

«Ленэнерго» обеспечило надежное электроснабжение избирательных участков в единый день голосования

Машинист «Гатчинских электрических сетей» – о секретах управления передвижной электростанцией

«Ленэнерго» растопило лед: прямое включение с общегородской противоаварийной тренировки



ЛЕНЭНЕРГО
ОСНОВАНО В 1886 ГОДУ

ЭНЕРГЕТИК ПЕТЕРБУРГА



Энергия спартакиады



14 видов соревнований, футбольный матч с участием и.о. генерального директора и глав всех филиалов компании, нешуточные страсти вокруг шуточной эстафеты, мюзиклы и театральные сценки, поставленные инженерами и электромонтерами, – такой запомнилась ее участникам десятая, юбилейная спартакиада ПАО «Ленэнерго»

ГЛАВНАЯ
ТЕМА

стр. 4–5 ▶

«Ленэнерго» подписало соглашение с Ассоциацией фермерских хозяйств Ленобласти и Санкт-Петербурга

Глава ПАО «Ленэнерго» Роман Бердников и президент Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств, личных подсобных хозяйств и кооперативов Ленинградской области и Санкт-Петербурга Михаил Шконда подписали соглашение о сотрудничестве в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия до 2020 года

Соглашение предусматривает развитие электрических сетей для обеспечения потребностей сельскохозяйственных товаропроизводителей, направленное, в частности, на повышение надежности электроснабжения предприятий агропромышленного комплекса. Стороны также будут сотрудничать и осуществлять информационное взаимодействие в целях развития инженерной инфраструктуры для упрощения процедуры технологического присоединения производителей сельхозпродукции к электрическим сетям ПАО «Ленэнерго».

«Для «Ленэнерго» формирование благоприятных условий для развития предприятий сельскохозяйственной промышленности является одним из ключевых приоритетов. В сложившихся непростых экономических условиях и в рамках курса на импортозамещение наше взаимодействие с фермерами, местными сельхозпроизводителями приоб-

ретает особую значимость», — сказал **Роман Бердников**.

«Я благодарен всем, кто готовил и подписал сегодня этот важный документ, поскольку решение задачи импортозамещения невозможно без роста энергопотребления. И внимание крупнейшей электросетевой организации региона к нуждам фермеров, местных сельхозпроизводителей, уверен, будет способствовать увеличению сельскохозяйственного производства», — прокомментировал губернатор Ленинградской области **Александр Дрозденко**.

Глава «Ленэнерго» также отметил, что подписанное соглашение — начало длительного сотрудничества, в рамках которого электросетевая компания будет регулярно проводить встречи с фермерами по вопросам технологического присоединения к электросетям и разработает специальные информационные материалы для представителей агропромышленного комплекса.



▲ Роман Бердников и Александр Дрозденко осматривают выставку «Агрорусь», во время которой состоялось подписание соглашения с Ассоциацией фермерских хозяйств

Энергетики позаботились о чистоте Балтийского моря

ПАО «Ленэнерго» обеспечило мощность реконструированным очистным сооружениям в деревне Снегирёвка Сосновского сельского поселения Приозерского района Ленинградской области



▲ Мощность, обеспеченная «Ленэнерго», позволит производить полную очистку стоков, поступающих в Балтийское море

Объект будет получать электроэнергию от двух независимых источников питания: подстанции (ПС) «Ореховская» и ПС № 547 «Сосновская», что гаран-

тирует дополнительную надежность электроснабжения.

Для создания внешней схемы электроснабжения специалисты «Ленэнерго» смонтировали воздушную линию (ВЛ) 10 кВ с использованием экологичного самонесущего изолированного провода, безопасного для птиц, и реконструировали существующую ВЛ длиной 900 метров с заменой опор. Энергетики также установили новую блочную комплектную трансформаторную подстанцию с двумя трансформаторами общей мощностью 0,5 МВА.

Реконструированные очистные сооружения в деревне Снегирёвка будут обслуживать население в 2,5 тысячи человек, в том числе детский сад, начальную школу и садоводства. Оборудование позволит производить полную биологическую очистку стоков, попадающих в Балтийское море, по системе, обладающей самой высокой степенью экологичности.

«Ленэнерго» обеспечило надежное электроснабжение избирательных участков в единый день голосования

18 сентября 2016 года в Санкт-Петербурге и Ленинградской области прошли выборы в Государственную думу Российской Федерации и в Законодательные собрания субъектов. Специалисты «Ленэнерго» обеспечили надежное и бесперебойное электроснабжение избирательных участков в единый день голосования

В период с 1 по 10 сентября энергетики провели внеплановые обходы, испытания и текущий ремонт линий электропередачи и оборудования энергоисточников, отвечающих за электроснабжение избирательных участков. Также специалисты «Ленэнерго» проработали варианты восстановления питания в случае технологических нарушений и отключений на каждом избирательном участке, проверили дизель-генераторные установки. Энергетики провели дополнительный мониторинг надежности схем электроснабжения участков в зоне ответственности компании, а также выполнили внеплановые осмотры оборудования распределительных и трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ. На всех подстанциях — источниках питания избирательных участков — были завершены внеплановые проверки систем пожаротушения.



▲ «Ленэнерго» работало в круглосуточном режиме, чтобы гарантировать надежное электроснабжение избирательных участков

Кроме того, энергетики провели противопожарные тренировки по ликвидации технологических нарушений, влияющих на электроснабжение помещений для голосования, с подключением резервных источников питания.

С 10 по 18 сентября был введен запрет на плановые работы и переключения на всей территории обслуживания «Ленэнерго». Накануне дня выборов 99 оперативных бригад приступили к круглосуточному дежурству.

«Ленэнерго» полностью реализовало возможность подключения к электросетям без единого визита в клиентский центр

На сайте компании клиент может оплатить услугу по договору технологического присоединения с помощью банковской карты, а также уведомить о готовности технических условий с его стороны, не дожидаясь электросетевой компании

«Ленэнерго» активно развивает клиентские онлайн-сервисы для упрощения процедуры технологического присоединения к электросетям. Возможность оплаты услуги по договору техприсоединения не выходя из дома, через сайт компании «Ленэнерго», позволит клиентам электросетевой компании осуществлять технологическое присоединение к сетям без единого визита в клиентский центр, а также удаленно оплачивать услугу, если договор

был заключен ранее. Для проведения транзакций на сайте «Ленэнерго» интегрирован платежный шлюз «Сбербанка», зарекомендовавший себя на рынке как одна из самых надежных и безопасных платформ для онлайн-платежей в России.

«Ленэнерго» стало одной из первых электросетевых компаний России, которая ввела онлайн-платежи за техприсоединение на своем сайте. Услуга предоставляется бесплатно, ею может воспользоваться любое

физическое лицо, вне зависимости от срока подачи заявки и заключения договора. Она распространяется на Санкт-Петербург и Ленинградскую область.

Кроме этого, клиенты компании теперь могут удаленно завершить процедуру подключения к сетям, уведомив энергетиков о готовности технических условий со своей стороны через онлайн-форму на сайте «Ленэнерго». Ранее заявитель обращался в Центр обслужива-

ния клиентов или по телефону единого контактного центра «Ленэнерго», чтобы сообщить о готовности технических условий для присоединения со своей стороны. Сейчас для этого достаточно зайти на сайт компании lenenergo.ru и в разделе «Технологическое присоединение» заполнить соответствующую форму. Клиенту необязательно ждать выполнения техусловий со стороны «Ленэнерго», чтобы подать уведомление. Он может предупре-

дить компанию заранее о своей готовности к подключению к сетям. Особенно это актуально для заявителей, попавших в программу исполнения накопленных обязательств по договорам технологического присоединения до конца 2016 года. Электросетевая компания сможет планировать строительство и реконструкцию сетей так, чтобы оперативно подключать тех заявителей, кто уже подготовил для этого энергоустановку.

«Ленэнерго» приняло участие во всероссийском фестивале энергосбережения #ВместеЯрче

В субботу и воскресенье, 3 и 4 сентября 2016 года, в Сосновом Бору Ленинградской области и Санкт-Петербурге прошел фестиваль энергосбережения #ВместеЯрче



▲ Больше 1000 воздушных шариков с логотипами «Россети» и «Ленэнерго» было выпущено в небо во время фестиваля #ВместеЯрче в Санкт-Петербурге

Ключевым событием на обоих мероприятиях стало подписание петиции о бережном отношении к электроэнергии. В Ленинградской области ее подписали председатель Комитета по ТЭК Ленинградской области Андрей Гаврилов, заместитель главного инженера ПАО «Ленэнерго» по Ленинградской области Николай Бурдуков и заме-

ститель генерального директора филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция» Владимир Перегуда. В Санкт-Петербурге в подписании приняли участие Георгий Полтавченко и руководители профильных комитетов, ГУПов и компаний Северной столицы, работающих в топливно-энергетической сфе-

ре. Со стороны «Ленэнерго» петицию подписал первый заместитель генерального директора – главный инженер «Ленэнерго» Максим Артемьев. По словам организаторов фестиваля, в случае если петиция соберет более 100 тысяч голосов, Министерство энергетики планирует детализировать описание мероприятий, указанных в документе,

и направить его на рассмотрение Правительства РФ.

Помимо этого, на фестивале в Санкт-Петербурге, в рамках выставки электрокаров, «Ленэнерго» представило электрокар из транспортного парка компании. Совместно с партнерами электросетевая компания презентовала зарядную станцию, а также информационную продукцию, посвященную это-

му виду транспорта. Выставку электрокаров посетил губернатор Петербурга Георгий Полтавченко.

Главная идея #ВместеЯрче – популяризация бережного отношения к природе и продвижение современных энергоэффективных технологий, используемых в различных секторах экономики России.

Вокруг спорта за 2 дня: «Ленэнерго» провело юбилейную спартакиаду

14 видов соревнований, футбольный матч с участием и.о. генерального директора и глав всех филиалов компании, нешуточные страсти вокруг шуточной эстафеты, мюзиклы и театральные сценки, поставленные инженерами и электромонтерами, – такой запомнилась ее участникам десятая, юбилейная спартакиада ПАО «Ленэнерго»



▲ Роман Бердников в футбольной схватке с директором филиала «Ленэнерго» «Новолодожские электрические сети» Дмитрием Чехомовым

24–25 сентября 2016 года 270 спортсменов из 8 филиалов и исполнительного аппарата компании соревновались в ловкости, скорости, зоркости и артистизме на территории детского оздоровительного лагеря «Звездный» в Луге. В результате не осталось ни одного филиала, который не увез бы домой медалей и кубков – недостатка в спортивных и театральных талантах не испытывает ни Петербург, ни Ленобласть. В общекомандном зачете бронза досталась «Санкт-Петербургским высоковольтным электрическим сетям», серебро – «Пригородным электрическим сетям», а золото – команде исполнительного аппарата.

Гол престижа

Как отметил на церемонии открытия спартакиады и.о. генерального директора компании **Роман Бердников**, в этом году в программу соревнований добавлены новые дисциплины: «Добавились три вида эстафет (в том числе шуточные), а также нормы ГТО. Радует, что появление новых видов спорта в программе не пугает сотрудников «Ленэнерго» – в каждом филиале нашлись желающие поучаствовать и в соревнованиях по дартс, и в шуточной водной эстафете».

Роман Бердников сам примерил спортивную форму – на матче-открытии спартакиады он вышел на поле в качестве капитана команды руководителей исполнительного аппарата в игре против сборной директоров филиалов. Игра проходила при внушительной поддержке трибун. Первый тайм закончился со счетом 8:0 в пользу сборной руководителей исполнительного аппарата.

Во втором тайме главам филиалов все-таки удалось забить гол престижа: после прострела директора филиала «Кингисеппские электрические сети» Юрия Паршина с левого фланга мяч оказался в воротах команды руководителей исполнительного аппарата. Общий счет игры – 10:1 в пользу руководителей исполнительного аппарата.

Победа фаворитов

Основные и самые зрелищные события спартакиады развернулись на открытом стадионе лагеря «Звездный». Именно здесь проходили игры чемпионата по мини-футболу, а также соревнования по бегу и гиревому спорту. Мини-футбольные сражения шли одновременно на двух соседних

полях, и болельщикам команд часто приходилось перекрикивать друг друга – таким был накал страстей. Фаворитом турнира считалась команда «Новолодожских электрических сетей», в активе которой – победы на многих первенствах «Ленэнерго» по мини-футболу. В этом году ей удалось дойти до золотых медалей, не проиграв ни одного матча. Невероятную волю к победе на спартакиаде продемонстрировала сборная исполнительного аппарата, завоевавшая серебро. *«Самой яркой для нас была последняя игра в подгруппе – матч с командой «Кабельной сети», который мы выиграли со счетом 2:0, – рассказал капитан команды исполнительного аппарата **Николай Виноградов**. – После этой победы мы поняли, что вышли в полуфинал и что у нас есть все шансы сразиться в финале с фаворитами турнира. Они оказались сильнее. Мы проведем работу над ошибками и на следующих соревнованиях вновь поборемся за золото».*

Драматическим оказался матч за третье место, в котором встретились сборные «Выборгских электрических сетей» («ВЭС») и «Санкт-Петербургских высоковольтных электрических сетей» («СПБВС»). В основное время он закончился ничьей, и исход игры решила серия послематчевых пенальти. В результате бронзовые медали достались команде Выборгского филиала. *«Уникальность нашей команды состоит в том, что в нее вошли сотрудники из самых разных районов электрических сетей, которые до этого не встречались ни в жизни, ни на футбольном поле, – рассказал капитан и вратарь команды «ВЭС» **Иван Медведев**. – И сыграть нам пришлось непосредственно в ходе игр. Как покажет наш результат, команда подобралась неплохая. Будем продолжать тренироваться этим составом».*



▲ Команда исполнительного аппарата завоевала золото в общекомандном зачете

Шахматы и шутки

Параллельно с матчами по мини-футболу на закрытой площадке проходили соревнования по волейболу. В этом виде спорта высокие результаты всегда показывали команды «Кабельной сети» и «СПБВС» — они и на этот раз заняли первое и второе места соответственно. Бронза чемпионата по волейболу досталась сборной «Новолодожских электрических сетей», богатой на разнообразные спортивные таланты. Настоящим открытием турнира по шахматам стала дебютантка соревнований «Ленэнерго» — диспетчер филиала «Санкт-Петербургские высоковольтные электрические сети» Ирина Степанян, признанная лучшим шахматистом спартакиады.

У тех, кто хотел отдохнуть от серьезных видов спорта, была прекрасная возможность поучаствовать в несерьезных состязаниях. Например, в шуточной водной эстафете. Она состояла в том, что участники команды должны были по очереди передвигаться по водной глади на необычных плавательных средствах — надувном круге, матрасах и так далее. Лучше всего удалось освоить эту дисциплину спортсменам из «Кабельной сети», завоевавшим золото соревнований. Шуточной была состоявшаяся на следующий день, но уже не в бассейне, а на открытой спортивной площадке, эстафета. В ходе нее спортсменам нужно было, например, впятером приводить в движение огромное колесо, внутри которого они находились, и перемещать мяч между препятствиями с помощью клюшки. Самыми ловкими оказались участники команды «Тихвинские электрические сети», занявшие первое место в шуточной спортивной эстафете.

Любой энергетик — артист

Несмотря на зрелищность соревнований, максимальное количество зрителей собрали всё же не они, а состоявшийся вечером первого дня отчетный концерт участников творческого конкурса, приуроченного к 130-летию компании. Для конкурса каждый из филиалов и исполнительный аппарат



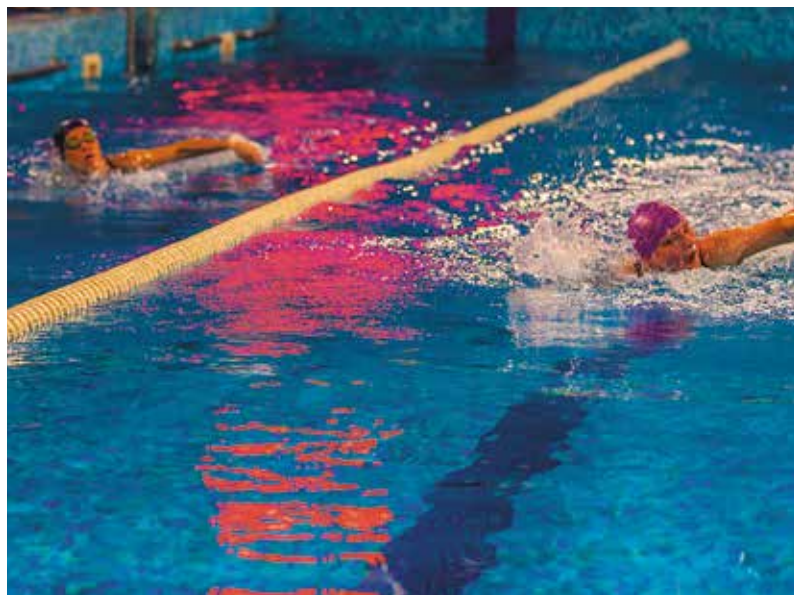
▲ Сдача нормативов ГТО на открытом стадионе



▲ Подтягивания на перекладине оказались одним из самых зрелищных этапов



▲ Лучшие бегуны «Ленэнерго» пытались побить рекорд Усэйна Болта на 100-метровке



▲ Женщины показали класс в заплыве на 50 метров

подготовили по одному номеру в самых разных жанрах — на концерте были представлены и видеозарисовки, и театральные сценки, и песни, и даже мюзиклы. Команда исполнительного аппарата, например, исполнила написанную специально для конкурса песню «Дедушка мой «Ленэнерго». А работники «Кингисеппских электрических сетей» поставили театральную сценку «Бабушка «Ленэнерго». Энергетики из «Гатчинских электрических сетей» исполнили танец и песню бабок-ёжек. Третье место на творческом конкурсе завоевала команда «Выборгских электрических

сетей», удивившая зрителей и жюри мюзиклом о том, как Иван Грозный оказывается среди энергетиков в наши дни. Разумеется, мюзикл был вдохновлен фильмом «Иван Васильевич меняет профессию». Занявшая второе место команда «Пригородных электрических сетей» представила коллегам номер, состоящий из двух частей: сценки на тему получения актов о технологическом присоединении и зарисовки на тему визита в филиал двух инопланетян, позже исполнивших зажигательный танец. Лучшими на творческом конкурсе были признаны сотрудники «Тихвинских электрических сетей», подгото-

вившие видеопоздравление, исполнившие две песни собственного сочинения и прочитавшие русскую народную былинку о «Ленэнерго». Следует отметить, что все без исключения участники творческого конкурса невероятно ответственно подошли к подготовке номеров: многие привезли для своих выступлений яркие костюмы, а кто-то — даже декорации. Роман Бердников на церемонии закрытия соревнований поблагодарил участников за высокий уровень спортивной подготовки и артистизм и пожелал им использовать позитивный настрой, приобретенный на спартакиаде, в работе.

Александр Гордеев, главный судья соревнований: «Мне понравился качественный подход «Ленэнерго» к организации спартакиады. У каждой команды была своя форма, очень красивая экипировка, благодаря чему мероприятие воспринималось и зрителями, и участниками как серьезные спортивные соревнования — чувствовалось, что для людей это праздник. Видно, что у вас очень много спортивной молодежи — это радует. Наконец, очень приятно отметить, что глава компании не только наблюдал за соревнованиями, но и поучаствовал в турнире по мини-футболу».



▲ На сцене выступает «бабушка «Ленэнерго»



▲ Участники шуточной эстафеты преодолевали дистанцию в огромном колесе

За рулем электростанции

И музей запитать, и школу не обидеть: машинисты передвижных электростанций, работающие в «Ленэнерго», отвечают за электроснабжение социально значимых объектов во время технологических нарушений. О том, как поставить электростанцию на колеса и разобраться в пульте управления дизель-генератором, читайте в рубрике «Профессия»



▲ Александр Игонен управляет пультом передвижной электростанции

Рассеять тьму

Как ракета отправляется в космос, по-винаясь команде из Центра управления полетами, так и дизель-генераторы в «Ленэнерго» подчиняются приказам, отданным с интеллектуального пульта машинистами передвижной электростанции. Прежде чем выйти в рейс, специалист проверяет готовность генератора, уровень масла, состояние зарядки аккумуляторной батареи, осуществляет заправку топливом до максимума.

Машинист передвижной электростанции из филиала ПАО «Ленэнерго» «Гатчинские электрические сети» Александр Игонен работает на этой редкой должности с 2014 года. «Аккумуляторная батарея дизель-генераторной установки должна быть полностью заряжена для успешного запуска, поэтому передвижные электростанции в филиале всегда подключены к сети. Зимой, особенно в сильные морозы, это также необходимо для подогрева масла в двигателе», — рассказал Александр Игонен.

Если в филиале происходит серьезное технологическое нарушение, Александр вместе с напарником-водителем по приказу руководителя аварийно-восстановительных работ выезжают на место. Там ДГУ подключает оперативно-выездная бригада, которая с помощью кабелей подсоединяет дизель-генератор

к обесточенной трансформаторной подстанции и дает команду подать напряжение. По словам Александра Игонена, одна маленькая передвижная электростанция способна запитать детский сад, больницу, птицефабрику, коровник, а при необходимости и небольшой населенный пункт. «Наша служба строго регламентирована. Мы не имеем права проводить присоединение, поэтому все переключения выполняет оперативно-выездная бригада. Моя зона ответственности — пульт управления дизель-генератором, подача напряжения обесточенным населенным пунктам», — добавил Александр.

Всего в филиале «Ленэнерго» «Гатчинские электрические сети» работают 10 машинистов передвижных электростанций. Они обслуживают 5 дизель-генераторных установок на платформе ГАЗ (мощность — 160 кВт) и КамАЗ (мощ-

ность — 200 и 400 кВт). Как признается Александр Игонен, выезжать приходится и в близлежащие, и в самые отдаленные районы Ленобласти, но чаще всего в Гатчинский, Волосовский, Ломоносовский и Тосненский.

Коллега Александра, машинист Владимир Алексеев, вспомнил про сильный снегопад в Выборгском районе Ленобласти два года назад. Тогда под Выборг перебросили все силы филиала ПАО «Ленэнерго» «Гатчинские электрические сети». «К нам только поступили новые дизель-генераторы, и мы тут же пустили их в работу, подключали деревни, больницы, санатории, котельные и водозаборы. Когда всё запитано, мы проверяем напряжение, следим, чтобы не было перегруза и перекоса по фазам. Ведь если случится перегруз, генератор автоматически отключится», — добавил Владимир Алексеев.



▲ Перед выходом в рейс машинист проверяет уровень масла в дизель-генераторе

Блиц-интервью

Александр Игонен, машинист передвижной электростанции филиала ПАО «Ленэнерго» «Гатчинские электрические сети». Окончил Ленинградское электропромонтажное училище № 23. Общий стаж работы в «Ленэнерго» — 19 лет.

— Когда вы пришли в «Ленэнерго» и почему выбрали именно эту профессию?

— В компанию я пришел 9 января 1997 года, а до этого работал монтажником электрооборудования заводов и жилых зданий. Поначалу в «Ленэнерго» я выполнял обязанности слесаря по ремонту трансформаторов. Но приближался пенсионный возраст, а уходить из компании я не хотел. Поэтому решил обучиться достаточно редкой, но всегда востребованной специальности. Поговорил с начальником района, и меня отправили на курсы в Санкт-Петербург. Так в 2014-м году я стал машинистом передвижной электростанции.

— По каким причинам вас чаще всего вызывают на линию?

— Чаще всего из-за обрыва проводов на ЛЭП после ураганов и шквалистого ветра. Мы подаем напряжение до тех пор, пока бригада не найдет место повреждения и не устранил технологическое нарушение.

— Приходится ли вам решать экстраординарные задачи?

— Мы каждый день занимается чем-то новым. В начале сентября мои напарники работали в Петергофе, обеспечивали электроснабжение светового, лазерного, пиротехнического шоу на осеннем празднике фонтанов. Круглосуточно с подменой они находились на территории парка, выдавали в сеть 100 кВт мощности.

— Что вам больше всего нравится в вашей специальности?

— Определенность. Не ждешь сокращения, знаешь, что всегда будешь востребован.

Мнение

Владимир Алексеев, машинист передвижной электростанции, водитель автокрана филиала ПАО «Ленэнерго» «Гатчинские электрические сети»: «Во время нашей работы часто происходят курьезные случаи. К примеру, местные жители интересуются, как работает дизель-генератор. Многие считают, что мы заправляем трансформаторы. Один раз ко мне подошел местный житель и поинтересовался, закачиваем или выкачиваем мы масло из трансформатора».

Машинист передвижной электростанции ответственен за подготовку дизель-генераторной установки к работе: подзарядку аккумуляторной батареи, заправку топливом — и бесперебойную работу генератора во время технологического нарушения, после подключения к трансформаторной подстанции.

5

передвижных электростанций

всегда готовы к выезду в филиале ПАО «Ленэнерго» «Гатчинские электрические сети»

Подстанция 35 кВ «Новый Свет-1»

В 1973 году в Амстердаме открылся музей Винсента ван Гога, на советские телеэкраны вышел сериал «Семнадцать мгновений весны», участники Queen записали первый альбом, а жительницы Лондона переступили порог фондовой биржи. В то же самое время в Гатчинском районе Ленинградской области возле одноименного поселка заработала подстанция 35 кВ «Новый Свет-1»



Оборудование

Силовые трансформаторы 6,3 и 4 МВА
Распределительное устройство 10 кВ
Масляные выключатели 35 кВ

Подстанция «Новый Свет-1» — близнец еще одной подстанции, расположенной неподалеку. Обе они построены в 1973 году для электроснабжения крупнейшего и самого современного по тем временам в Европе свинооткормочного комбината. «Свиное дело» в Гатчинском районе Ленобласти велось с размахом. Комбинат поделили на две половины: родильную часть и откормочную площадку, где в течение девяти месяцев выращивали поросят. «Новый Свет-1» обеспечивал электроэнергией откормочный комплекс, в котором одновременно содержались 42 тысячи свиней. «Была построена большая кормокухня. В Ленинграде в те времена в каждом поезде стояли бачки, куда люди сбрасывали отходы пищи. Их собирали дворники, отвозили на сборные пункты, после чего очистки доставляли в поселок Новый Свет. Раз в день состав из 60-ти вагонов прибывал к свинооткормочному комплексу. Для свиней готовили специальную еду из привезенных остатков пищи, комбикорма и витаминных добавок», — рас-

сказал начальник оперативно-диспетчерской службы филиала ПАО «Ленэнерго» «Гатчинские электрические сети» **Владимир Панкратов**.

В начале 1990-х гг. откормочный комбинат перестал работать из-за того, что прекратилась поставка корма. Но поселок, созданный для рабочих свинофермы, продолжал расти. Сегодня в нем проживает около 5 тысяч человек. Они получают электроэнергию от подстанции «Новый Свет-1», а ее близнец дает электричество местным производителям мяса и копченой рыбы.

В 2016 году в рамках программы ОФЗ принято решение о ре-

конструкции ПС «Новый Свет-1» для увеличения надежности электроснабжения существующих потребителей и присоединения новых. Модернизация энергоисточника осуществляется в сложных условиях, без отключения оборудования.

«Нагрузка на объекте переводится частями — сначала на один трансформатор. В это время мы освобождаем пятно застройки для установки нового оборудования. Население здесь большое — крупный поселок, жилой сектор, котельные, школы, социально значимые объекты. Напряжение подается по двум линиям 35 кВ: Гатчинская-2 и Коммунарская-3», —

отметил начальник службы эксплуатации ПС 35–110 кВ филиала ПАО «Ленэнерго» «Гатчинские электрические сети» **Юрий Голубцов**.

В ходе реконструкции на подстанции «Новый Свет-1» установят новые трансформаторы мощностью 10 МВА каждый, построят два блочно-модульных здания под распределительные устройства 10 и 35 кВ с вакуумными выключателями, маслоприемные чаши и маслосорборник для аварийного сброса масла. В итоге на территории поселка появится уникальное вакуумное распреедустройство 35 кВ в блочно-модульном исполнении.



Владимир Панкратов, начальник оперативно-диспетчерской службы филиала ПАО «Ленэнерго» «Гатчинские электрические сети»: «Подстанция «Новый Свет-1» — часть энергетического комплекса, созданного вокруг предприятия по производству свинины. Свиноферму хотели возвести возле деревни Ковшово, но потом перегумали и перенесли ближе к Новому Свету. Тем не менее, подстанция уже была выстроена на старом месте. Ее назвали «Мыза».



Юрий Голубцов, начальник службы эксплуатации ПС 35–110 кВ филиала ПАО «Ленэнерго» «Гатчинские электрические сети»: «Все работы на подстанции «Новый Свет-1» выполняются только после допуска нашего персонала и тщательной подготовки рабочего места по всем правилам безопасности. В филиале работает свой ситуационно-аналитический центр, координирующий действия сотрудников на объекте. После реконструкции подстанция превратится в современный энергоисточник. Сейчас на ПС установлены масляные выключатели, в общей сложности используется около 1030 литров масла. Их заменяют на вакуумные пожаробезопасные и экологичные аналоги».

Песнь льда и электричества: «Ленэнерго» отогрело проспект Просвещения в ходе учений

22 сентября ПАО «Ленэнерго» провело масштабные общегородские учения в условиях низких температур во всех районах Северной столицы. В тренировке приняли участие представители комитета по энергетике и инженерному обеспечению Санкт-Петербурга, администраций районов города, Главного управления МЧС России по Санкт-Петербургу, ресурсоснабжающих и смежных сетевых организаций. Штаб учений возглавил председатель комитета по энергетике и инженерному обеспечению Санкт-Петербурга Андрей Бондарчук



▲ Штаб учений был созван в здании исполнительного аппарата «Ленэнерго»



▲ Сотрудники филиала ПАО «Ленэнерго» «Кабельная сеть» допускают представителей ГУ МЧС России по Санкт-Петербургу к работам в трансформаторной подстанции

По легенде учений, из-за резкого понижения температуры сначала до -26 , а затем и до -35 градусов в «Ленэнерго» был введен Режим повышенной готовности. Резервные источники снабжения электроэнергией (РИСЭ) ПАО «Ленэнерго» мощностью свыше 30 кВА подготовлены к отправке для запитывания потребителей.

Основные практические действия развернулись в Выборгском районе Санкт-Петербурга возле станции ме-

тро «Проект Просвещения», в квартале, ограниченном проспектами Просвещения, Энгельса, Суздальским проспектом, улицей Жени Егоровой и Выборгским шоссе. На подстанции 110 кВ «Парголово-Парнас» произошло условное отключение трансформатора, а затем отключение близлежащей трансформаторной подстанции с возгоранием. Это привело к перерыву в электроснабжении детского сада № 128. После поступления

сигнала на пульт диспетчера на место отключения выехала бригада «Ленэнерго» и лаборатория высоковольтных испытаний. Электромонтеры определили место повреждения кабельной линии, согласовали проведение земляных работ, смонтировали кабельную муфту и испытали ее. На время восстановительных работ социально значимые объекты были запитаны от дизель-генераторных установок «Ленэнерго».

Веерные отключения с 9 утра и до середины дня происходили почти во всех районах города: в Курортном районе Санкт-Петербурга из-за падения деревьев вышли из строя высоковольтные линии 35 кВ, в Адмиралтейском и Центральном районах на ул. 2–9-я Советская, Маяковская, Восстания перегорели предохранители, в Петроградском, Калининском, Невском, Кировском районах отключились кабельные линии и трансформаторные подстанции. Во всех случаях на местах работали аварийно-восстановительные бригады «Ленэнерго». Социально значимые объекты были запитаны от резервных источников снабжения электроэнергией.

Учения по подготовке к зиме – традиционное мероприятие в «Ленэнерго». Всего в 2015–2016 гг. электросетевая компания организовала 12 тренировок в разных районах Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Учения – один из важнейших элементов подготовки к осенне-зимнему, пожароопасному либо паводковому периоду. Они позволяют значительно сократить время ликвидации технологических нарушений и выработать эффективные принципы взаимодействия между ресурсоснабжающими организациями.

Факты об энергетике

Чтобы перемещаться во времени... необходим электрический разряд мощностью 1,21 ГВт. Так утверждают сценаристы фильма «Назад в будущее». Эта мощность превышает возможности одного энергоблока Ленинградской АЭС, но вполне может быть получена с помощью удара молнии (пиковая мощность – 1 ТВт). К тому же, экологически чистая небесная энергия относительно недорого. При цене 3 рубля за кВт·ч один удар молнии обойдется в 166,7 рубля.

Шутка от...

- Бабушка «Ленэнерго», а как твое здоровье?
- Ну как здоровье? Вот в прошлом году сильно захворала, так из Москвы профессора приехали, мою больничную карту изучили и прописали ОФЗ.
- А что такое ОФЗ, это больно?
- Ну, это процедура такая оздоровительная, правда, болезненная, порою неприятная, но нужная.

Отрывок из сценки «Бабушка «Ленэнерго», подготовленной командой филиала «Кингисеппские электрические сети» для творческого конкурса в рамках спартакиады.



▲ Участники учений организовали видео-конференц-связь со штабом «Ленэнерго» с места условного отключения

ЭНЕРГЕТИК ПЕТЕРБУРГА

Над номером работали: Наталия Кононова и Римма Сорокина. Дизайн, верстка: ООО «Издательство «Премиум Пресс». Использование материалов в любой форме допускается без письменного разрешения редакции. При цитировании ссылка на «Энергетик Петербурга» обязательна. Распространяется бесплатно. Отпечатано в типографии: «Премиум Пресс», Оптиков, 4. Сдача номера по графику: 18:00, 30.09.2016, фактически: 18:00, 30.09.2016.

Газета «Энергетик Петербурга» № 8 (116), сентябрь 2016 г. Свидетельство о регистрации СМИ П № 3104, выдано 29.05.1998. Учредитель: ПАО «Ленэнерго». Издатель: ПАО «Ленэнерго», 196247, Санкт-Петербург, пл. Конституции, 1. Редакция: 196247, Санкт-Петербург, пл. Конституции, 1, каб. 827. Тел.: (812) 494-39-12, rg@lenenergo.ru. Главный редактор: Александр Доронин. Выпускающий редактор: Алексей Коломенцев.