

ЭНЕРГЕТИК ПОДМОСКОВЬЯ

ВЫПУСК № 7 | Август 2015 г.

// ГЛАВНАЯ ТЕМА

ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ: МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ



СЕРГЕЙ ЦАРЬКОВ,
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
АО «МОСОБЛЭНЕРГО»

На данный момент перед нашей компанией стоит чрезвычайно важная задача по проведению эффективной согласованной технической и инвестиционной политики в сфере электроэнергетики Московской области. Именно на этом сосредоточены усилия руководства «Мособлэнерго».

Один из главных инструментов достижения поставленной задачи – высокая эффективность управления производственной деятельностью на таких основных направлениях как модернизация производства, повышение качества оказания электросетевых услуг, развитие единого центра управления сетями, оптимизация организационной структуры компании, повышение эффективности

управления ремонтной деятельностью.

Каждое из названных направлений играет исключительную роль в достижении конечного результата. Например, если мы говорим о модернизации производства, то необходимо понимать, что при задержке обновления в электрических сетях «Мособлэнерго» изношенного и дефектного оборудования будет создаваться разрыв и отставание от компаний-лидеров, работающих на рынке электроэнергетики. Это в дальнейшем может повлиять на снижение авторитета и имиджа компании. Поэтому мы постоянно и планомерно реализуем задачи по модернизации электросетевого комплекса Московской области.

Для обеспечения потребителей качественной электроэнергией и бесперебойным электроснабжением, наши подразделения в ходе капитального ремонта выполняют целый комплекс работ. Это – замена дефектных деревянных опор на железобетонные, «головного» провода на СИП (самонесущий изолированный), замена линейной арматуры. Эти меры позволяют сократить затраты на эксплуатацию, уменьшить потери электроэнергии, увеличить надежность электрических сетей. Работы на трансформаторных подстанциях и распределительных пунктах включают в себя замену изношенного и дефектного оборудования на новое, в том числе замену масляных выключателей на вакуумные, электромеханических реле на современные микропроцессорные устройства, замена деревянных дверей на металлические, мягких кровель на жесткие из профлистного листа.

Выполнение этих работ позволяет не только увеличить надежность функционирования системы,

но и предотвратить несанкционированный доступ посторонних лиц в распределительные устройства. Среди других мер по повышению качества оказания услуг – обеспечение взаимодействия электросетевых организаций, осуществляющих деятельность на территории Московской области, консолидация разрозненных муниципальных электрических сетей региона, регистрация и обслуживание бесхозных электросетей, постоянное расширение парка передвижной спецтехники. В том числе, увеличение числа дизельных электростанций, которые в случае необходимости оперативно выезжают для обеспечения электроснабжения объектов.

В связи с большой территорией, на которой работает наша компания, важное значение имеет оптимизация не только организационной структуры исполнительного аппарата, но и укрупнение филиалов.

Это необходимо для эффективного контроля за технологической дисциплиной, повышения эффективности подготовки к работе в осенне-зимний период.

В сфере управления ремонтной деятельностью одними из приоритетных направлений повышения эффективности являются: принятие обоснованных решений для оптимизации затрат на ремонт объектов электрических сетей; оценка комплексных критериев электросетевой надежности и энергоэффективности электроснабжения энергообъектов; выполнение подтвержденного электротехническими расчетами технико-экономического обоснования приоритетов ремонта и замены оборудования с учетом диагностики его состояния, режимов работы, значимости потребителей; обеспечение баланса

между затратами на оборудование и рисками его отказа, снижение рисков отказа оборудования, а значит, социальных и экономических последствий как для потребителей, так и для компании. В конечном итоге всё это делается для надежного и качественного электроснабжения наших потребителей.



**НА ВСЕ СЛУЧАИ ЖИЗНИ
О РАБОТЕ СКЛАДА
АВАРИЙНОГО ЗАПАСА
«МОСОБЛЭНЕРГО»**



**В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ!
В КОМПАНИИ СОСТОЯЛОСЬ
ОТКРЫТИЕ ЦЕНТРА
УПРАВЛЕНИЯ СЕТЯМИ**



**ЧТО ДОЛЖЕН ЗНАТЬ
КАЖДЫЙ ЭНЕРГЕТИК?
СПЕЦОДЕЖДА МОЖЕТ СПАСИ
ЖИЗНЬ!**

.....2 стр.

.....3 стр.

.....4 стр.

// НОВОСТИ ФИЛИАЛОВ
АО «МОСОБЛЭНЕРГО»

// ГЛАВНАЯ ТЕМА

ЭЛЕКТРОСТАЛЬСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ



В Электростальском филиале АО «Мособлэнерго» полным ходом идут работы по капитальному ремонту кабельных линий 0,4кВ, выполнен монтаж восьми кабельных линий на улице Ялагина. Уже завершены работы по монтажу кабельной линии на проспекте Ленина.

Начаты работы по капитальному ремонту воздушных линий на Полевых проездах и по ул. Чернышевского. Подготовка проводимых работ проводилась заранее: предварительно были закуплены все необходимые материалы, произведена расчистка от растительности для прохождения линий электропередачи, проверена соответствующая арматура. Уже заменены 9 железобетонных опор и переоборудовано более 300 м СИП.

ЗАРАЙСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ



С наступлением летнего периода в филиале АО «Мособлэнерго» Зарайские электрические сети увеличился объем работ по текущей эксплуатации объектов электроснабжения, приводятся в порядок сети принятые в 2015 году.

В конце мая текущего года проведен ремонт 12-ти КЛ-0,4кВ на объектах д. Чулки-Соколово Зарайского района. Выполнено техническое обслуживание 4-х КТП.

В пожароопасный период работники филиала провели окос травы вокруг всех ТП и КТП, а также на воздушных линиях с деревянными опорами. Начаты работы по обрезке деревьев в охранных зонах ВЛ.

В июне проведены противопожарная и противоаварийная тренировки с оперативно-выездной бригадой и ремонтным персоналом.

Начаты работы по капитальному ремонту кабельных линий в деревне Макеево.

НА ВСЕ СЛУЧАИ ЖИЗНИ!

О РАБОТЕ СКЛАДА АВАРИЙНОГО ЗАПАСА «МОСОБЛЭНЕРГО»

Вот уже второй год с большой пользой для всех подразделений «Мособлэнерго» работает централизованный склад аварийного запаса, расположенный на территории Волоколамского филиала АО «Мособлэнерго».

Срок небольшой, но, по оценке руководства компании и специалистов из других филиалов, наличие такого склада полностью оправдывает себя. Прежде всего, тем, что закупки осуществляются централизованно, у проверенных поставщиков, что поступающее оборудование и материалы – отечественного производства и самого высокого качества, а потребности многочисленных филиалов компании, как правило, удовлетворяются своевременно и в необходимых объемах.

Склад расположен рядом с подъездной дорогой «Балтика» – на том направлении, откуда для подразделений «Мособлэнерго» идут большие поставки самонесущего изолированного провода, кабельной продукции, других изделий. Логистическая схема очень рациональна, несмотря на удаленность склада от южных филиалов компании. Территория заасфальтирована, на ней уложены аэродромные плиты, на которых удобно размещать трансформаторы, опоры, кабельную и прочую продукцию. Есть необходимое место для заезда и разворота большегрузных автомобилей.

Готовя территорию для размещения на ней централизованного склада, Волоколамский филиал

своими силами вывез большое количество мусора, провел другие необходимые подготовительные работы. По периметру склада установлено освещение. Обустройство продолжается и сейчас. Так, с руководством компании прорабатывается вопрос строительства навесов, складских помещений. Один разборный склад уже привезли из Рузы и в течение 15 дней смонтировали. Сейчас в нем хранят муфты, материалы, спецодежду и другое имущество.



За прошедшее время было принято большое количество самонесущего изолированного провода, комплектующих изделий для подстанций. Естественно, для работы на новом объекте был расширен штат филиала. Охрана осуществляется круглосуточно, в том числе с помощью видеонаблюдения. На складе работают танкажники, кладовщики, крановщик, бухгалтер. Работа трудная, приходится осуществлять погрузочно-разгрузочные операции тяжелых изделий. Например, bobина с кабелем может весить до пяти тонн.

Поэтому для отпуска изделия из филиалов часто приезжают по 2-3 человека, чтобы быстро отмотать необходимый метраж провода или кабеля, погрузить его и отправить по назначению. Для облегчения и ускорения этой операции в Волоколамском филиале уже приобрели размоточную машину. А сейчас для нее сооружают утепленное помещение, чтобы в чрезвычайных случаях можно было в комфортных условиях даже зимой оперативно отпустить необходимое количество провода или кабеля.

Отгрузка продукции с централизованного склада осуществляется по заявкам, согласованным с соответствующими руководителями и службами компании. При этом стараются готовить материалы и оборудование заранее, чтобы по прибытии машины из того или иного филиала заказанная продукция уже была готова к отправке. А если где-то возникает аварийная ситуация, для ее устранения все необходимое отпускают в любое время суток. На погрузке работают 24-тонный автокран на базе КАМаЗа и 5-тонный погрузчик.



// РАБОЧИЕ БУДНИ

РАСЧИСТКА ПРОСЕК

СВЫШЕ 28 КМ ПРОСЕК ВБЛИЗИ ВОЗДУШНЫХ ЛЭП БУДЕТ РАСЧИЩЕНО В ПОДМОСКОВНЫХ ЛЕСАХ В 2015 ГОДУ



Во всех филиалах «Мособлэнерго» кипит работа по расчистке просек вблизи прохождения воздушных линий электропередачи. Лето – самое удобное время для проведения подобных работ. Для обрезки ве-

ток деревьев и кустарников используется подъемная техника и целый арсенал электропил и кусторезов.

В планах «Мособлэнерго» в 2015 году провести расчистку трасс ЛЭП длиной свыше 28 километров. Наибольшие объемы работ запланированы в Балашихинском, Клинском, Луховицком, Воскресенском и Павлово-Посадском филиалах. В Чехове работы уже завершены. Энергетики привели в порядок более 2 километров просек. Все работы выполняются как собственными силами, так и специальными подрядными организациями.

Заместитель председателя Правительства Московской области Д. В. Пестов отметил:

«План расчистки просек в целом по области выполнен уже более чем на 50%. Все работы выполняются в соответствии с графиком и должны быть завершены до получения энергокомпаниями паспортов готовности к зиме».



// ВАЖНО

В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ! В КОМПАНИИ СОСТОЯЛОСЬ ОТКРЫТИЕ ЦЕНТРА УПРАВЛЕНИЯ СЕТЯМИ



В АО «Мособлэнерго» реализован один из важнейших инновационных проектов 2015 года – создание единого Центра управления сетями. Работа над главным диспетчерским пунктом компании шла на протяжении полутора лет. За это время были исследованы и внесены в электронные схемы свыше 15 тысяч энергообъектов «Мособлэнерго», отмечены все кабельные и воздушные линии, действующие в филиалах компании, создана единая система отображения информации на электронных мнемосхемах сетей, обеспечено диспетчерское ведение схем.

Реализованный проект ЦУС объединил в себе все самые современные разработки и технологии, применяемые при создании подобных проектов.

Сегодня главный диспетчерский центр компании обеспечивает связь с диспетчерскими пунктами

филиалов в 24 муниципальных образованиях области, что позволяет энергетикам сократить время оперативного реагирования при повреждении в сети, дает возможность моментального анализа и прогноза загрузки трансформаторов и наличия резервов мощности.

Центр управления сетями обеспечен системой гарантированного электропитания с аккумуляторной батареей на 5 часов автономной работы, дизель-генераторной установкой мощностью 30 кВт, сервером с системой хранения данных, оборудованием для организации каналов связи и телемеханики, видео стеной, состоящей из 8 проекционных светодиодных панелей, современными диспетчерскими пультами, системой регистрации диспетчерских переговоров. Дежурство в ЦУС осуществляется круглосуточно. За тремя автоматизированными рабочими местами – основной дежурный, резервный и старший диспетчер.

На всех рабочих местах установлен оперативно-информационный комплекс ДИС «Модус», позволяющий диспетчеру в режиме реального времени получать оперативную информацию об электросетевых объектах, находящихся в его ведении. Принятая программа модернизации систем диспетчерского управления рассчитана до 2020

года и предусматривает 100-процентный охват всех филиалов.

Генеральный директор компании Алексей Брижань, проинспектировавший работу нового центра, отметил, что благодаря самым современным технологиям, используемым в ЦУС «Мособлэнерго», его смело можно считать одним из лучших в области. «Данный проект является лишь частью программы модернизации систем диспетчерского управления, обозначенной в начале 2015 года, и является перспективным с точки зрения дальнейшей работы и участия в масштабной реконструкции автоматизированных систем АО «Мособлэнерго», – подчеркнул Алексей Брижань.

Открытие Центра управления сетями «Мособлэнерго» – это один из важнейших проектов для областной компании, реализованных с целью повышения качества и надежности электроснабжения потребителей Подмосковья.



// НОВОСТИ ФИЛИАЛОВ
АО «МОСОБЛЭНЕРГО»

ЭЛЕКТРОГОРСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ



Большая часть работ по капитальному ремонту в Электрогорском филиале запланирована на второй и третий кварталы 2015 года – до наступления осенних холодов. При этом особое внимание в филиале уделяется качеству проводимых работ.

Среди объектов – воздушные и кабельные линии электропередачи, трансформаторные подстанции, распределительные пункты и другое сетевое оборудование.

В Электрогорском филиале АО «Мособлэнерго» капитальному ремонту подлежат воздушные и кабельные линии 6 киловольт общей протяженностью около 4 км.

В городском округе Электрогорск капитальному ремонту подлежат 7 объектов. Самые трудоемкие мероприятия капитального ремонта будут связаны с заменой почти трех километров кабельных линий, и включают в себя демонтаж и восстановление дорожных покрытий, раскопку траншей с применением метода горизонтально направленного бурения, монтаж и заводку самого кабеля, прокладку кабеля по территории электростанции ГРЭС №3 им. Р.Э. Классона.

Также ремонт предусматривает установку новых железобетонных опор, траверс, изоляторов, изолированного провода на ВЛ 6 кВ и другого оборудования.

Проведение капитального ремонта электросетевых объектов является неотъемлемой частью планов мероприятий по подготовке к ОЗП 2015–2016 гг., утвержденных администрацией муниципального образования.

Программы капитального и планового ремонта электросетевого оборудования направлены на повышение надежности и качества электроснабжения городского округа Электрогорск.

// ФИЛИАЛЫ

ВОСКРЕСЕНСКИЙ ФИЛИАЛ: ПОВЫШАЯ НАДЕЖНОСТЬ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ



Воскресенские электрические сети эксплуатируют 345 подстанций различного типа, 351 километр высоковольтных кабельных линий 6/10 киловольт, 249 километров кабельных линий 0,4 киловольт, 68 километров воздушных линий 6/10/35 киловольт, 315 километров воздушных линий 0,4 киловольт. Территория, которую обслуживает филиал – это Воскресенск, Воскресенский район, частично Коломенский и Раменский районы.

Одна из главных задач филиала на сегодняшний день – проведение капитального ремонта. В июле хозяйственным способом отремонтированы 4 подстанции. Темпы проводимых работ зависят от поставок всего необходимого для ремонта

электрооборудования и воздушных линий. По мере поступления оборудования и материалов эти работы будут проведены. Договоры с подрядными организациями заключены. В частности, Управление аварийно-восстановительных работ АО «Мособлэнерго» уже отремонтировало 8,5 километра воздушных линий 35 киловольт. При своевременной поставке оборудования и материалов капитальный ремонт будет завершен в установленные графиком сроки.

В рамках реализации инвестиционной программы Управлением аварийно-восстановительных работ построена новая трансформаторная подстанция ТП-125, которую филиал уже эксплуатирует. Всего инвестиционная программа предусматривает сооружение в этом году 23 объектов. На сегодняшний день более 50 процентов воздушных линий оснащены самонесущим изолированным проводом, что на порядок повысило надежность работы этих электросетей.

В результате проводимой работы техническое состояние эксплуатируемого филиалом электросетево-

го комплекса постоянно улучшается.

Один из важнейших участков работы – технологическое присоединение к электросетям новых потребителей. К концу первого полугодия филиал имеет 140 технических заданий на техприсоединение, которые выполняются хозяйственным способом. В целом за первое полугодие было заключено 257 договоров на технологическое присоединение и исполнено 224 договора. Если сравнивать эти показатели с минувшим годом, то наблюдается явный рост и по количеству договоров и по присоединенной мощности, что свидетельствует о поступательном развитии филиала.



// НОВОСТИ ФИЛИАЛОВ
АО «МОСОБЛЭНЕРГО»

ЛЮБЕРЕЦКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ



В Люберцах состоялся 2-ой в этом году турнир по боулингу, лазертагу, баскетболу и удару молотом среди сотрудников компаний жилищно-коммунальных услуг города. В соревнованиях принимали сразу две команды, заявленные от АО «Мособлэнерго».

Люберецкий филиал АО «Мособлэнерго» в общем зачете занял почетное второе место.

По количеству набранных очков в каждой из дисциплин, таких как боулинг, лазертаг и аэроохонкей, Люберецкий филиал был в первой строне турнирной таблицы.

Состав команды Люберецкого филиала АО «Мособлэнерго» возглавил директор Иван Яковлевич Якубович, а один из участников команды – Артем Шлыков установил новый рекорд центра, в котором проходили соревнования, в дисциплине «удар молотом».

Поздравляем участников соревнований и желаем новых побед!

НАРО-ФОМИНСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ



В целях повышения надежности электроснабжения потребителей г. Апрелевки, а также безопасности эксплуатационного обслуживания, в ближайшее время, в соответствии с инвестиционной программой, начнется строительство нового распределительного пункта РП-11, взамен ликвидируемого – 1964 года постройки.

Для стабильного электроснабжения потребителей, филиал планирует начать работы по замене и капитальному ремонту кабельных линий 10кВ постройки 60–70-х годов прошлого века.

// ЭТО ИНТЕРЕСНО

ЧТО ДОЛЖЕН ЗНАТЬ КАЖДЫЙ ЭНЕРГЕТИК?

СПЕЦОДЕЖДА МОЖЕТ СПАСТИ ЖИЗНЬ!

КАСКА ЗАЩИТНАЯ ТЕРМОСТОЙКАЯ С ЭКРАНОМ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛИЦА

Перед каждым применением должен быть произведен осмотр с целью контроля отсутствия механических повреждений. После истечения нормативного срока эксплуатации каски изымаются из эксплуатации.

КОСТЮМ ИЗ ТЕРМОСТОЙКИХ МАТЕРИАЛОВ

Требуется соблюдать руководство по эксплуатации костюма. Ворот обязательно должен быть застегнут.

ПЕРЧАТКИ ТЕРМОСТОЙКИЕ

Обязательно надеваются под диэлектрические перчатки, обеспечивая защиту рук от теплового воздействия электрической дуги.

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕРЧАТКИ

Перед применением осматриваются, при этом проверяется:

- срок очередного электрического испытания;
- отсутствие загрязнения и механических повреждений;
- герметичность (путем скручивания их в сторону пальцев).



СИГНАЛИЗАТОР НАЛИЧИЯ НАПРЯЖЕНИЯ (КАСОЧНЫЙ)

При использовании нужно помнить:

- перед началом использования сигнализатора следует убедиться в его исправности;
- отсутствие сигнала не является обязательным признаком отсутствия напряжения;
- наличие сигнала не является обязательным признаком наличия напряжения на ВЛ;
- при внезапном появлении сигнала об опасности немедленно прекратить работы, покинуть опасную зону (спуститься с опоры ВЛ) и не возобновлять работы до выяснения причин появления сигнала.

ПОДШЛЕМНИК ТЕРМОСТОЙКИЙ

Требуется соблюдать руководство по эксплуатации подшлемника. Надевается под каску.

БЕЛЬЕ НАТЕЛЬНОЕ

Предназначено для надевания под термостойкий костюм. В составе термостойкого комплекта может использоваться только хлопчатобумажное или термостойкое белье.

МОНТЁРСКИЕ ЛАЗЫ

В комплекте с предохранительным поясом со стропом. Перед применением проверяется:

- срок очередного механического испытания;
- состояние узлов деталей, сварных швов, болтовых соединений, а также наличие контргаек и шплинтов, состояние ременных креплений. Пользование ногтями и лазами, у которых затуплены или поломаны шипы, запрещается!

БОТИНКИ ТЕРМОСТОЙКИЕ

Перед каждым применением ботинки должны быть осмотрены с целью контроля отсутствия механических повреждений.

// ЭТО ИНТЕРЕСНО

В «МОСОБЛЭНЕРГО» СОСТОЯЛСЯ СПОРТИВНЫЙ ПРАЗДНИК ДЕСЯТКИ КОМАНД СРАЗИЛИСЬ ЗА КУБОК «МОСОБЛЭНЕРГО»



1 августа на стадионе «Воробьевы горы» прошло корпоративное спортивное мероприятие «Мособлэнерго». Такие масштабные спортивные игры состоялись в истории компании впервые. Соревнования прошли в четырех видах, это – дартс, волейбол, настольный теннис и мини-футбол.

Всего в спортивных играх приняло участие 830 человек, из них 300 спортсменов, 160 детей, 370 взрослых болельщиков. Успеху мероприятия способствовало не только хорошее состояние спортивных площадок, привлечение квалифицированных судей, по-

стоянное информационное сопровождение, но и внимание к участникам и болельщикам – на стадионе работали буфет, детская площадка, аквагример, батут.

В соревнованиях приняли участие команды 24 филиалов и аппарата управления. Самым представительным оказался турнир по мини-футболу – 19 команд, в котором победу одержала сборная аппарата управления.

Среди 11 волейбольных команд первенствовал Павлово-Посадский филиал, а в турнире по настольному теннису, в котором участвовали



17 мужчин и 11 женщин, чемпионами стали Антон Козлов из Люберецкого филиала и Оксана Смирнова из Клинских электросетей. Дартс собрал 13 команд. Лучшим здесь оказался представитель Электростальских электросетей Александр Марунов.

Особую значимость спортивным играм придавало то, что они были посвящены 10-летию АО «Мособлэнерго» и открывали череду мероприятий, посвященных этому знаменательному событию в жизни компании.

Выступая на церемонии открытия, заместитель генерального директора по корпоративной политике и правовому обеспечению АО «Мособлэнерго» Елена Сарьян поздравила коллег с праздником, а также отметила, что за 10 лет коллектив значительно увеличился, а проведение таких спортивных мероприятий не только объединяет, но и способствует укреплению сплоченности коллектива, помогает в работе, в решении поставленных перед компанией задач.