

## МРСК Юга оценила на Стартап-туре проекты по направлению «Энергетика и энергоэффективные технологии»

➔ Специалисты МРСК Юга вошли в состав жюри Стартап-Тура Сколково, который прошел в Таганроге 17-18 марта 2016 г. Они оценили конкурсные проекты по направлению «Энергетика и энергоэффективные технологии».

Специалисты МРСК Юга ежегодно принимают участие в Стартап-Туре как в качестве спикеров, так и в качестве членов жюри. В этом году региональный этап Стартап-Тура прошел на базе Инженерно-технологической академии Южного федерального университета. Это часть масштабного проекта по поиску перспективных инновационных проектов и развитию компетенций начинающих стартап-команд, реализующих проекты в сфере высоких технологий.

логии», авторитетные эксперты выбрали трех победителей. Лучшие команды помимо призов и неоценимого опыта получили право посетить и без прохождения дополнительной экспертизы участвовать в конкурсе Startup Village. В рамках Стартап-Тура прошла сессия, посвященная всероссийскому конкурсу в области наукоемких инновационных проектов и разработок «Энергопрорыв-2016». Он организован ПАО «Россети» в партнерстве с Фондом «Сколково» с целью



Аркадий Дворкович, заместитель председателя правительства Российской Федерации, в приветственном слове отметил высокое качество проектов, представленных в этом году, и пригласил участников регионального этапа в Startup Village – крупнейшую в России ежегодную стартап-конференцию, которая пройдет 2-3 июня 2016 года в Инновационном центре «Сколково».

Мероприятие организовано Фондом «Сколково» в партнерстве с компанией «Россети» и ее дочерним предприятием – ПАО «МРСК Юга». Стартап-команды, прошедшие предварительный отбор, представили свои инновационные проекты на суд жюри, в состав которого вошли специалисты МРСК Юга. Из семи работ, представленных по направлению «Энергетика и энергоэффективные техно-

найти и поддержать тех, кто неравнодушен к развитию электроэнергетики, помочь презентовать свой проект потенциальным инвесторам и институтам. Соискатели грантов – творческие

инновационные команды, состоящие из ученых - специалистов, научных работников, аспирантов, студентов, работников малых инновационных предприятий и инновационных центров, а также индивидуальные участники. МРСК Юга активно занимается разработкой и внедрением современных технологичных и экономически эффективных решений. Определив основные векторы своего развития, компания реализует несколько инновационных проектов, конечная цель которых – повышение уровня надежности и качества оказания услуг по передаче электрической энергии потребителям, повышение уровня безопасности технической эксплуатации оборудования и эффективности работы электросетевого комплекса в целом. В 2015 году МРСК Юга начала разработку интегрированной

системы специализированного метео-мониторинга. Она позволит прогнозировать опасные природные явления и их влияние на энергокомплекс, а значит своевременно реагировать и устранять угрозы нарушения электроснабжения. Система повысит оперативность аварийно-восстановительных работ путем информирования персонала ЦУС

на распределительное устройство подстанции «Носовская» ростовского филиала и продемонстрировал свою экономическую целесообразность. Уникальность разработки еще и в том, что она универсальна и применима для любой конструкции распределительного устройства и при любой схеме первичных



о местонахождении оперативно-выездных бригад. Совместно с ООО «Научно-исследовательский институт энергетических технологий» энергетики реализуют с 2011 года проект, направленный на исключение негативных последствий ошибочных действий персонала во время оперативных переключений на электротехническом оборудовании подстанции с использованием разъединителей 110 кВ. Опытный образец микроэлектронной и микропроцессорной системы уже установлен

соединений. В текущем году МРСК Юга планирует осуществить еще несколько разработок. Стартап-Тур по регионам страны – это возможность пообщаться с частными инвесторами и экспертами «Сколково», получить советы по развитию бизнеса в рамках менторской сессии, узнать о доступных механизмах поддержки стартапов в России и посетить серию мастер-классов, а также возможность для неформального общения с сотрудниками Фонда «Сколково» и других институтов развития.



## В Волгодонске прошел Технический совет МРСК Юга и Донэнерго

➔ Новейшие технические разработки в сфере электроэнергетики рассмотрены на выездном заседании Технического совета ПАО «МРСК Юга» и ОАО «Донэнерго». Также участники Техсовета согласовали наиболее эффективный механизм взаимодействия в период штатных ситуаций.

В ходе трехдневного заседания руководители МРСК Юга и Донэнерго обсудили взаимодействие во время аварийно-восстановительных работ, а также оптимизацию работы структурных подразделений, осуществляющих эксплуатацию подстанционного электротехнического оборудования.

Особое внимание Техсовета было уделено знакомству с новейшими разработками в области подстанционного электротехнического оборудования. 10 отечественных фирм и иностранные компании, локализовавшие свое производство на территории РФ, представили свои инновации и предложили взаимовыгодное сотрудничество.

Специалисты МРСК Юга и Донэнерго посетили распределительную подстанцию 220 кВ «Волгодонск» филиала ПАО «ФСК ЕЭС» – Ростовского предприятия МЭС. Энергетики обменялись опытом со специалистами «ФСК ЕЭС», а также познакомились с современным оборудованием подстанции. Помимо технических руководителей и специалистов исполнительного аппарата МРСК Юга и филиалов, а также руководителей и специалистов подразделений Донэнерго в совещании приняли участие представители ФГБОУ ВПО образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (Новочеркасский политехнический институт) имени М.И. Платова».

Технический совет проходит в МРСК Юга регулярно и позволяет не только обмениваться успешным опытом работы, но и координировать действия энергетических компаний смежных



Для справки:

Во время Технического совета было заслушано 13 докладов. В заседании приняли участие представители фирм-производителей – АО «Группа «СВЭЛ», ЗАО «Группа компаний «Таврида Электрик», ООО «Сименс», ООО «АББ», ЗАО «ЗЭТО», ООО «Евроконтракт – Высоковольтные аппараты», ООО «Электромашиностроительный завод-Урал», ЗАО «МПОТК «Технокомплект», ЗАО «Эйч Ди Энерго».

регионов, знакомиться с инновационными разработками и внедрять их для повышения качества и надежности работы электросетевого комплекса.



## «Готовь теплосети летом»

В этом году специалисты филиала проведут реконструкцию и перевооружение шести котельных общей суммарной мощностью 12,2 Гкал/час с заменой основного и вспомогательного оборудования. Из них две угольные котельные в городе Зверево и в п. Конезавод им. Буденного «тепловики» переведут на газовое топливо.

Главной целью перевода котельных на газ является увеличение КПД, а также обеспечение надежного и качественного теплоснабжения потребителей. Модернизация котельных позволит

автоматизировать технологический процесс производства тепловой энергии, повысить экономичность, безопасность и надежность работы оборудования. В 2015 году Тепловые сети уже провели техническое перевооружение угольной котельной с переводом на газ в городе Сальске. ОАО «Донэнерго» направило на эти цели 1,84 млн рублей. Всего в рамках инвестиционной программы 2016 года филиал выполнит мероприятия по строительству, реконструкции и техническому перевооружению 108 объектов

теплоснабжения по всей Ростовской области на сумму почти 141,5 млн рублей. Объекты предполагается выполнять как подрядным способом (99 объектов), что составляет 90,5% от суммы капиталовложений, так и хозяйственным способом (9 объектов). На сегодняшний день актуальная проектная документация уже имеется по 33 объектам. Таким образом обеспеченность инвестиционной программой проектной документацией составляет 35,3% от количества объектов или 55% от суммы капложений.

За период 2005-2015 годов филиал ОАО «Донэнерго» Тепловые сети закрыл 58 неэффективных угольных котельных. Из них 15 котельных газифицированы с заменой оборудования, вместо 9-ти построены блочно-модульные газовые котельные. 34 угольные котельные ликвидированы с переключением потребителей на другие теплосеточники, в том числе потребители 7 закрытых угольных котельных переведены на индивидуальное отопление.



Газовая котельная №14 по ул. Пролетарская 100а, г. Батайск



Угольная котельная №41 по ул. Молодежная 56, г. Гуково

# НОВОСТИ ЧМ-2018

## ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР МРСК ЮГА ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В СОВЕЩАНИИ ПО ВОПРОСАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СТАДИОНА «РОСТОВ-АРЕНА»

Генеральный директор ПАО «МРСК Юга» Борис Эбзеев принял участие в совещании под председательством губернатора Ростовской области Василия Голубева по вопросам строительства футбольного стадиона «Ростов-Арена». В совещании приняли участие министры по профильным направлениям, а также руководители компаний, задействованных в подготовке к Чемпионату мира по футболу FIFA-2018.

В ходе заседания Борис Эбзеев сообщил о реализации мероприятий, осуществляемых МРСК Юга для обеспечения проведения чемпионата мира. «Работа идет уже второй год в соответствии с утвержденным графиком мероприятий, необходимых для энергообеспечения всей спортивной и сопутствующей инфраструктуры. Кроме того, компания осуществляет ряд мероприятий по реконструкции существующих подстанций и линий электропередачи, влияющих на надежное электроснабжение всего региона», – рассказал генеральный директор МРСК Юга. Все работы проводятся в соответствии с Постановлениями Правительства РФ № 518 от 20.06.2013г. и № 1076 от 08.10.2015г.

Отдельно Борис Эбзеев остановился на строительстве подстанции «Спортивная» 110 кВ. Как и было запланировано, крупный энергообъект закрытого типа будет построен в мае 2017 году для выдачи 14 МВт мощности. ПС «Спортивная» обеспечит электроснабжением (по 1 категории надежности) стадион «Ростов-Арена» на 45 тыс. мест и прилегающую к нему инфраструктуру. Проект реализуется с нуля. Планируемые затраты составляют 1,018 млрд руб., 90% из которых – средства федерального бюджета.

Уже завершены работы по технологическому присоединению к электрическим сетям МРСК Юга строительной площадки нового стадиона мощностью 4,9 МВт для временного электроснабжения на период строительства. Стоимость работ составила 6,154 млн руб. В текущем году МРСК Юга проведет необходимые мероприятия для обеспечения строительной площадки 2 МВт мощности дополнительно. Ростовский филиал МРСК Юга оказывает содействие в оформлении допусков и необходимых разрешений, согласований проектов дорожным и строительным организациям, которые переносят воздушную линию в левобережной зоне города. Работы ведутся в рамках строительства новой дороги вдоль реки Дон. Позиция МРСК Юга нашла поддержку и понимание со стороны участников совещания.

## СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО ПРОЕКТУ ПОДСТАНЦИИ «СПОРТИВНАЯ» НАЧНУТСЯ УЖЕ В МАЕ

ФАУ «Главгосэкспертиза России» выдало МРСК Юга положительные заключения на проект строительства подстанции закрытого типа «Спортивная» 110 кВ с кабельно-воздушными линиями 110 кВ.

Эта подстанция обеспечит стадион «Ростов-Арена» и прилегающую инфраструктуру необходимыми 14 МВт мощности на напряжении 10 кВ по 1 категории надежности электроснабжения. Договор об этом заключен в середине 2015 года с ФГУП «Спортинжиниринг».

Проект реализуется с нуля. Сметная стоимость строительства объекта составляет 1,018 млрд рублей, в том числе 916,8 млн рублей – финансирование из федерального бюджета, почти 101,8 млн рублей – собственные средства «МРСК Юга». Строительно-монтажные работы начнутся в мае 2016 года, а завершить строительство планируется во 2 квартале 2017 года.

## ПОДСТАНЦИЮ, КОТОРАЯ ОБЕСПЕЧИТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ НОВЫЙ АЭРОПОРТ, УКОМПЛЕКТУЮТ ОТЕЧЕСТВЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

МРСК Юга получила положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России» по объекту «Реконструкция ПС 110/10 кВ АС10 с заменой трансформаторов на 2х40 МВА для обеспечения электроснабжения аэропорта «Южный» и ряд объектов коммунальной инфраструктуры близлежащих территорий. Также энергетики получили разрешение администрации Грушевского сельского поселения Ростовской области на реконструкцию данного объекта.

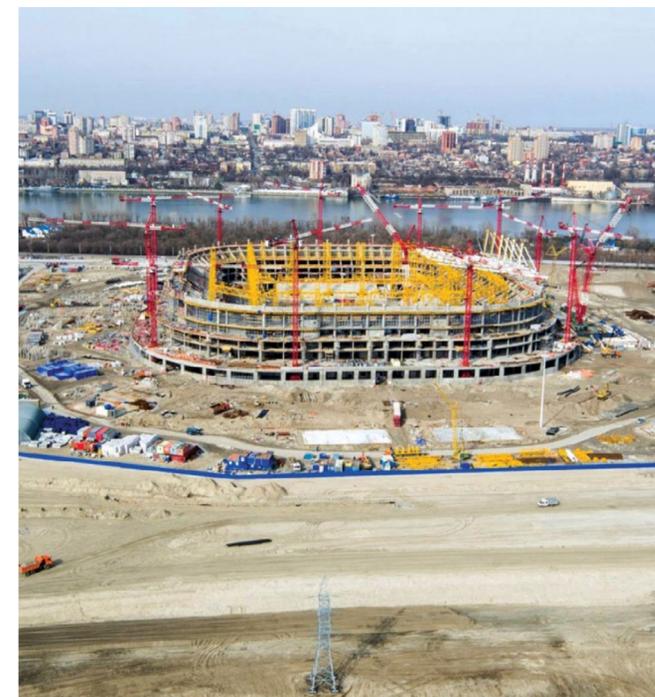
Все оборудование на подстанции будет отечественного производства. В ходе реконструкции будут заменены два трансформатора с увеличением общей мощности до 80 МВА. Подготовительные работы начнутся в мае 2016 года, а активная фаза реконструкции запланирована на лето. Срок завершения всех мероприятий – май 2017 года.

МРСК Юга уже несколько лет ведет плановую работу по импортозамещению, и данный объект будет полностью укомплектован отечественным оборудованием. В целом в МРСК Юга доля используемого импортного оборудования сейчас составляет порядка 2% и будет сокращаться и далее.

## ЛЕТОМ 2017 ГОДА МРСК ЮГА ПОДКЛУЧИТ К ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЮ СТАДИОН «АРЕНА-ПОБЕДА» В ВОЛГОГРАДЕ

«МРСК Юга» получило положительные заключения ФАУ «Главгосэкспертиза России» на проект реконструкции подстанции «ТДН», которая обеспечит электроснабжение главной волгоградской площадки чемпионата мира по футболу в 2018 году - стадиона «Арена-Победа». Запрошенная мощность - 7,8 МВт.

В рамках реконструкции волгоградские энергетики заменят два силовых трансформатора подстанции, увеличив мощность и пропускную способность центра питания. Реализация этого проекта позволит обеспечить электроснабжение строящегося стадиона на 45000 зрительских мест и прилегающей инфраструктуры. К строительно-монтажным работам энергетики приступят уже в ближайшие месяцы. Закончить работы планируется во 2 квартале 2017 года..



# Россети: рисуют дети!

**56 детей работников МРСК Юга (от 5 до 14 лет) из всех регионов присутствия компании продемонстрировали свой взгляд на энергетику в своих рисунках**

Конкурс проводился по трем номинациям: «Россети» - большая семья», «Энергетика в любимых кинофильмах, мультфильмах и сказках»,

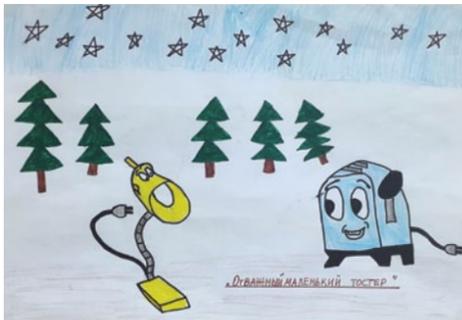
**В МРСК Юга подведены итоги первого этапа конкурса детского рисунка «Россети: рисуют дети!». Проведение конкурса приурочено к празднованию Дня Компании ПАО «Россети».**

«Электробезопасность дома и на улице». Все победители будут награждены дипломами и памятными сувенирами. Рисунки победителей

первого этапа примут участие во втором, финальном этапе конкурса в Москве под патронажем оргкомитета ПАО «Россети».



Будьте осторожны!  
Миляева Ольга (5 лет)



Отважный маленький тостер  
Султанов Тимур (5 лет)



Моя семья в энергетике  
Скорикова Наталья (7 лет)



На рыбалке  
Генералова Евгения (8 лет)



Карлсон качается на люстре  
Грищенко Дмитрий (8 лет)



Моя семья  
Оксененко Виктория (9 лет)



Электричество детям не игрушка  
Манджиева Эльзьята (13 лет)



Россети - крепкое дерево  
Емельянова Анастасия (13 лет)



Светлый момент  
Фетисова Анастасия (14 лет)

## Энергия творчества

**Уважаемые коллеги!**  
В региональной вкладке в газету «Российские сети» появилась новая рубрика под названием «Энергия творчества». Работая в технической сфере, мы не всегда знаем насколько творческими могут быть наши коллеги. Эта рубрика призвана показать творческий потенциал и достижения сотрудников МРСК Юга и Донэнерго.

Если и вы хотите поделиться своими работами – стихами, рисунками, фотографиями, изделиями, выполненными вашими руками, – присылайте их на адрес: [press-centre@mrsk-yuga.ru](mailto:press-centre@mrsk-yuga.ru) с указанием ФИО, должности и контактов.

## Мир через фотообъектив

В ОАО «Донэнерго», управляемом «МРСК Юга», работают разносторонние люди. Кто-то увлекается живописью, кто-то профессионально танцует, в качестве хобби занимается организацией различных мероприятий... Виктор Клименко, инженер службы корпоративных и технологических автоматизированных систем управления шахтинского филиала компании на мир смотрит через фотообъектив. С 2009 года Виктор увлекается современной художественной фотографией, как он сам признается, – превращает фотографию в настоящее искусство. Пока что из достижений Виктора 2 место в конкурсе «Донэнерго» на тему «Мой любимый город», но у такого талантливого фотохудожника все еще впереди.



Верхнее Софийское Озеро



Утренний туман падает по склонам плато Бермамыт



Плато Бермамыт. Вид на Эльбурс

Приложение к корпоративному изданию ПАО «Россети» № 2 (13) март 2016 г. для сотрудников ПАО «МРСК Юга».

Учредитель приложения: ПАО «МРСК Юга». Главный редактор приложения: Рыбина Светлана Владимировна

Приложение предназначено для аудитории 12+

№ 13 выход в свет: 28.03.2016 г. подписано в печать: 28.03.2016 г.

Тираж приложения: 999 экз.

Адрес редакции: 344058, г. Ростов-на-Дону, ул. 2-я Краснодарская, 147

Адрес издателя: 344058, г. Ростов-на-Дону, ул. 2-я Краснодарская, 147

Адрес типографии: 344038, г. Ростов-на-Дону, пр. М. Нагибина 14а

Распространяется бесплатно.