



ТЕРРИТОРИЯ ТГК-16

июль-август 2016 /www.tgc16.ru/ корпоративное издание ОАО «ТГК-16»

**«МОЛОДЕЖКА
ОГРАБИЛА МИР»**

**ТГК-16 В
ЭКСПЕРТНОМ
СОСТАВЕ СОВЕТА
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ЭНЕРГИИ**

**ИТОГИ
СПАРТАКИАДЫ НА
СТАНЦИЯХ ТГК-16**

**ЭНЕРГЕТИКИ «ПРИ
ПАРАДЕ»**



КАК ИЗМЕНИТСЯ ЭНЕРГЕТИКА ЧЕРЕЗ 10 ЛЕТ

Традиционная энергетика уже через 10–15 лет совершенно изменится. По мнению отраслевых экспертов и представителей власти, основные новшества коснутся не только способов получения энергии, но и самих потребителей

О том, что классическую энергетику уже к 2030 году будет не узнать, заявил недавно первый замминистра энергетики Алексей Текслер. В ходе крупнейшей стартап-конференции для технологических предпринимателей в России и странах СНГ Startup Village он подчеркнул, что ключевыми направлениями развития будут внедрение элементов интеллектуальной энергетики, в том числе технологий Smart Grid и цифровых подстанций, а также дальнейший курс на раз-

витие возобновляемой энергетики. Также немаловажным станет появление класса «активных потребителей». Заниматься всем этим тем более необходимо, потому что уже к 2020 году нашей стране нужно в рамках Парижского соглашения по борьбе с глобальным потеплением уменьшить выбросы парниковых газов на 25% по сравнению с 1990 годом. Эта цифра может стать достижимой лишь при реформе энергоотрасли. В то же время, считает чиновник, «для того чтобы России занимать лидирующие позиции в технологической сфере, важно смотреть в будущее и развивать отечественные технологии». И Россия, уверен он, уже сегодня обладает

основе геоструктурной технологии, коэффициент полезного действия которых — более 20%.

Между тем инвесторов сегодня больше привлекает ветровая генерация. В результате конкурсного отбора инвестпроектов по строительству объектов на основе ВИЭ (возобновляемых источников энергии) недавно было подано 26 заявок в отношении ветровой генерации на 2017–2020 годы. По солнечной и гидрогенерации заявок не поступало.

Если учитывать гидрогенерацию как ВИЭ (а во всем мире так и считается), то у нашей страны доля зеленой энергетики и без того высока — 18%. Без нее же пока еле дотягивает до 2% и к 2035 году должна вырасти в 1,5–2 раза.

На достижение этой цели работает и концепция создания «полигона», где молодые ученые, профессиональное научное сообщество и отраслевые компании смогли бы

проводить испытания собственных научных разработок в области ВИЭ. Еще один аспект работы — Национальная технологическая инициатива (НТИ). При активном участии минэнерго сейчас ведется разработка «дорожной карты» НТИ в направлении EnergyNet. Ее реализация во многом будет способствовать формированию рынка энергии будущего и предоставит принципиально новые возможности как для ее производителей, так и конечных потребителей, в том числе с возможностью их участия в выработке и передаче энергии в общую сеть.

Для внедрения инноваций необходимо прежде всего, чтобы уже существующие объекты инфраструктуры работали как часы. Для этого определенный задел тоже есть. Так, например, годовые планы ремонта различных объектов электроэнергетики уже к концу апреля 2016 года оказались выполненными. По оценке минэнерго, выполнение календарного плана капитальных и средних ремонтов генерирующих и электросетевых компаний составляет по гидротурбинам 93,2%, по котлоагрегатам — 89,6%, по линиям ЛЭП мощностью от 110 киловатт — 92,4%.

По материалам «Российской газеты»

МИНЭНЕРГО РОССИИ ПОДВЕЛО ИТОГИ ВЫПОЛНЕНИЯ ГODOVЫХ ПЛАНОВ РЕМОНТОВ ОБОРУДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПЕРВОГО ПОЛУГОДИЯ 2016 ГОДА

По итогам первого полугодия 2016 года выполнение календарного плана капитальных и средних ремонтов генерирующих и электросетевых компаний составляет:

- (гидро-) турбины – 89,8 %;
- котлоагрегаты – 86,5 %;
- ЛЭП 110 кВ и выше – 95,4 %;
- расчистка просек ЛЭП от древесно-кустарниковой растительности – 93,5 %.

Капитальные ремонты оборудования объектов электроэнергетики и ЛЭП по итогам первого полугодия 2016 года выполнены на уровне значений в аналогичные периоды прошлых лет.

Отклонение от первоначального плана ремонтов турбин в период с января по июнь 2016 года в физическом выражении составило 2 226,5 МВт. Самый низкий процент выполнения плановых показателей наблюдается на электростанциях ПАО «Т Плюс», АО «НТЭК», ОАО «Фортум» и АО «Интер РАО – Электрогенерация».

В качестве основных причин отклонений от годовых планов ремонтов электросетевые компании называют изменение сроков проведения ремонтных работ в связи с необходимостью работы ЛЭП под нагрузкой, занятости собственного персонала при проведении аварийного ремонта другого оборудования и невыполнения договорных условий подрядной организацией.

ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РФ В 2016 Г. ВЫРАСТЕТ НА 0,5%, ДО 1,06 ТРЛН КВТ.Ч

Россия в 2016 году увеличит производство электроэнергии на 0,5% по сравнению с предыдущим годом, до 1,055 трлн кВт.ч, говорится в презентации министра энергетики России Александра Новака на встрече с президентом Российской Федерации Владимиром Путиным.

По данным министерства, в 2015 г. объем производства электроэнергии в России составил 1,0499 трлн кВт.ч.

Согласно прогнозу, к 2020 году выработка электроэнергии увеличится до 1,065 трлн кВт.ч, а к 2035 году - до 1,296 трлн кВт.ч. Ожидается, что в 2035 году по этому показателю Россия займет пятое место в мире после Китая, США, Индии и Японии.

Министерство также прогнозирует, что объем электропотребления в России по итогам 2016 г. увеличится на 0,4% — до 1,0403 трлн млрд кВт.ч против 1,0364 трлн кВт.ч годом ранее.

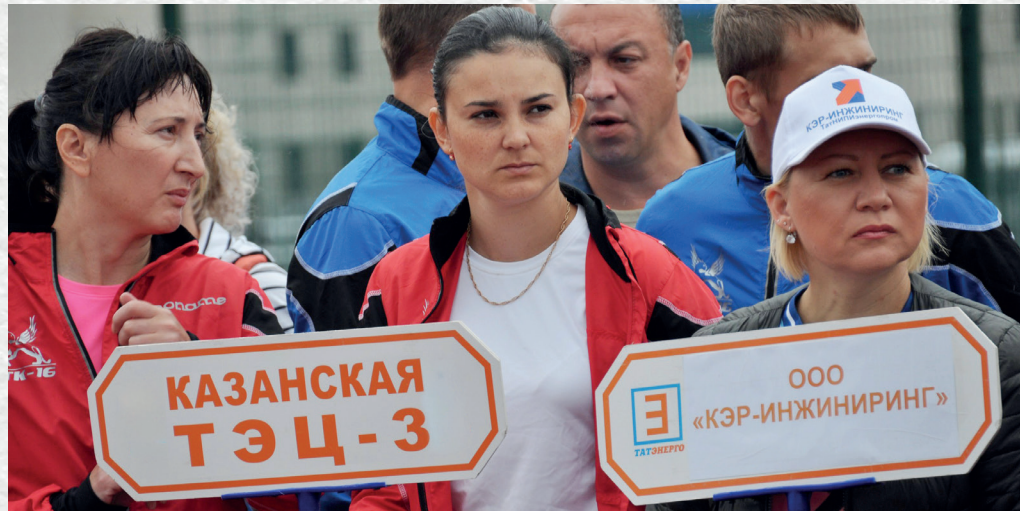
**4% должна составлять доля
возобновляемых источников в энергобалансе
России к 2035 году**

значительным
заделом в
этом направ-
лении.

К а к и м ,
например?
Во-первых, в

2015 году в России открылось 11 крупных солнечных электростанций, суммарная мощность которых составила почти 55 МВт. В этой же области уже завершилась разработка технологии производства солнечных модулей на

НАПЕРЕГОНКИ



6 июля на КТЭЦ-3 прошли соревнования по легкоатлетическому кроссу в рамках XXV Спартакиады работников. Организатором выступил ППО станции. Участников забега поделили на четыре категории: женщины и мужчины в возрасте до 35 и после 35 лет.

Призовые места распределились следующим образом: в категории «женщины до 35 лет» первое место – Евгения Ширяева (ПТО), второе – Татьяна Бебнева (КТЦ), третье место осталось за Лейсан Ибрагимовой (ХЦ); «мужчины до 35 лет»: тройку лидеров замкнул Руслан Бухарциев (ЦТПК), на втором оказался Айнур Шагиев (КТЦ), безоговорочным лидером стал Кирилл Киреев (КТЦ). В женской группе «за 35 лет» в забеге места распределились так: Лариса Земцова (ХЦ) – первое место, Наталья Белкина (ЦТПК) – второе место и Оксана Коровина (КТЦ) – третье место.

В мужской группе Айдару Ганиуллин (КТЦ) удалось занять второе место, Сергею Архипову (Ц АСУТП) – третье, победителем стал Рамиль Ариткулов (ППО).

В общекомандном зачете третье место заняла команда Химического цеха, второе – команда Котлотурбинного цеха, абсолютное лидерство досталось команде Управления.

Также:

12 июля на территории Нижнекамской ТЭЦ-1 состоялись командные соревнования по перетягиванию каната в зачет Спартакиады станции.

По итогам состязаний победителем стала команда КТЦ-1, второе место у команды ЦТО, третье оказалось в копилке команды Электроцеха, четвертое место досталось команде Управления.



СПОВА

БЛАГОДАРНОСТИ

Второй год подряд делегация Казанской ТЭЦ-3 выступает на Республиканском Форуме работающей молодежи отрасли «Заряд Электропрофсоюза». Молодежная организация станции выражает огромную благодарность всем участникам. Наши ребята показали насколько они активные, позитивные, творческие, надежные и спортивные. Так держать!

Соревнования по кроссу прошли среди цехов филиала ОАО «ТГК-16» – «Нижнекамская ТЭЦ (ПТК-1)» в зачет Спартакиады станции. Победителями в своих категориях стали:

Женщины:

до 35 лет –
Алия Гурбанова
(Управление),

до 45 лет – Елена
Кельмакова (ХВО-2),

свыше 45 лет –Вера
Ефимова (ЦТО).

Мужчины:

до 35 лет – Владислав
Бахтин (Электроцех),

до 45 лет – Илья
Ерашов (КТЦ-1),

свыше 45 лет –
Александр Белов
(ЦТО).

В командном зачете:

1 место – КТЦ-1,

2 место – Электроцех,

3 место – команда ЦТО.

КТЭЦ-3 СНОВА В ЛИДЕРАХ

9 июля в Казани в Центре хоккея на траве состоялась легко-атлетическая эстафета в рамках XV Спартакиады Электропрофсоюза РТ ВЭП среди трудовых коллективов. В эстафете приняло участие 27 команд из разных отраслей. В составах команд было по 4 представителя предприятия: мужчины до 35 лет и старше 35 лет и женщины до 35 лет и старше 35 лет. Дистанция для женщин – 400 метров, дистанция для мужчин – 800 метров.

По итогам эстафеты в личном зачете сотрудники филиала ТГК-16 вышли в лидеры. Так, в группе среди мужчин до 35 лет почетная бронза досталась Кириллу Кирееву (КТЦ), среди мужчин старше 35 лет победное первое место занял Рамиль Артикулов (ППО). По итогам эстафеты, в командном зачете Казанская ТЭЦ-3 разделила лидерство с КТЭЦ-2 и Набережно-Челнинской ТЭЦ, заняв победное второе место.

«МОПОДЕЖКА ОГРАБИЛА МИР»

Активисты молодежной организации Казанской ТЭЦ-3 посетили Квест-комнату «Ограбление, изменившее мир». По словам участников, вечер прошел интересно и увлекательно. «На один вечер нам удалось погрузиться в авантюрную атмосферу.

Много локаций, в которых решения находятся разными способами, помогали и интуиция, и логика, и наблюдательность, и физическая подготовка. А техническая оснащенность квеста заставила поверить в реальность происходящего!», – говорит Татьяна Бебнева председатель молодежного комитета КТЭЦ-3.



ОТДОХНУЛИ С ПОЛЬЗОЙ

В районе села Шереметьево прошел ежегодный туристический слет работающей молодежи Нижнекамска. В этом году мероприятие прошло в десятый раз и было приурочено к предстоящему юбилею города. Участие приняли 6 крупных предприятий и организаций города, среди которых команда Нижнекамской ТЭЦ (ПТК-1).

Первым конкурсным этапом туристического слета стал «Пляжный волейбол». После него команды соревновались в конкурсах визиток и бардовской песни. Соревновались и на лучший бивуак, и в технике пешеходного туризма. Особо запомнился конкурс «Ужин туриста». В ходе него команды должны были предста-

вить на суд жюри блюда, приготовленные на костре из минимального набора продуктов.

По итогам всех соревнований жюри определило победителей. Ими стали:

1 место – УК «Татнефть-Нефтехим»

2 место – АО «ТАНЕКО»

3 место – Филиал ОАО «ТГК-16»

Нижнекамская ТЭЦ (ПТК-1)

Все команды-участники получили дипломы и сертификаты на получение призов.



ТЕМ ВРЕМЕНЕМ

ТГК-16 ВОШЛА В ЭКСПЕРТНЫЙ СОСТАВ СОВЕТА ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ

ОАО «ТГК-16» вошло в состав Ассоциации «Совет производителей электроэнергии и стратегических инвесторов электроэнергетики». Решение принять компанию в члены партнерства было принято на общем внеочередном собрании руководителей Совета в Москве.

Напомним, что в Совете представлены только крупные производители электроэнергии, объединяющие около 70% установленной мощности Единой энергосистемы России. Ассоциация «Совет производителей электроэнергии и стратегических инвесторов электроэнергетики» объединяет интересы всех крупных тепловых генерирующих компаний России, активно участвует в подготовке важных отраслевых документов на всех уровнях принятия решений. Сегодня, основная часть документов, которые разрабатываются и принимаются в сфере электроэнергетики, проходит экспертизу Совета. Его эксперты обобщают мнения специалистов и готовят единую профессиональную позицию отраслевого сообщества по вопросам предстоящих изменений рынка электроэнергии и мощности, экологии, тех-

нической и кадровой политики.

По словам сотрудников ОАО «ТГК-16» вхождение в Ассоциацию позволит еще больше упрочить положение компании в постоянно меняющихся условиях рынка электроэнергии и мощности. «Надеемся, что участие в Совете производителей электроэнергии поможет защитить наши интересы, участвовать в разработке нормативных документов, вносить изменения в регламенты. Мы сможем более плотно взаимодействовать с коллегами, чтобы разработать общую позицию для генерации», — считает Булат Гиниятуллин, начальник отдела энерготрейдинга.

Кроме того, в качестве представителя в Наблюдательный совет Ассоциации вошел Председатель Совета Директоров ОАО «ТГК-16» Руслан Гиззатуллин. Таким образом, сейчас в составе Наблюдательного совета 16 представителей генерирующих компаний в составе Совета производителей энергии.



Территория ТГК-16

ПРЕДСТАВИТЕЛИ GENERAL ELECTRIC ОЦЕНИЛИ ХОД РАБОТ НА КАЗАНСКОЙ ТЭЦ-3

В июле представители американской компании General Electric ознакомились с ходом работ по модернизации Казанской ТЭЦ-3, филиала ОАО ТГК-16.

Напомним, что ООО «ДжиИ РУС», дочерняя компания General Electric (GE), и ОАО «ТГК-16», заключили договор на модернизацию Казанской ТЭЦ-3 на условиях строительства «под ключ» на базе новейшей газовой турбины 9HA.01 производства GE мощностью 389 МВт.

Казанская ТЭЦ-3 входит в первую пятерку мировых энергообъектов, на которых будет установлена ГТУ данного типа. В России установка с такими параметрами и мощностью единственная. Завершить работы по строительству планируется в 2017 году. После введения нового энергоблока в эксплуатацию установленная мощность электростанции возрастет с текущих 384 МВт до 772,6 МВт.

Как рассказал координатор проекта Антон Маслов, на территории КТЭЦ-3 планируется возвести пять основных зданий: здание газовой турбины, здание котла-утилизатора, здание питательной воды котла (основное здание общестанционных систем), здание ЭТО, где будет находиться оборудование среднего и высокого напряжения и здание ГДКС, откуда будет поставляться газ для турбины. Перед основным зданием будет установлено еще 2 объекта, вентиляторная градирня и станция производства водорода.

На сегодняшний день процесс строительства близится к завершению. «Все работы выполняются согласно графику», — говорит Алмаз Мухаметзянов, заместитель главного инженера по строительству ГТУ Казанской ТЭЦ-3. — «Проведение пусконаладочных работ запланировано на вторую половину 2016 года, а на I квартал 2017-го — ввод объекта в эксплуатацию. Это позволит повысить надежность энергоснабжения потребителей Казанского энергорайона и станет вкладом в реализацию поставленной руководством Республики Татарстан задачи по развитию энергетической инфраструктуры республики и созданию условий для роста ВРП (валового регионального продукта), реализации программ развития Республики Татарстан в области энергетики и НГХК (нефтегазового химического комплекса)».



Территория ТГК-16

КОРПОРАТИВНЫЙ ШАХМАТНЫЙ ТУРНИР ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ТАИФ»

6 августа на площадке шахматного клуба «Фианкетто» состоялся VI Корпоративный чемпионат по шахматам среди сотрудников группы компаний «ТАИФ». Организаторами мероприятия выступили ОАО «ТАИФ» совместно с Ассоциацией профессиональных тренеров Республики Татарстан.

В этом году участниками чемпионата стали 20 игроков из семи компаний группы «ТАИФ»: ОАО «ТАИФ», ОАО «ТАИФ-НК», ПАО «Нижнекамскнефтехим», ПАО «Казаньоргсинтез», ОАО ХК «Татнефтепродукт», ОАО «ТГК-16», ООО «Реальное время».

Всего туров было семь, по 20 минут каждый. По итогам напряженной борьбы определились победители.



1 место – ведущий специалист по анализу корпоративного управления собственностью и инвестициями ОАО «ТАИФ», мастер ФИДЕ Кирилл Торбин. Он набрал 6,5 очков из 7 возможных.

2 место – Аскар Богданов (ПАО «Казаньоргсинтез») – 6 очков.

3 место – Артем Артемьев (ПАО «Нижнекамскнефтехим») – 5 очков.



В турнире участвовали две представительницы прекрасного пола. Впереди оказалась Вероника Гусарова (ПАО «Казаньоргсинтез»), которой уступила Лариса Вахрушева (ПАО «Нижнекамскнефтехим»), набрав 2 очка.

После игры состоялось торжественное закрытие турнира, на котором как победители, так и участники были отмечены солидными призами – книжной продукцией ГК «ТАИФ», подготовленными ОАО «ТАИФ».



ЭНЕРГЕТИКИ «ПРИ ПАРАДЕ»

20 августа Нижнекамск торжественно отметил 50-летний юбилей. В ряду праздничных мероприятий одним из ярких стал парад-карнавал. В параде приняло участие свыше четырех тысяч человек, в том числе и работники филиала ОАО «ТГК-16» «Нижнекамская ТЭЦ (ПТК-1)».

В параде нижнекамцы прошли по всему проспекту Мира до конечной точки – парка Нефтехимиков. Здесь горожан с приветственной речью встретил Рустам Минниханов. «Желаю всем здоровья и счастья, мирного неба над головой и дальнейшего развития! У вас очень красивый город, который преобразается год за годом», — отметил президент республики.



ЭЛЕКТРО-ВЕЛОПРОБЕГ

27 августа в Казани состоялся велопробег с участием молодежного актива энергетических предприятий отрасли. Мероприятие приурочили к 110-летию Электропрофсоюза РТ.

Веломаршрут, пролежавший по лесной дороге вдоль трассы, стартовал у магазина «Факел». Конечной остановкой было озеро Лебяжье, где участники сами решали, куда отправиться дальше. В юбилейный веломарафон также отправились сотрудники филиала ОАО «ТГК-16» Казанская ТЭЦ-3.

В путь участники выдвинулись после краткого

инструктажа по технике безопасности. После первого привала сотрудники нашей станции слегка отклонились от маршрута, углубившись в лес. Так ребята, сами не ожидая того, оказались возле песчаного карьера, после чего повернули обратно.

«Как же здорово было сегодня, как хорошо покатались! — делятся воспоминаниями участники КТЭЦ-3. — Мы сделали это вместе, пройдя путь от начала и до конца нашей дружной восьмеркой, расставшись только после трех часов незабываемого приключения!».

