



6 Перспективное напряжение

Развитие сети 20 и 35 кВ в мегаполисах

7 «Учения века» в «Ленэнерго»

8 Главные фотографии сентября

Российские сети

КОРПОРАТИВНАЯ
ГАЗЕТА

октябрь 2015 года



Приложение
для сотрудников



ЛЕНЭНЕРГО

ОСНОВАНО В 1886 ГОДУ

«Олимпийские игры» энергетиков

Результат – убедительная победа команды «Ленэнерго»

Первые в истории соревнования по профессиональному мастерству среди сотрудников электросетевых компаний Петербурга и Лен-области проходили 28 и 29 сентября на площадке учебного комплекса ПАО «Ленэнерго» в Трехлово.

5 цифра

5 команд участвовало в соревнованиях по профмастерству

12 цифра

12 часов потратили команды на прохождение всех этапов соревнований

4-5

ГУП «ВОДОКАНАЛ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»**Водоканал построит канализационный коллектор для Васильевского острова**

Объект обеспечит отведение стоков с намывной территории в районе.

По заказу Водоканала институт ГУП «Ленгипроинжпроект» разработал проект общесплавного тоннельного канализационного коллектора для отведения стоков с намывной территории Васильевского острова. По проекту это сооружение общей длиной 4,9 км и диаметром 2–2,5 м. В целом коллектор будет принимать 60 тысяч кубических метров сточных вод в сутки.

Также в западной части намывных территорий Васильевского острова Водоканалу предстоит проложить 8 км канализационных и 9,5 км водопроводных сетей. Диаметр канализационных сетей – от 315 до 1500 мм, водопроводных – от 315 до 710 мм.

В настоящее время на намывных территориях ведется строительство жилых домов в кварталах 22, 25, 27. Первый этап строительства сетей обеспечит подключение этих домов. На данный момент уже проложен 1 км канализационных сетей. Работы по строительству водопроводных сетей будут начаты в октябре 2015 года. Планируемая дата окончания работ первого этапа – первый квартал 2016 года.

цифра

60

тысяч кубических метров сточных вод в сутки будет принимать коллектор

СПБ ГУП «ЛЕНСВЕТ»**«Ленсвет» повысил надежность электроснабжения наружного освещения в Петроградском районе**

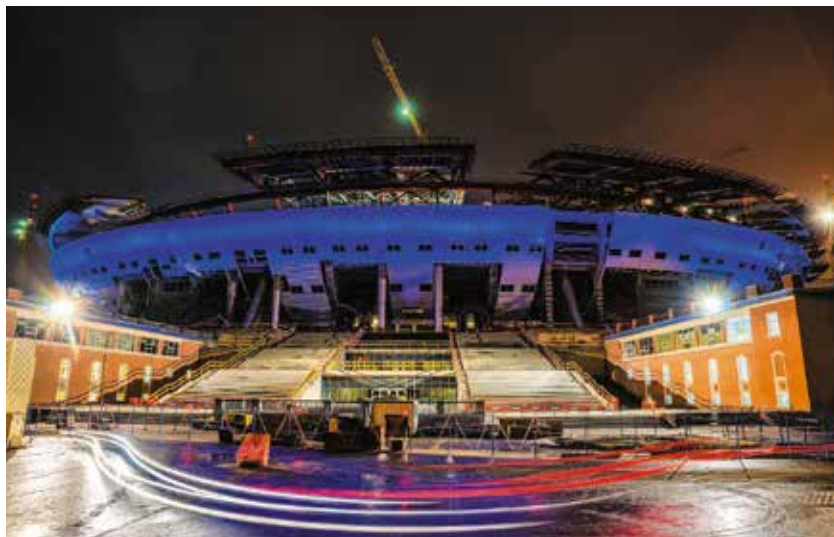
Специалисты проложили 300 метров питающего кабеля.

СПб ГУП «Ленсвет» завершило капитальный ремонт питающего кабеля для сетей наружного освещения в пунктах питания на ул. Профессора Попова, 5/7 и ул. Грота, 3. В общей сложности проложено 300 метров питающего кабеля, выполнена замена пункта питания, пункта учета электроэнергии. Срок эксплуатации нового питающего кабеля – не менее 25 лет. Питающий кабель, проложенный взамен выработавшего свой ресурс старого питающего кабеля, позволит уменьшить потери электроэнергии, повысить надежность системы электроснабжения наружного освещения 8 объектов Петроградского района.

АО «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»**«СПб ЭС» построило схему внешнего электроснабжения «Зенит-Арены»**

Энергетики проложили шесть кабельных линий 10 кВ общей протяженностью около 1,5 км.

Акционерное общество «Санкт-Петербургские электрические сети» завершило работы по созданию внешней схемы электроснабжения футбольного стадиона «Зенит-Арена», расположенного по адресу: Санкт-Петербург, Крестовский остров, Южная дорога, 25. Электроснабжение объекта будет осуществляться по первой категории надежности, то есть от двух независимых источников питания: подстанции 110 кВ «Крестовская» и блочной комплектной распределительной трансформаторной подстанции «Гребная база». В рамках реализации проекта энергетики проложили 6 кабельных линий 10 кВ общей протяженностью порядка 1,5 км от источников питания до распределительного пункта стадиона.



Электроснабжение «Зенит-Арены» будет осуществляться по первой категории надежности, то есть от двух независимых источников питания

ОАО «ТГК-1»**«ТГК-1» отремонтировала и заменила 2,5 км тепловых сетей в Карелии**

Работы повысили надежность теплоснабжения 35 тысяч потребителей.

Энергетики ОАО «ТГК-1» отремонтировали и заменили 2,5 км тепловых сетей на теплотрассах в поселках Эссойла, Ведлозера, Чална и селе Святозеро Пряжинского района Республики Карелия.

Также энергетики осуществили комплексные монтажные работы по подготовке оборудования к осенне-зимнему периоду в котельных п. Пряжа, Деревянка и Пай. Уже выполнены ремонт обмуровки котла д. Шелтозеро, установка дымососов в котельных, капитальный ремонт контроллера на котельной п. Кварцитный и Деревянка, а также капитальный ремонт системы автоматического управления котлом котельной п. Деревянное. «Масштаб проведенных работ в 2015 году несопоставим с опытом предыдущих лет, – отмечает Владимир Богданов, главный инженер по сбыту тепловой энергии Прионежского района филиала «Карельский» ОАО «ТГК-1». – Проводимые работы значительно повысят надежность теплоснабжения 35 тысяч потребителей, а также обеспечат безопасную и эффективную эксплуатацию оборудования котельных в осенне-зимний период».

ГУП «ТЭК СПБ»**Завершен монтаж энергомоста над кольцевой автодорогой**

Установлена последняя секция коммуникационного сооружения в поселке Ручьи.

Компания «МегаМейд» закончила сборку конструкции коммуникационного моста над КАД в Красногвардейском районе. Общий вес уникального инженерного сооружения составил 174 тонны, ширина – 5,5 метра. Энергомост достигает 97 метров в длину, высота в наивысшей точке над кольцевой автодорогой – 12,6 метра.

Постройка моста стала единственным вариантом для обеспечения теплоснабжения района, прокладка под землей невозможна технологически. Реализованный проект не усиливает нагрузку на автодорогу: арочная конструкция держится за счет собственного веса.

Следующим этапом работ станет прокладка теплотрассы. По мосту пройдут два магистральных трубопровода диаметром 600 мм, которые соединят котельную «Северомурунская» и жилой квартал Новая Охта, обеспечив теплом тысячи квадратных метров нового жилья. Суммарные тепловые нагрузки проектируемых и перспективных потребителей – 151,12 Гкал/час. Протяженность теплотрассы составит 1,2 км. В случае успешного прохождения испытаний мост будет сдан в эксплуатацию в ноябре этого года.

цифра

174

тонны – вес уникального энергомоста

КОМИТЕТ ПО ЭНЕРГЕТИКЕ И ИНЖЕНЕРНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ АДМИНИСТРАЦИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**Процесс подключения к электросетям Ленобласти упростится**

Ленинградская область, «Россети» и «Ленэнерго» подписали трехстороннее соглашение о сотрудничестве.

«Соглашение позволит нам с опережающим графиком подключать к электрическим сетям сельскохозяйственные предприятия, а также вновь строящиеся жилые дома, а кроме того – выполнить государственные гарантии по льготному подключению граждан», – подчеркнул губернатор Ленинградской области Александр Дрозденко.

Генеральный директор «Россетей» Олег Бударгин отметил, что для компании сотрудничество с Ленинградской областью очень важно и взаимовыгодно. В регионе наблюдается ежегодный рост экономики и, соответственно, увеличивается потребление электроэнергии. Поэтому предприятие готово предоставлять для 47-го региона льготные условия по подключению.

Предметом соглашения является организация эффективного и взаимовыгодного сотрудничества сторон, направленного на обеспечение надежного электроснабжения потребителей электрической энергии, технологическое присоединение новых потребителей, повышение эффективности и развитие распределительного электросетевого комплекса на территории Ленинградской области в 2015 году и на период до 2020 года.

Соглашением в том числе предусмотрено сотрудничество в разработке и утверждении схем и программ развития электроэнергетики Ленинградской области, содействие в реализации проектов, направленных на энергосбережение и повышение энергоэффективности, координирование действий при предотвращении и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций на объектах электросетевого хозяйства.

Поиски альтернативной энергетики в Стране восходящего солнца

Какова площадь крупнейшей в мире плавучей солнечной электростанции и высота самого крупного плавающего ветрогенератора и сколько домов сможет обеспечить электроэнергией самая большая солнечная электростанция – об этом и многом другом в «Энергии нового»



На плавучей солнечной электростанции установлены более девяти тысяч солнечных батарей. Они располагаются на специальной платформе из полиэтилена повышенной плотности общей площадью около 25 тысяч квадратных метров

ЭНЕРГИЯ НОВОГО

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ КАК ВЫНУЖДЕННАЯ МЕРА

К усилению развитию альтернативной энергетики Японию побудила авария на атомной электростанции «Фукусима». Токио столкнулся с проблемой энергетического кризиса из-за приостановки работы всех атомных станций на территории страны. В этой связи перед японцами в настоящее время остро стоит задача поиска альтернативных источников энергии.

Страна еще до конца не оправилась от землетрясения и последующего цунами, произошедшего в марте 2011 года, которые нанесли вред АЭС «Фукусима». Четыре года назад на северо-востоке Японии произошло землетрясение магнитудой 9,0. Вслед за подземными толчками на берег пришла 14-метровая волна цунами, которая затопила четыре из шести энергоблоков АЭС «Фукусима-1» и вывела из строя систему охлаждения реакторов. Авария стала крупнейшей за последние 25 лет после катастрофы на Чернобыльской АЭС. Полная ликвидация аварии, включая демонтаж реакторов, займет около 40 лет.

Учитывая малое количество природных ресурсов страны, импорт ископаемого топлива в Японию с момента катастрофы Фукусимы по оценкам экспертов будет стоить примерно 80 млрд. долларов, в соответствии с правительственным отчетом, изданным в октябре прошлого года.

В этих непростых условиях развитие ветровой энергии может стать альтернативой ядерной. Сейчас специалисты также проверяют возможный потенциал инновационной отрасли. Перспективное оборудование в дальнейшем Япония сможет экспортировать за границу.

ЭНЕРГЕТИКА С НЕБЫВАЛЫМ РАЗМАХОМ. КРУПНЕЙШАЯ «ВЕТРО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ МЕЛЬНИЦА»

Япония построила крупнейший в мире

плавающий ветряной электрогенератор. Как отмечает японская пресса, данная модель высотой около 189 метров имеет три 82-метровые лопасти. Такую величину можно сравнить с пятидесятиэтажным небоскребом. Ожидается, что электрогенератор введут в эксплуатацию в течение этого года в случае успешного прохождения всех тестов.

Монтаж электрогенератора четыре раза откладывался из-за ряда тайфунов. Теперь же, как уверяют проектировщики, ему не страшны никакие природные катаклизмы. Ветроэнергетическая установка удерживается на месте четырьмя 20-тонными якорями и способна противостоять морским волнам высотой до 20 метров. Секрет устойчивости японской ветряной турбины кроется в цепях, соединяющих плавающую платформу с якорями на морском дне. Если высокая волна резко меняет глубину, то генератор свободно перемещается в допустимых пределах и вся конструкция избегает повреждения. Для защиты турбины от волн высотой более 10 метров инженеры сократили длину цепей.

Электроэнергия будет подаваться на территорию островного государства с помощью подводного кабеля. Авторы проекта уверяют, что их детище обеспечит электричеством около 6 тысяч квартир.

Крупнейший в мире плавающий ветрогенератор – первый этап большого экспериментального проекта, в рамках которого будет создана ветроэлектростанция с тремя электрогенераторами и одной плавающей электрической подстанцией для передачи полученной энергии на берег. Ветряная станция была разработана представителями десяти компаний. В команду вошли, в том числе, и сотрудники всемирно известных японских корпораций. Инновационный проект курирует министерство экономики, торговли и промышлен-

ности Японии, а научную поддержку оказывает Токийский университет.

ПРИРУЧИТЬ СОЛНЦЕ НА СУШЕ И ВОДЕ

Интерес к возобновляемым источникам энергии в Японии продолжает расти, и пример тому – установка крупнейшей в мире плавучей солнечной электростанции. В японском городе Касаи (префектура Хёго) введена в строй крупнейшая в мире плавучая электростанция на солнечных батареях. Установленная мощность станции составляет 2,3 МВт. Она может обеспечить электроэнергией до 820 домохозяйств.

Более девяти тысяч солнечных батарей располагаются на специальной платформе из полиэтилена повышенной плотности общей площадью около 25 тысяч квадратных метров. Эффективность плавучей солнечной электростанции значительно выше наземного аналога за счет того, что вода позволяет дополнительно охлаждать отдельные элементы конструкции.

Кроме этого, на суше японские власти планируют использовать большое количество дорожных развязок для строительства солнечных электростанций. Недавно эту идею успешно реализовали энергетики, установив 2 тысячи панелей производства корпорации Panasonic на склоне одного из участков скоростной автомагистрали Тюоку в центральной части Японии. Мощность производимой ими энергии составляет около 500 кВт, что вполне достаточно для того, чтобы обеспечить энергией 200 домов.

По мнению специалистов, установка панелей на склонах эстакад, помимо экономии пространства, также повышает эффективность их работы, поскольку за счет наклона на фотоэлементы попадает большое количество солнечного света.



Крупнейшая ветроэнергетическая установка, смонтированная недалеко от берегов японской префектуры Фукусима, удерживается на месте четырьмя 20-тонными якорями. Агрегат способен противостоять морским волнам высотой до 20 метров

Япония еще до конца не оправилась от землетрясения и последующего цунами в марте 2011 года, нанеших вред АЭС «Фукусима». Полная ликвидация последствий аварии, включая демонтаж реакторов, займет около 40 лет

«Олимпийские игры» среди энергетиков собрали лучших из лучших

28 и 29 сентября на площадке учебного комплекса ПАО «Ленэнерго» в Терволово проходили первые в истории электросетевого комплекса Петербурга и Ленобласти соревнования по профессиональному мастерству среди сотрудников различных компаний. Результат – убедительная победа команды «Ленэнерго»



Эвакуация пострадавшего (манекена) – один из самых зрелищных этапов соревнований

ПРОИГРАВШИХ НЕТ

Конкурс проходил под девизом грядущего объединения электросетевых компаний региона. Аварийно-восстановительные бригады, представлявшие ЗАО «Курортэнерго», АО «Ленинградская областная электросетевая компания», ПАО «Ленэнерго», ОАО «Петродворцовая электросеть» и АО «Санкт-Петербургские электрические сети», за 2 дня прошли четыре этапа соревнований. Этапы включали проверку знаний правил и инструкций, снятие пострадавших (манекенов) с опор, а также замену опор и проводов. Для большинства команд мероприятие в Терволово стало первым опытом участия в подобных состязаниях. Несмотря на это, все без исключения бригады продемонстрировали высокие результаты. Первый заместитель генерального директора – главный инженер ПАО «Ленэнерго» Максим Артемьев, выступая на церемонии закрытия соревнований, отметил, что на конкурсе «нет проигравших – есть команды, которым нужно сделать работу над ошибками». Участие в состязаниях, большинство этапов которых проходило под открытым небом, осложняли погодные условия: весь первый день шел дождь. Под дождем проходили и ознаменовавшие начало соревнований показательные выступления специалистов Петербурга и Ленобласти по снятию деревьев и пострадавших (манекенов) с проводов.



На церемонии открытия соревнований выступил начальник САЦ ПАО «Россети» Дмитрий Гвоздев (крайний справа)

На церемонии закрытия соревнований участникам были вручены дипломы в следующих номинациях:

Денис Смуценко

«Курортэнерго»
лучшему мастеру конкурса

Александр Новичков

«Ленэнерго»
лучшему электромонтеру конкурса

Вадим Федоров

«Ленэнерго»
лучшему знатоку правил по профессии

«Петродворцовая электросеть»

команде, проявившей волю к победе

«Ленэнерго»

лучшей команде реаниматоров



На предшествующей соревнованиям жеребьевке капитаны вытягивали лампочки с порядковыми номерами



В числе прочего энергетики продемонстрировали навыки оказания первой помощи пострадавшему



Главный судья соревнований Борис Анахин вручал дипломы участникам на церемонии закрытия



Часть этапа № 3 – освобождение пострадавшего (манекена) от действия электрического тока на железобетонной опоре ВЛ 10 кВ

В это время команды, на жеребьевке узнавшие о том, под какими номерами они будут выступать, готовились к соревнованиям. Как заметил Дмитрий Иванов, мастер ОВБ Усть-Ижорского электросетевого участка «Санкт-Петербургских электрических сетей», именно жеребьевка решила многое на конкурсе. «Кому-то в первый, дождливый день, достались занятия сложнее, а кому-то – проще. Впрочем, для нас на соревнованиях легких этапов не было – ко всем заданиям мы относились в равной степени серьезно и ответственно. Пожалуй, больше всего нам запомнилась операция по снятию манекена с опоры ЛЭП. Мы впервые участвовали в подобных соревнованиях и усвоили много нового за эти 2 дня», – сообщил он.

КОМАНДНЫЙ ДУХ

«Ленэнерго» на соревнованиях представляла бригада, сформированная из сотрудников Пушкинского РЭС филиала «Пригородные электрические сети». Руководил командой начальник Пушкинского РЭС – Вячеслав Гусев. По его словам, для четверых из пяти участников команды мероприятие в Тер

волово стало своего рода «боевым крещением»: до этого они в подобных соревнованиях не участвовали. Впрочем, новички проявили себя ничуть не хуже ветеранов. В итоге команда «Ленэнерго» набрала 740 очков и заняла первое место. Кстати, «Ленэнерго» на соревнованиях получило еще и диплом в номинации «Лучшая команда реаниматоров». Второе место (714 очков) завоевала команда ЗАО «Курортэнерго» – единственная дружина, возглавляемая женщиной – заместителем главного инженера по охране труда Еленой Шабуниной. «Сотрудники, вошедшие в нашу бригаду, до этого друг с другом не работали. Но за время соревнований мы стали командой, и в этом их главный итог для нас», – сообщила она. На третьем месте – «Ленинградская областная электросетевая компания», набравшая 519 баллов. Проявившие себя наиболее ярко на состязаниях специалисты различных команд получили на церемонии закрытия дипломы в особых номинациях (см. врезку). В настоящее время организаторы соревнований рассматривают возможность проведения соревнований на регулярной, ежегодной основе.

РЕЗУЛЬТАТЫ КОМАНД НА СОРЕВНОВАНИЯХ В ТЕРВОЛОВО 28–29 СЕНТЯБРЯ 2015 ГОДА

ПАО «Ленэнерго»	740 очков
ЗАО «Курортэнерго»	714 очков
АО «Ленинградская областная электросетевая компания»	519 очков
АО «Санкт-Петербургские электрические сети»	485 очков
ОАО «Петродворцовая электросеть»	479 очков



Перед состязаниями прошли показательные выступления специалистов по промышленному альпинизму

Перспективное напряжение. Развитие сети 20 и 35 кВ в мегаполисах

Развивающимся городам необходимо большее напряжение

Эксперты по всему миру – в Китае, Японии, Южной Корее, Европе, США и России – пришли к выводу о необходимости постепенного перевода электрических сетей крупных городов на повышенное среднее напряжение. В нашей стране преимущественно развивается распределительная сеть 10 кВ, в то время как в странах Европы, Америки и Азии базовым средним напряжением признано более 20 кВ.

В связи с ростом электрических нагрузок во многих регионах России, в первую очередь в крупных городах, остро стоит вопрос о повышении пропускной способности электросетей. Распределительные сети мегаполисов обладают рядом характерных особенностей. При разработке концепции развития электрической распределительной сети в том или ином регионе эксперты учитывают такие факторы, как изношенность кабельных линий (КЛ) и трудность прокладки новых линий из-за высокой плотности городской застройки. На основании анализа и полученных результатов в «Ленэнерго» была предложена концепция, обеспечивающая надежное электроснабжение крупных городских районов, в частности Петроградского района Санкт-Петербурга. Повышение класса напряжения необходимо по многим причинам, например, уже сейчас существует высокая степень износа сети 6–10 кВ (более 63%), а в будущем прокладка большого количества КЛ 6–10 кВ в условиях плотной городской застройки станет затруднительной или экономически не оправданной.

Степень износа сетей 6–10 кВ «Ленэнерго» достигла 63%.

В будущем прокладка большого количества кабельных линий 6–10 кВ в условиях плотной городской застройки может стать затруднительной и экономически неоправданной

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ЛИНИЙ 35 КВ В РАЙОНАХ ПЕТЕРБУРГА

На сегодняшний день в Санкт-Петербурге и Ленинградской области работают 170 подстанций 35 кВ, протяженность воздушных линий составляет более 4 тысяч километров. При реконструкции во многих районах города ставка делается именно на напряжение 35 кВ. В качестве примера возьмем Петроградскую сторону, где исторически сложилась развитая сеть 35 кВ. В перспективе ее дальнейшее строительство остается актуальным, так как это позволяет подключать значительно большее количество потребителей.

Концепция, разработанная специалистами «Ленэнерго», предполагает развитие сети 35 кВ и придание ей функций распределительной сети среднего напряжения с последующей трансформацией напряжения 6–0,4 кВ. По расчетам энергетиков при реализации проекта можно покрыть спрос на электроэнергию целого района



Общая протяженность воздушных линий 35 кВ в Петербурге и Ленобласти – больше 4 тысяч километров



«Ленэнерго» развивает сеть 35 кВ в Петроградском районе Петербурга. Энергетики установили здесь две модульные комплектные трансформаторные подстанции 35/6 кВ

энергосистемы более 100 МВт, а также значительно снизить потери мощности при передаче электроэнергии.

В ходе комплексного развития электрических сетей Петроградского района Санкт-Петербурга ведется кардинальная реконструкция подстанции № 12 «Петроградская». В скором времени энергоисточник, построенный еще в 1927 году, превратят в современный распределительный пункт 35 кВ. Здесь установят надежные вакуумные выключатели, демонтируют восемь масляных трансформаторов и проведут капитальный ремонт здания. Одновременно с этим на территории района возведут инновационные комплектные трансформаторные подстанции 35 кВ. Это уникальное решение для центра Санкт-Петербурга. Такая схема электроснабжения впервые применяется в условиях мегаполиса.

РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕТЕЙ 20 КВ И 35 КВ

Первопроходцами в области перевода электрической сети с 10 кВ на 20 кВ стали московские энергетики. Перевод электрических сетей позволяет увеличить пропускную способность как минимум в 2–2,5 раза в пределах той же территории. Кроме того, повышается надежность и качество энергоснабжения. Среди основных критериев применения напряжения 20 кВ при новом строительстве и реконструкции сетей выделяют плотность электрических нагрузок свыше 10 МВт/км² и необходимость передачи электрической мощности от 3 до 10 МВт на расстояние 25–50 км. Сеть 20 кВ позволяет существенно уменьшить время восстановления энергоснабжения потребителей в случае аварии и до-

биться значительного снижения потерь электричества.

В свою очередь развитие сетей 35 кВ рационально, прежде всего, в городских районах со сложившейся сетевой инфраструктурой 35 кВ, в мегаполисах, как следующий этап развития сетей 20 кВ, и в сельской местности при необходимости передачи небольшой мощности на значительные расстояния до 60 километров. Современное оборудование 35 кВ практически не превышает по габаритам аналогичное оборудование 20 кВ. В аналогичных условиях размещения трансформаторных подстанций пропускная способность сети 35 кВ в 1,75 раза выше. Как показывает опыт комплексного развития сетей Петроградского района Санкт-Петербурга, работы с применением сети 20 кВ в 1,4 раза дороже работ с применением сети 35 кВ.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

«Учения века» в «Ленэнерго»

Фоторепортаж с самой масштабной за последние 10 лет общегородской противоаварийной тренировки

В конце сентября «Ленэнерго» совместно с Комитетом по энергетике и инженерному обеспечению Санкт-Петербурга организовало самые крупные за последнее десятилетие учения ресурсоснабжающих организаций и предприятий транспортной инфраструктуры Санкт-Петербурга.

В них приняли участие руководители администраций всех районов города, а также специалисты ГУП «Петербургский метрополитен», ООО «Воздушные Ворота Северной Столицы», ГУП «Водоканал Санкт-Петербург», ОАО «Теплосеть», ГУП «ТЭК СПб». О том, как спасали от «энергетическо-

го голода» аэропорт «Пулково» и станции петербургской подземки, обеспечивали электроснабжение НИИ онкологии им. Петрова и ремонтировали изоляторы воздушных линий в Сестрорецке после расстрела из пневматики, – в «Фоторепортаже».

По легенде учений, из-за резкого ухудшения погоды утром 28 декабря на пульт дежурного диспетчера «Ленэнерго» начали поступать сообщения об отключениях потребителей в Ленинградской области, а затем и в Санкт-Петербурге. В 08:00 численность обесточенного населения в области – 35 тысяч человек. В «Ленэнерго» созван Штаб по обеспечению безопасности электроснабжения при Правительстве города под общим руководством вице-губернатора Санкт-Петербурга Игоря Албина.



Диспетчерская служба (ДС) Центра управления сетями «Ленэнерго» собирает и анализирует оперативную информацию о ходе учений, развитии и ликвидации технологических нарушений по всему городу. Организован постоянный канал видео-конференц-связи с Центром управления в кризисных ситуациях ГУ МЧС России по Санкт-Петербургу.

После отключения воздушной линии 35 кВ «Дюны-3» погашена подстанция 35 кВ № 615 «Песочная», обесточено 38 трансформаторных подстанций, 820 человек, НИИ онкологии им. Петрова в поселке Песочный. Бригада дочерней компании «Ленэнерго» – «Курортэнерго» работает на месте, чтобы обеспечить электроснабжение больницы от дизель-генератора.



На подстанции 110 кВ № 195 «Тепличный комбинат» отключился трансформатор, в результате чего произошло ослабление схемы электроснабжения «Пулково», а также перестали работать светофоры на станциях метро «Проспект Ветеранов» и «Ленинский проспект». Бригада филиала «Ленэнерго» «Кабельная сеть» отправилась на место, чтобы подключить резервный источник снабжения электроэнергией к блочной трансформаторной подстанции № 4726 и обеспечить резервным питанием социально значимые объекты.

Специалисты филиала ПАО «Ленэнерго» «Санкт-Петербургские высоковольтные сети» устраняют последствия «расстрела» из пневматического оружия подвесных стеклянных изоляторов линии 35 кВ «Сестрорецкая-1/2» и восстанавливают электроснабжение подстанций № 609 и 610, от которых запитаны очистные сооружения и больницы. Аварийно-восстановительная бригада приступает к замене изоляторов с автовышки, развернута работа мобильного ситуационно-аналитического центра.



На месте устранения условной аварии возле ТП № 4726 настроен канал видео-конференц-связи. Специалисты службы измерений и испытаний кабельных линий допущены к работе.

Тренировка завершилась в 20:00. Представители штаба «Ленэнерго», смежных сетевых, ресурсоснабжающих организаций и предприятий транспортной инфраструктуры обсудили результаты совместной работы и наметили программу дальнейших мероприятий по подготовке к зиме.

фоторепортаж



www.instagram.com/lenenergo

Крупнейшие учения в новейшей истории «Ленэнерго», первый конкурс по профмастерству среди электроэнергетиков Санкт-Петербурга и Ленинградской области и всероссийский форум по техприсоединению в главных кадрах сентября и начала октября



7 сентября в администрации города Тосно врио губернатора Ленобласти Александр Дрозденко, генеральный директор компании «Россети» Олег Бударгин и генеральный директор «Ленэнерго» Андрей Сизов подписали трехстороннее соглашение о сотрудничестве.



23 сентября сотрудники и ветераны «Ленэнерго» возложили цветы к мемориалу «Разорванное кольцо», а также спустили венки на воду Ладжского озера, по дну которого 73 года назад энергетики проложили кабель, спасший город от энергетической блокады.



Вице-губернатор Санкт-Петербурга Игорь Албин пообещал поддержку ПАО «Ленэнерго» и АО «Санкт-Петербургские электрические сети» в реализации программы по созданию сети зарядных станций для электромобилей в Северной столице. Соответствующее заявление он сделал 22 сентября во время открытия экспозиции на Большой Морской улице, посвященной проведению акции «Всемирный день без автомобиля».



28 сентября «Ленэнерго» организовало самые масштабные учения ресурсоснабжающих организаций и предприятий транспортной инфраструктуры в истории Петербурга. В них приняли участие руководители администраций всех районов города, а также специалисты из ГУП «Петербургский метрополитен», ООО «Воздушные Ворота Северной Столицы», ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», ОАО «Теплосеть», ГУП «ТЭК СПб».



Команда ПАО «Ленэнерго» заняла первое место на соревнованиях по профмастерству среди сотрудников электросетевых компаний Петербурга и Ленобласти, проходивших 28 и 29 сентября на площадке учебного комплекса в Терволово.



С апреля по октябрь 2015 года сотрудники ПАО «Ленэнерго» провели более 300 уроков по электробезопасности в школах, детских домах и детских садах. Одной из главных тем уроков стали безопасные селфи на фоне энергообъектов.



29 сентября в Санкт-Петербурге состоялся Всероссийский форум по технологическому присоединению к электрическим сетям «Доступные сети: проекты, опыт, актуальные вопросы». Организатором мероприятия выступило ПАО «Россети» при участии дочерней компании ПАО «Ленэнерго».



Специалисты «Ленэнерго», работая в круглосуточном режиме, оперативно справились с последствиями урагана «Валио», который ударил по Санкт-Петербургу и Ленинградской области в начале октября. В работах были задействованы 110 аварийных бригад и 127 единиц спецтехники.

ФОТОБЛОГ

Приложение газеты «Российские сети» для сотрудников ПАО «Ленэнерго» № 10 (21), октябрь 2015 года.

Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ФС 77 – 55390, выдано 17.09.2013. Учредитель: ПАО «Россети». Соучредитель: ПАО «Ленэнерго». Издатель: ПАО «Ленэнерго», 196247, Санкт-Петербург, пл. Конституции, 1, каб. 827. **Главный редактор:** Александр Доронин. **Выпускающий редактор:** Алексей Коломенцев. **Над номером работали:** Наталия Кононова, Тимур Лавронов, Ирина Синдякова. Дизайн, верстка: ООО «Издательство «Премиум Пресс». Тираж: 1500 экз. Распространяется бесплатно. Адрес редакции: 196247, Санкт-Петербург, пл. Конституции, 1, каб. 827. Тел.: (812) 494-3912, pr@lenenergo.ru Использование материалов в любой форме не допускается без письменного разрешения редакции. При цитировании ссылка на издание обязательна. Отпечатано в типографии «Премиум Пресс», Оптиков, 4. Заказ № 1592. Сдача номера по графику: 18:00, 15.10.2015, фактически: 18:00, 15.10.2015.