	1,3	3,0	5,0	34,3	57%
20	Воронежская область	34,1	+22	2,8	4,3	3,4	3,3	7,7	5,0	1,5	1,0	5,0	34,1	57%
28	Тамбовская область	32,8	+8	3,6	4,1	3,3	2,3	9,6	5,0	0,6	0,8	3,4	32,8	55%
31	Калужская область	31,6	+6	5,1	3,7	3,5	3,8	4,5	4,9	0,2	0,8	4,9	31,6	53%
48	Смоленская область	29,4	-15	7,5	4,3	3,3	1,4	2,0	4,9	0,0	1,8	4,1	29,4	49%
56	Орловская область	27,1	-1	4,5	4,5	2,9	2,2	2,1	5,0	0,8	0,1	5,0	27,1	45%
60	Курская область	26,1	+3	1,9	4,5	1,6	1,7	7,0	4,2	0,0	0,1	5,0	26,1	44%
79	Рязанская область	19,9	-10	2,8	2,7	3,3	1,8	1,3	4,6	0,0	0,8	2,6	19,9	33%



Молодежная команда «Квадра»

Главным событием для молодых специалистов РЭН-2018 стал Молодежный день #ВместеЯрче, собравший под крышей «Манежа» 3000 человек. В их числе — лучшие представители ТЭК, приехавшие для диалога с представителями отраслевых организаций, ведущими экспертами и не только: особенностью Молодежного дня РЭН явля-

ется возможность неформального общения молодых специалистов отрасли с министром энергетики РФ Александром Новаком. В этом году во встрече также принял участие министр науки и высшего образования Российской Федерации Михаил Котюков. Особенность Молодежного дня — это всегда яркая практическая направленность. В ходе

интерактивных сессий участники решали актуальные задачи, стоящие перед российской энергетикой. Собственные проекты и инициативы предложили около 60 команд студентов и молодых специалистов, представлявших более 40 вузов и 25 компаний России. Делегация «Квадры» разработала и представила проект эффективного использования низкопотенциальной теплоты уходящих дымовых газов. Инженеры «Квадры» предложили, как с помощью термоэлектрических генераторов использовать эту теплоту для выработки электроэнергии, которую можно направить на собственные нужды ТЭЦ — освещение, работу автоматики и контрольного оборудования. Практическое применение разработки заинтересовало как экспертное жюри, так и представителей других компаний отрасли.

Стремление участников Молодежного дня попробовать свои силы в разработке научно-технических проектов поддержал Александр Новак: «Без свежих идей от молодежи вряд ли можно было бы говорить о прогрессе в будущем. У нас с Минпромторгом создан свой НТС, работающий, в том числе, с привлечением специалистов ВУЗов, ученых, представителей компаний. Перед нами сегодня стоят актуальные задачи, в частности, разработка ряда технологий и оборудования, которое мы обычно закупаем за рубежом», — отметил министр.

ЦИТАТА



« После защиты к нам подошел коллега из компании «Татнефть». На их нефтяных скважинах также образуется сбросное тепло, которое можно использовать для выработки электроэнергии. Думаю, что у любой компании должна быть заинтересованность в идеях молодых специалистов, если они применимы и окупаемы. Элементарные мероприятия по энергосбережению можно реализовать с минимумом затрат», — рассказал инженер ПТС Воронежской генерации Федор Мильяев.



Семен Сазонов: «Квадра» вышла из многолетней зоны убыточности*

Государство и бизнес должны вместе развивать тепловую энергетику, уверен Семен Сазонов, генеральный директор компании «Квадра». В интервью «РИА Новости» в рамках Российской энергетической недели он рассказал, когда и за счет чего энергокомпания ожидает улучшения финансовых показателей, о планах модернизации ТЭЦ и развитии теплового бизнеса.

«Квадра» заявляла о готовности включить в программу модернизации тепловой генерации 17 проектов общей мощностью чуть более 1 ГВт, оценивая инвестиции в модернизацию в сумму от 14 до 51 миллиарда рублей. Сохраняет ли компания эти планы?

У нас уже выработали свой парковый ресурс 585 МВт мощностей, в ближайшие годы свыше половины всех наших турбин выработает парковый ресурс, таким образом, необходима модернизация почти 1,5 ГВт мощности. Модернизировать такие объемы собственными силами нереально. Мы сохраняем планы заявить на программу модернизации проекты по семи регионам Центрального федерального округа из десяти, где присутствует «Квадра», совокупной мощностью чуть более 1000 МВт и общим объемом инвестиций ориентировочно от 14 до 51 миллиарда рублей в зависимости от глубины модернизации и сроков отбора.

А устраивают ли принципы конкурсного механизма отбора проектов?

Не совсем. Условия отбора для разных типов станций видятся усредненными и снижают шансы ТЭЦ на попадание в программу модернизации. Существуют объективные причины, по которым небольшим ТЭЦ, расположенным в Центральной России, невозможно конкурировать по условиям отбора с конденсационными электростанциями, и эти моменты программа пока не учитывает. Не секрет, что на большинстве станций (в «Квадре» 20 теплоэлектроцентралей) оборудование работает еще с советских времен. Надеемся, что, принимая во внимание социальную роль теплоэнергетики, при окончательном определении принципов конкурсного отбора будут оценены все риски, а также учтены возможности ТЭЦ на участие в отборе. В конце концов, речь идет о производстве тепла, поступающем в дома подавляющего большинства населения страны.

Какие объекты планируете модернизировать в рамках программы?

В первую очередь, модернизации требуют те объекты, которые выработали предельные сроки своей службы, — как правило, это оборудование 1950–1960 годов. Его модернизация приведет к значительному улучшению технических характеристик и снижению себестоимости производства. К первому отбору проектов модернизации ТЭС мы, в частности, планируем представлять проекты по замене турбогенераторов на Воронежской ТЭЦ-1 и Смоленской ТЭЦ-2, турбин на Тамбовской ТЭЦ и Липецкой ТЭЦ-2, а также реконструировать Ефремовскую ТЭЦ и Орловскую ТЭЦ.

Каково сейчас финансовое положение компании?

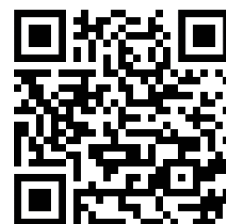
По итогам 2017 года «Квадра» вышла из многолетней зоны убыточности, получив чистую прибыль в размере 602 миллионов рублей. При этом мы в полном объеме выполнили инвестиционную и

ремонтную программы во всех регионах присутствия стоимостью более 5 миллиардов рублей. Такого результата удалось достичь во многом благодаря выводу на ОРЭМ ПГУ-115 МВт Дягилевской ТЭЦ, увеличению выручки от реализации тепла в регионах, а также повышению общей эффективности деятельности компании. Еще более заметное улучшение финансовых показателей мы ожидаем после ввода в эксплуатацию энергоблоков Алексинской ТЭЦ и Воронежской ТЭЦ-1. Это позволит быстрее сокращать накопленную за убыточные годы долговую нагрузку, которая составляет порядка 30 миллиардов рублей.

Каковы приоритеты развития компании на ближайшие пять лет в целом?

Во-первых, это модернизация генерирующих мощностей в рамках программы модернизации тепловой генерации. Также продолжим заключение в регионах присутствия долгосрочных соглашений о взаимодействии по вопросам повышения эффективности систем теплоснабжения и его качества, включая вопросы управления имуществом комплексом. В частности, мы подошли к заключению соглашения по концессии теплосетей в Воронеже. В продвинутой стадии находятся переговоры по перспективам концессионного сотрудничества в Курском регионе и ряд других региональных проектов. Для нас концессия — это и расширение бизнеса, и наведение порядка по всей технологической цепочке теплоснабжения до конечного потребителя.

* Интервью публикуется с сокращениями. Полная версия — на сайте МИА «Россия Сегодня» <https://ria.ru/teplo/20181005/1530039545.html>



ГЛАВНЫЕ ИНЖЕНЕРЫ ФИЛИАЛОВ «КВАДРЫ» – О ПОДГОТОВКЕ К ОТОПИТЕЛЬНОМУ СЕЗОНУ:



АЛЕКСЕЙ МОНС, СМОЛЕНСКИЙ ФИЛИАЛ

В этом году мы меняли трубопроводы, увеличивая их диаметр до 800 миллиметров. Это улучшит гидравлический режим всей теплосети и, соответственно, качество теплоснабжения потребителей в отопительный сезон.



СЕРГЕЙ БОБКИН, ОРЛОВСКИЙ ФИЛИАЛ

В период летней ремонтной кампании особое внимание мы уделили тепловым сетям в Советском и Северном районах Орла. Осуществили замену участков по улицам Салтыкова-Щедрина, Горького, Гуртьева и Маринченко, что позволило стабилизировать гидравлический режим, повысив качество теплоснабжения потребителей.



АНДРЕЙ КУЛШОВ, КУРСКИЙ ФИЛИАЛ

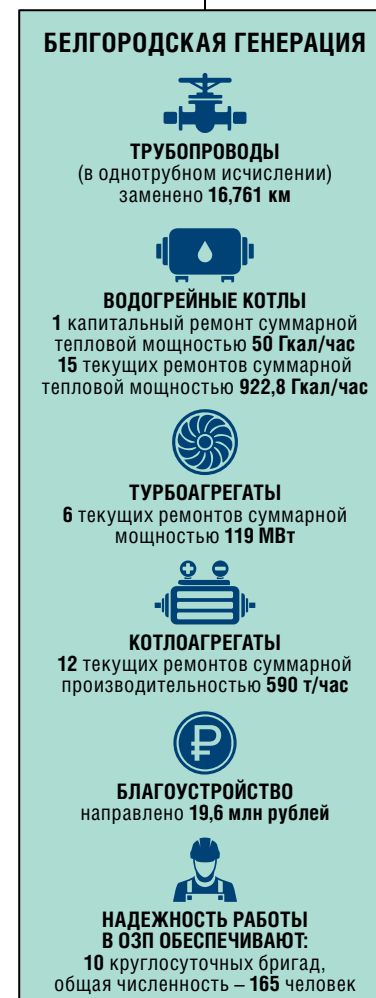
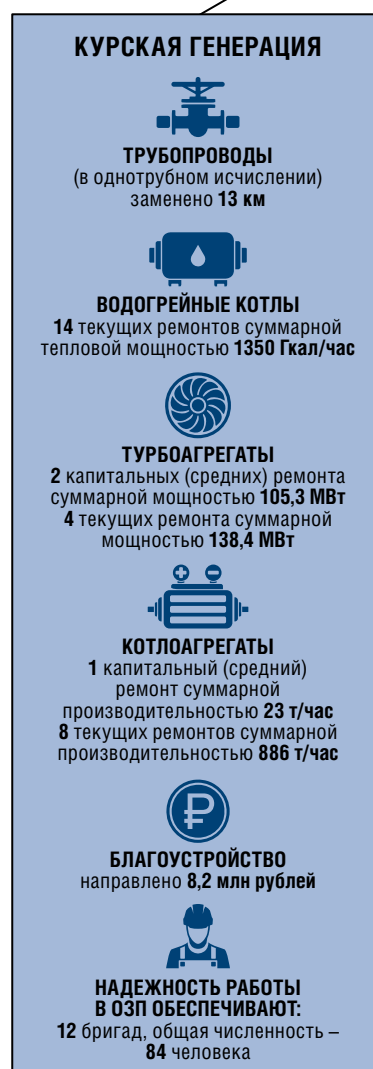
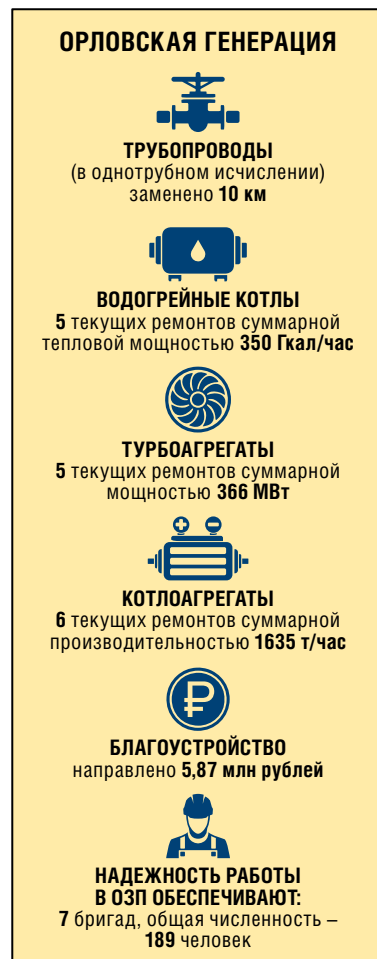
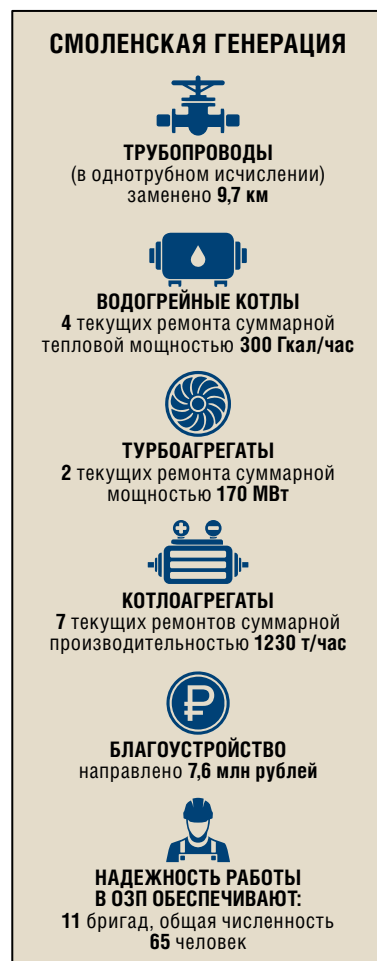
Не секрет, что большинство повреждений тепловых сетей происходит на тех участках, где отсутствует рабочая ливневая канализация. Чтобы решить эту проблему, наш филиал предложил создать при администрации Курска рабочую группу, в рамках которой мы договорились о синхронизации своих ремонтов с работами водоканала. Новый формат сотрудничества удалось «обкатать» уже в этом году: на ул. Володарского реконструкция нашей тепломагистрали была сопряжена с капремонтом ливневки. Все эти работы в совокупности позволят новой теплосети прослужить без сбоев не одно десятилетие.



ВИКТОР ГОРЛОВ, БЕЛГОРОДСКИЙ ФИЛИАЛ

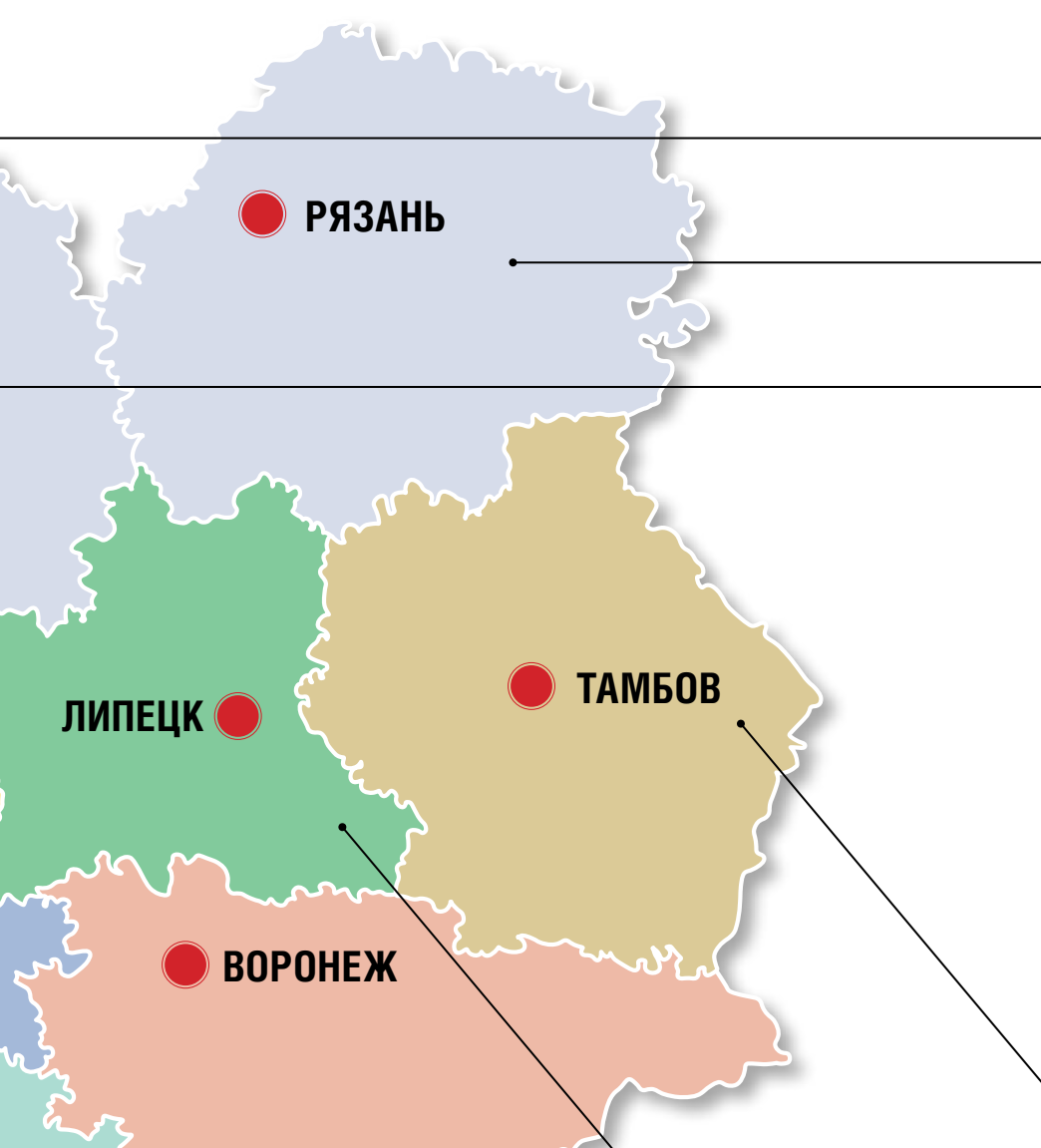
Мы выполнили значительный объем работ по подключению новых потребителей, в частности, к тепломагистрали № 8 в Белгороде. Кроме того, нам пришлось стать археологами: при замене внутриквартальных теплосетей в центре города был обнаружен склеп, датируемый от 1761 до начала XX века. Предположительно, на этом месте ранее располагался собор.

РЕМОНТНАЯ



ВСЕ ДАННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ НА 19.10.2018

КАМПАНИЯ 2018



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ

ТРУБОПРОВОДЫ
(в однострубно́м исчислении)
заменено **0,628 км**

ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ
2 текущих ремонта суммарной
тепловой мощностью **130 Гкал/час**

ТУРБОАГРЕГАТЫ
1 капитальный (средний) ремонт
суммарной мощностью **25 МВт**
15 текущих ремонтов суммарной
мощностью **612,5 МВт**

КОТЛОАГРЕГАТЫ
3 капитальных (средних)
ремонта суммарной
производительностью **670 т/час**
17 текущих ремонтов суммарной
производительностью **3 015,3 т/час**

БЛАГОУСТРОЙСТВО
направлено **3,3 млн рублей**

**НАДЕЖНОСТЬ РАБОТЫ
В ОЗП ОБЕСПЕЧИВАЮТ:**
11 бригад, общая численность –
57 человек



**СТАНИСЛАВ ИВАНОВ,
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ**
В отопительный сезон
мы вошли с капитальным

ремонт 260-метрового участка магистральной теплосети в Новомосковске. В конце августа диагностика показала здесь серьезные дефекты, и зимой этот участок мог доставить серьезные неприятности. Поэтому было принято решение провести внеплановый капитальный ремонт. Главное – работы проводятся без отключения потребителей. Смонтирован трубопровод-дублер, теплоснабжение осуществляется по резервной схеме. Работы планируем завершить до ноября.



**ВИТАЛИЙ ГОРДЕЕВ,
ЛИПЕЦКИЙ ФИЛИАЛ**
Несмотря на то, что прошлый
отопительный сезон

закончился позднее обычного, а значит, сократилось и время проведения ремонтной кампании, Липецкий филиал справился с ней хорошо. Наши сотрудники выполнили огромный объем работ. В этом году мы переложили более 20 км теплосетей – это рекордный показатель за последние годы. Все это положительно скажется на надежности теплосетевого комплекса региона.

ТАМБОВСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ

ТРУБОПРОВОДЫ
(в однострубно́м исчислении)
заменено **19 км**

ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ
1 текущий ремонт суммарной
тепловой мощностью **180 Гкал/час**

ТУРБОАГРЕГАТЫ
2 капитальных ремонта суммарной
мощностью **150 МВт**
1 текущий ремонт суммарной
мощностью **25 МВт**

КОТЛОАГРЕГАТЫ
4 текущих ремонта суммарной
производительностью **900 т/час**

БЛАГОУСТРОЙСТВО
направлено **24 млн рублей**

**НАДЕЖНОСТЬ РАБОТЫ
В ОЗП ОБЕСПЕЧИВАЮТ:**
14 бригад, общая численность –
97 человек



**АЛЕКСЕЙ НЕЧАЕВ,
ТАМБОВСКИЙ ФИЛИАЛ**
Тамбовский филиал сохранил
высокие темпы модернизации

теплосетевого комплекса и в этом году. Были выполнены масштабные работы как на магистральных, так и на квартальных сетях. О качестве проведенных ремонтов можно судить как по снижению уровня подпиточной воды, так и по сокращению жалоб наших потребителей.



**ВАЛЕРИЙ ОЖОГИН,
ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ**
Мы выполнили ремонт
основного и вспомогательного

оборудования ТЭЦ-1, ТЭЦ-2 и котельных, провели реконструкцию ГТУ-2 с заменой газотурбинного двигателя. Также провели ремонт и реконструкцию тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов, что позволит обеспечить заданный гидравлический режим тепловых сетей с учетом подключения новых потребителей. Для оперативного устранения нештатных ситуаций аварийная служба тепловых сетей перешла на круглосуточный режим работы.

ВОРОНЕЖСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ

ТРУБОПРОВОДЫ
(в однострубно́м исчислении)
заменено **16,96 км**

ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ
3 капитальных (средних)
ремонта суммарной тепловой
мощностью **410 Гкал/час**
12 текущих ремонтов суммарной
тепловой мощностью **990 Гкал/час**

ТУРБОАГРЕГАТЫ
2 капитальных (средних) ремонта
суммарной мощностью **34 МВт**
5 текущих ремонтов суммарной
мощностью **101 МВт**

КОТЛОАГРЕГАТЫ
4 капитальных (средних)
ремонта суммарной
производительностью **470 т/час**
8 текущих ремонтов суммарной
производительностью **1140 т/час**

БЛАГОУСТРОЙСТВО
направлено **15 млн рублей**

**НАДЕЖНОСТЬ РАБОТЫ
В ОЗП ОБЕСПЕЧИВАЮТ:**
25 бригад, общая численность –
227 человек

ЛИПЕЦКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ

ТРУБОПРОВОДЫ
(в однострубно́м исчислении)
заменено **24,389 км**

ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ
5 капитальных (средних)
ремонтов суммарной тепловой
мощностью **340 Гкал/час**
324 текущих ремонта суммарной
тепловой мощностью **1455,16 Гкал/час**

ТУРБОАГРЕГАТЫ
1 капитальный (средний) ремонт
суммарной мощностью **135 МВт**
10 текущих ремонтов суммарной
мощностью **446 МВт**

КОТЛОАГРЕГАТЫ
1 капитальный (средний)
ремонт суммарной
производительностью **480 т/час**
18 текущих ремонтов суммарной
производительностью **3060 т/час**

БЛАГОУСТРОЙСТВО
направлено **20,47 млн рублей**

**НАДЕЖНОСТЬ РАБОТЫ
В ОЗП ОБЕСПЕЧИВАЮТ:**
20 бригад, общая численность –
144 человека



Смоленская ГЭС, 30-е годы



Переговорные трубы

Один из котлов выведен из эксплуатации, второй находится в резерве.

Рядом с котлами располагались «переговорные трубы». В конце 50-х параметры оборудования контролировали в ручном режиме, и от внимательности рабочих зависело очень многое. Трубы служили для общения машинистов котлов с водосмотрителями, которые через специальные устройства следили за уровнем воды в барабанах котлов. При отклонении от нормы нужно было сразу сообщать машинисту, промедление было чревато аварией.

«Мне было всего 19 лет, когда меня перевели в водосмотры, – вспоминала

История одной станции

В октябре Смоленской энергосистеме исполнилось 117 лет. Ее первенцем считается Смоленская государственная электростанция (ГЭС) – ныне ТЭЦ-1, построенная по плану ГОЭЛРО.

Строительство станции началось в 1929 г. Изначально она работала на торфе, который вручную выгружали из вагонов и укладывали в вагонетки канатной подвесной дороги. По ней топливо отправлялось в бункеры котлов. В погрузке участвовало до 700 человек.

Первый ток станция дала 85 лет назад – 28 августа 1933 г.

На фасаде СмолГЭС разместили часы с курантами. По воспоминаниям ветеранов, они имели порой роковое значение

для судеб работников. «По часам мы всегда знали, когда нужно быть на проходной. Опаздывать нельзя было категорически, все было строго, как до войны, так и после. Помню, как моя мама за час до работы пошла на колонку за водой и услышала специальный сигнал часов. Поняла, что опоздала, и у нее случился инфаркт. Попала в больницу, это ее спасло – за опоздание в те годы судили и увольняли, а могли и выдворить за пределы области», – вспоминала в 2015 году старейший работник станции Зоя Василевская. В 1983 году механизм часов обновили, сохранив внешний вид. Они работают до сих пор, с ними синхронизированы все часы, находящиеся на станции.

К 1938 году станция достигла мощности в 10 МВт. На ней работало 5 паровых котлов и три турбоагрегата, предполагалось установить еще турбину и два котла. Война и оккупация города нарушили эти планы. Эвакуировать смогли только 2 турбины мощностью 7 МВт и топку двух котлов. А 15 июля 1941 г. вышел приказ о прекращении работы станции.

Вскоре станцию запустили немцы: нашли по документам часть персонала, организовали на территории трудовой лагерь и пополняли ряды работников пленными. «Фашисты заставляли работать истощенных, выбившихся из сил, больных советских людей. Нередко наблюдались случаи, когда плен-



Погрузка торфа, конец 30-х

ные, изнуренные голодом, падали от непосильной работы и тут же расстреливались», – говорится в 15-й книге из серии «Летопись Победы. 1443 дня и ночи до нашей Великой Победы во Второй мировой войне».

После того как советские войска в сентябре 1943-го вошли в Смоленск, немцы были вынуждены отступить. Отступая, они взорвали станцию. Часть оборудования была разрушена, другая – серьезно повреждена. Уцелело лишь здание химводоочистки.

Чтобы восстановить СмолГЭС, понадобилось почти 15 лет. В 1957-м ее мощность превысила довоенную более чем в 2 раза и составила 22 МВт. По сей день на станции есть два паровых котла, собранных в Магдебурге на заводе им. Карла Либкнехта (по образцам Таганрогского котлостроительного завода). В 1954 году их привезли из Германии в рамках репарационной помощи.

Зоя Василевская. – Работа была – настоящий ад, на всю жизнь запомнила. Температура в цехе стояла градусов 70, полы железные, стоять в обуви долго невозможно, ноги обгорали. Нам ребята делали деревянные колодки на ремешках, их мы надевали на обувь, чтобы чуть дольше постоять. Платки мокрые повязывали на голову. Еще рядом ставили бочки с водой, куда можно было на какое-то время залезть и остыть, а потом снова бегом следить за водой...»

В 1958 году электростанцию перевели в теплофикационный режим и переименовали в ТЭЦ-1. А вскоре котлы начали переводить на мазут и природный газ, а на смену ручному труду пришла автоматика.

В 1985 году на ТЭЦ-1 демонтировали все турбоагрегаты, и станция полностью перешла в режим котельной.

Елена Тарасенко



Смоленская ТЭЦ-1 сегодня

Во-первых, это красиво...

Со времен ГОЭЛРО особую значимость предприятий, дарящих людям свет и тепло, отражают декоративные произведения, скрытые в стенах этих промышленных зданий – там, куда нет доступа чужакам. Редакция нашей газеты делится с вами фотографиями уникальных монументальных фресок, панно и барельефов советского времени, сохранившихся на станциях «Квадры».



Новомосковская ГРЭС

Высоченные – около пяти метров – потолки, широкие и просторные коридоры, огромные лестничные марши, словом, торжество пространства – первое, что бросается в глаза в административной части **Новомосковской ГРЭС**. В этот архитектурный контекст органично вписана художественная композиция, посвященная развитию советской энергетики масштабами 10 на 5 метров. Это – подарок к 50-летию станции. По досадному недоразумению мы не знаем имен автора идеи и ее исполнителей. «Зато мы точно можем сказать: художники поработали на славу, поскольку за последующие тридцать четыре года необходимости в реставрации не было, и композиция радует нас по сей день», – говорит директор станции Николай Спириин. Он предполагает, что арт-объект появился с подачи оргкомитета, созданного для подготовки к празднованию юбилея ГРЭС в 1984 году. В него входили ответственные лица из парткома, профкома и комитета комсомола «Тулэнерго».



Фойе химического цеха **Тамбовской ТЭЦ** украшает яркий футуристический пейзаж: некоторые сотрудники видят в нем очертания Тамбовской ТЭЦ, но вот отдельные детали, добавленные автором, заставляют в этом усомниться. Например, изображенные на картине сферические баки никогда не встречались энергетикам в работе. Тем не менее, сотрудники Тамбовской ТЭЦ гордятся этой росписью 1980 года. Старожилы рассказывают, что сразу после введения химического цеха в эксплуатацию сотрудник станции Анатолий Гришин вызвался расписать все четыре больших стены холла нового здания. Руководство не препятствовало желанию добровольца и выделило художнику на это время и краску. К сожалению, до наших дней сохранилось лишь одно изображение, которое сегодня особенно ценно для Тамбовской ТЭЦ.



Тамбовская ТЭЦ



Орловская ТЭЦ

На входе в машинный зал **Орловской ТЭЦ** работников и гостей станции встречает памятник монументального искусства позднего советского периода. Полиптих выполнили студенты Орловского художественного училища во время строительства блочной части станции в начале 80-х годов. На центральном барельефе изображена женщина с мирным атомом в руках, символизирующим энергетику. Прочие сюжеты рассказывают о буднях советских тружеников – ученых, рабочих, инженеров, химиков, – работающих на благо развития энергетики Родины.

Стену котлотурбинного цеха **Смоленской ТЭЦ-2** украшает гипсовый барельеф. По словам заслуженного работника «Квадры» Вячеслава Лапина, более 16 лет занимавшего пост директора Смоленской ТЭЦ-2, появился он во время строительства станции в 1972 году и был предусмотрен проектом.

Изначально барельеф был исполнен в бежево-коричневых тонах, как это было популярно в те годы. А в новые корпоративные цвета – синий и желтый – его облачили в 2013 году, когда готовились к 40-летию станции и проводили ремонт помещений.

70-е годы, время строительства ТЭЦ-2, для Смоленска были знаковыми: росло промышленное производство, появлялись новые жилые микрорайоны. Именно тогда город обрел современный облик, и сюжет барельефа отражает эти изменения. В центре изображена река Днепр, вокруг которой бурлит городская жизнь, идет активная стройка. Солнце над городом, деревья, птицы олицетворяют атмосферу благополучия. Не оставил автор барельефа без внимания производство и сельское хозяйство.

Михаил Ганин, Светлана Хабарова, Мария Анзина, Елена Тарасенко



Смоленская ТЭЦ-2

Добро — понятие круглосуточное

Помощь ближнему не чужда энергетикам «Квадры» — и дело тут не в том, что этот год Указом Президента России объявлен Годом добровольца. Добро для этих людей — понятие круглосуточное.

ТАМБОВ



Традиция донорства

Начальник смены станции Тамбовской ТЭЦ Дмитрий Пармонов впервые сдал кровь в 1999 году, сразу после совершеннолетия. С тех пор делал это 25 раз. А еще — 52 раза сдавал плазму. В марте 2012 года Министерство здравоохранения присвоило ему звание «Почетный донор России». Донорство в семье Дмитрия стало традицией:

— Звание Почетного донора носит моя мама. На своем примере она показала мне, как нужно относиться к окружающим, что нужно быть открытым, милосердным и отзывчивым. Очень надеюсь, что моя дочь сохранит семейную традицию.

Светлана Хабарова

ВОРОНЕЖ

Оазис во дворе

Поначалу жители дома по улице Героев Сибиряков, 48, с настороженностью восприняли незнакомую женщину, которая после работы высаживала цветы на дворовой клумбе. Бабушки забеспокоились, не войдет ли это в стоимость квартплаты. Но когда всё разузнали — радости их не было предела. Переехав в новый дом, Инна Бирюкова, ведущий специалист службы по работе с персоналом Воронежского филиала, начала превращать унылый двор в оазис.

— Саженьцы выращиваю дома ранней весной, чтобы уже в апреле высадить в грунт. Цветы подбираю так, чтобы радовали глаз подольше, — рассказывает Инна Викторовна.

Пока помощников у Инны нет. Но она не унывает: «Я справляюсь сама, и мне очень нравится. Думаю еще одну клумбу разбить у другого подъезда, где много маленьких детей».

Елена Главко



ОРЕЛ



Призвание — детский тренер

После трудового дня работник административно-хозяйственной группы Геннадий Лихачев спешит на стадион Орловской ТЭЦ. Вот уже более 10 лет он тренирует команду девочек в возрасте от 8 до 14 лет.

Завершив карьеру профессионального игрока, Геннадий не смог окончательно проститься с футболом: ездил по области и предлагал бесплатно обучать детей. Так сформировалась футбольная команда из учениц разных школ и интернатов. Покупку мячей и спортивного инвентаря Геннадий взял на себя. Занимались вначале на дворовых полях, а в 2011 году тренировочной базой для девочек стала спортивная площадка Орловской ТЭЦ, где оборудовано современное поле с искусственным покрытием. Профсоюз

энергокомпании помог обеспечить команду Лихачева инвентарем, а коллеги помогли купить форму.

Ведь качественная экипировка и тренировки на хорошем футбольном покрытии — совсем не дань моде. Это гарантия отсутствия травм и возможность выйти на новый уровень.

Для девочек таким уровнем стало участие в Первенстве России по футболу среди женских клубов и команд Первого дивизиона. Сначала, конечно, больше проигрывали, но от встречи к встрече набирали форму. И вот уже 2 года девочки — в пятерке лучших. Тренер верит, что нынешний уровень команды — не предел, нужно лишь еще немного усилий.

Мария Анзина

СМОЛЕНСК

Красота в улыбке



В свободное время специалист административно-хозяйственной службы Смоленского филиала Ольга Бутримова занимается макияжем и прическами: участвует в фэшн-проектах, проводит мастер-классы, помогает невестам и выпускницам преобразиться.

В прошлом году Ольга попробовала себя в роли преподавателя — вела курсы по визажу в реабилитационном центре для детей с ограниченными возможностями «Вишенки».

— Для меня это было очень ответственной задачей. Раньше я учила в основном взрослых, а с детьми все иначе: они пытливые, много вопросов задают, объяснять нужно проще и понятнее. Переживала еще и потому, что дети в Центре особенные, важно найти к ним правильный подход, завоевать доверие, — рассказывает Ольга.

За неделю благодаря Ольге девочки научились основным правилам ухода за кожей, узнали всё о современных трендах в макияже.

Елена Тарасенко

ФОТО МЕСЯЦА

Каждый месяц на страницах «Квадра Энергетика» будет появляться фото, отобранное нашей редколлегией. Сегодня это снимок, сделанный пресс-секретарем Тамбовского филиала Светланой Хабаровой. А в следующий раз — может быть ваш.



Для этого нужно:

- Опубликовать фото энергообъектов компании в Instagram или ВКонтакте.
 - Не забыть поставить хэштег #Квадра_Энергетика
- 11 тысяч сотрудников «Квадры» могут стать вашими потенциальными подписчиками!



ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ КОРПОРАТИВНОЕ ИЗДАНИЕ «КВАДРА ЭНЕРГЕТИКА»

№ 9, октябрь, 2018 год

Учредитель: ПАО «Квадра»
Издается с 2005 года

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

Типография: «ВИВА СТАР»
Тираж: 999 экз.
Номер подписан в печать 25.09.2018
Распространяется бесплатно
Электронная версия газеты: www.quadra.ru

Макет, дизайн, верстка, препресс: Агентство печати «PRINT HUB» (ООО «Альтер Трейд») Москва, ул. Орджоникидзе, 11, стр. 43, +7 (495) 730-07-60 www.print-hub.ru

