



ЭНЕРГЕТИКА БЕЛАРУСИ

Издается
с июня 2001 г.

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ «БЕЛЭНЕРГО»

№ 18 (397) 28 СЕНТЯБРЯ 2018 г.

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ МАСТЕРСТВО



Триумфаторы Международных соревнований — представители ГПО «Белэнерго»: Петр КИТА, Илья ПУНЬКО, Виталий МЕЛЮХЕВИЧ, Сергей МЯДЕЛКО и Павел МОРОЗ

Пять золотых и две серебряные награды на этапах — такой богатый профессиональный урожай собрали энергетики филиала «Барановичские электрические сети» РУП «Брестэнерго», представлявшие ГПО «Белэнерго» на XV Международных соревнованиях профессионального мастерства персонала электроэнергетической отрасли государств — участников СНГ.

Высокое напряжение Бреста

Две недели под Брестом пролетели незаметно, и уже в пятницу, 21 сентября, стало очевидно: белорусов можно поздравить с уверенной победой в соревнованиях. Теперь белорусская бригада «линейщиков» по праву носит звание лучшей в СНГ.

Путь к профессиональному Олимпу для белорусской бригады нельзя назвать простым. Волнительный областной отбор, непростые испытания республиканских соревнований, подготовка к международным...

«Час икс» наступил 11 сентября, когда команды из Беларуси, Казахстана, России, Таджикистана и Узбекистана собрались под Брестом, на базе полигона Учебного центра подготовки персонала «Энергетик» РУП «Брестэнерго», и уже на следующий день приступили к тренировкам.

Интересно, что предыдущие Международные соревнования бригад по ремонту и обслуживанию ВЛ 110 кВ и выше проходили в 2015 г. здесь же, на брестской

земле. Безоговорочную победу тогда одержала команда ГПО «Белэнерго», поэтому в этот раз, если говорить спортивными терминами, белорусам необходимо было защищать свой титул.

ВЫСОКИЕ СТАНДАРТЫ

Церемония торжественного открытия соревнований состоялась 16 сентября в областном концертном зале Бреста.

В своей приветственной речи председатель Исполнительного комитета Электроэнергетического совета СНГ Игорь КУЗЬКО отметил значимость международного турнира, подчеркнув, что подобные соревнования — это отличная возможность для изучения и обобщения передового опыта в энергетике.

От имени белорусских энергетиков гостей и участников соревнований поприветствовал и.о. генерального директора ГПО «Белэнерго» Павел

ДРОЗД. «Современная энергетика предъявляет высокие требования к технологиям, оборудованию, стандартам деятельности, — отметил Павел Владимирович. — Постоянно растет сложность стоящих перед энергетиками задач, для решения которых необходим высококвалифицированный персонал, способный принимать продуманные и взвешенные решения».

17 сентября над полигоном был поднят флаг соревнований. Во время символической церемонии к собравшимся обратился первый заместитель генерального директора — главный инженер ГПО «Белэнерго» Сергей МАШКОВИЧ. «В Белорусской энергосистеме подготовке персонала придается большое значение. Наши специалисты активно участвуют в международных проектах, позволяющих обмениваться передовым опытом и налаживать дружественные отношения

между энергетиками разных стран», — подчеркнул Сергей Тихонович.

В тот же день бригады энергетиков из пяти стран начали свою работу на полигоне.

СИЛА — В ЛЮДЯХ

Судейство на соревнованиях профессионального мастерства осуществлял международный судейский корпус. А главным судьей соревнований стал Валерий ГОРОВИКОВ, директор



Департамента гармонизации нормативно-технической базы регулирования электроэнергетики и взаимопомощи в случаях аварий и чрезвычайных ситуаций на объектах электроэнергетики Исполнительного комитета Электроэнергетического совета СНГ.

— Валерий Леонидович, кто в эти дни соревнуется на полигоне?

— Всем известно, что самая сильная сторона энергетической отрасли — это наши люди. И здесь, в Бресте, собрались, без преувеличения, специалисты своего дела, лучшие электромонтеры государств, которые успешно прошли отборочные соревнования в своих странах.

— С какой целью профессионалы ежегодно собираются на соревнованиях?

— Задач у соревнований подобного уровня много, но главная — это, конечно, изучение

Окончание на с. 2—3



Белорус Петр Кита над брестским полигоном. Как всегда на высоте...



Россия, этап №2 — быстро, качественно, на «серебро»



Казахстан, эмоции от спасения «пострадавшего»



Энергетики Узбекистана спешат на помощь...

Высокое напряжение

Окончание. Начало на с. 1

передового опыта. Мы живем в разных государствах, но линии электропередачи и принципы работы энергетиков везде, по сути, одинаковые. Приемы и навыки, нарабатываемые годами, есть у каждого участника. В процессе общения бригады могут оценить и перенять самые передовые и безопасные приемы работы своих коллег — это дорогого стоит.

Как охарактеризуете атмосферу на полигоне?

— Соревнования проходят в спокойной дружественной обстановке. Безусловно, в главную судейскую комиссию поступают апелляции, но мы плодотворно работаем с ними, находя решения спорных вопросов. Итоговый протокол расставит все на свои места, и, как водится, победит сильнейший.

ПУТЬ К ПЬЕДЕСТАЛУ

Шесть знакомых и один совершенно новый этап: 17–20 сентября семь непростых ступенек к пьедесталу стали для каждой команды настоящим испытанием на прочность.

Теоретический этап №1, заключавшийся в проверке знаний действующих правил, инструкций и норм, белорусская команда набрала максимальное количество баллов, как впрочем и команда из Таджикистана.

«Этот этап не самый сложный, но, безусловно, важен для финального результата, — отме-

тил **Иван ПЕРЕХОД**, заместитель главного инженера филиала «Барановичские электрические сети» РУП «Брестэнерго», старший судья этапа №1. — Еще в ходе тренировок было видно, что справляются участники быстро и уверенно. Субъективности на этом этапе быть не может — все, за чем следит судья, это возможные подсказки и использование электронных устройств. Каждый показывает свои знания».

«В максимальном короткое время, взвешивая свои решения, бригада должна оказать помощь пострадавшему, — описал суть своего этапа **Владимир ПРИЛЕПО**, начальник службы надежности, охраны труда, пожарной, промышленной и радиационной безопасности РУП «Брестэнерго», старший судья этапа №2. — Поскольку этап скоротечный, от команды требуется быстрота действий. Из этого часто вытекают ошибки».

На этапе №2 наша команда отработала слаженно и без нареканий: ближе всех к золотому результату белорусов (211 баллов) за четыре соревновательных дня смогли подобрать лишь россияне (204 балла). Забегая вперед, стоит отметить, что за победу в этом этапе белорусская команда дополнительно получила специальный приз Брестского областного комитета профсоюза «Белэнергогаз».

В нынешнем году в программу Международных соревнований вошел новый теоретический этап — осмотр воздушной линии 110 кВ с применением 3D-тренажера.

ЭТАПЫ СОРЕВНОВАНИЙ

Этап 1. Проверка знаний действующих правил, инструкций и норм с использованием ПК.

Этап 2. Освобождение пострадавшего (манекена) от действия электрического тока на металлической анкерной опоре ВЛ 110 кВ, находящейся в зоне действия наведенного напряжения, и оказание ему доврачебной помощи.

Этап 3. Осмотр ВЛ 110 кВ с применением 3D-тренажера.

Этап 4. Замена дефектной дистанционной распорки марки РГ-2-400 на ВЛ 330 кВ с применением тележки.

Этап 5. Замена дефектных изоляторов марки ПСД70 №12–13 в поддерживающей подвеске фазы на промежуточной опоре типа ПБ 220-1 ВЛ 220 кВ с применением монтажной составной лестницы и трапа.

Этап 6. Соединение шлейфа провода марки АС 300/39 анкерной металлической опоры ВЛ 330 кВ с применением грузоподъемного механизма и спирального шлейфового зажима (на стенде).

Этап 7. Ликвидация очага пожара в охранной зоне ВЛ 35 кВ при падении провода на землю.

«Энергетики идут в ногу со временем, поэтому в программу был включен новый, своего рода инновационный этап, — рассказал **Павел СУХАНОВ**, начальник отдела аварийно-восстановительных работ на ЛЭП Департамента воздушных линий ИА ПАО «ФСК ЕЭС» (Россия), старший судья этапа №3. — Осмотр ВЛ 110 кВ на 3D-макету происходит с помощью программного комплекса с использованием обобщенной базы тестовых заданий. В комплексе предусмотрены возможности отображения типовых дефектов, неисправностей, которые могут возникать на воздушных линиях, включая дефекты на трассе линии и в охранной зоне».

С этапом №3 белорусы справились отлично — показали

второй результат (197 баллов), уступив всего один балл победителям этого вида соревнований — российской команде.

Золотым стал для наших энергетиков этап №4, где они набрали в итоге 203 балла. Ближайшие преследователи — энергетики Таджикистана — положили в свою копилку 195 баллов. К слову, беспристрастность и профессионализм судей на этом этапе отметили в последний день соревнований — лучшей судейской бригадой была названа именно бригада этапа №4.

«Специфика нашего этапа — установка тележки и ее правильная эксплуатация, — поделился мнением **Шарофидин ТАБАРОВ**, начальник службы высоковольтных воздушных сетей Центральных электриче-

ских сетей ОАХК «Барки Точик» (Таджикистан), старший судья этапа №4. — Для замены дефектной дистанционной распорки командам необходимо сконцентрироваться и особое внимание уделить технике безопасности».

Еще одним «золотом» завершился для белорусов непростой этап №5: к высокой оценке в 213 баллов ближе всех подошла бригада из Казахстана, набравшая 200 баллов.

«Основная особенность и одновременно опасность этапа №5 заключается в том, что работы ведутся на высоте 22 метра, — рассказал **Виктор КРУПА**, диспетчер филиала «Столбцовские электрические сети» РУП «Минскэнерго», старший судья этапа №5. — При работе необходимо использовать страховочные средства, не допуская возможности падения. Одно неосторожное действие — и человек может упасть с высоты. Поэтому здесь важно быть внимательным и иметь хорошую выдержку».

Высший пилотаж представители ГПО «Белэнерго» продемонстрировали и на этапе №6 — четкая работа со знанием дела принесла победные 193 балла. Второе место с результатом 190 баллов на этом этапе заняли россияне.

«При соединении оборванного провода необходимо выравнивать электрические потенциалы — это, пожалуй, и есть специфика данного этапа, — пояснил **Жамшед ХАЛИМОВ**, заместитель главного инженера Юго-Западного МЭС УП



Энергетики из Сибири — предельная концентрация



Энергетики Таджикистана. Теперь и в 3D...



Белорусы потушили пожар седьмого этапа на «серебро»



Вторая часть этапа №2 — счет идет на секунды...



Белорусское «золото» этапа №6 выковано в люлке подъемника



Месяцы тренировок — минуты выступления. Россияне на этапе №4

Бреста

«Узэлектросеть» (Узбекистан), старший судья этапа №6. — Работы выполняются с использованием грузоподъемного механизма, высоки требования к технике безопасности».

Кроме чисто профессиональных, специальных навыков, каждый энергетик должен уметь в нужный момент примерить на себя амплуа спасателя-пожарного.

«Наиболее трудным является первый подэтап — выполнение организационных и технических мероприятий. Здесь бригады «спотыкаются» чаще всего, — проанализировал выступления Нурбол АППАКОВ, руководитель службы технического контроля и охраны труда АО KEGOC (Казахстан), старший судья этапа №7. — Что касается второго подэтапа — тушения пожара — все бригады подготовлены хорошо, в нормативное время укладываются даже с экономией времени».

Мастерски справилась наша бригада и здесь — очаг возгорания на этапе №7 был ликвидирован, а Беларусь получила 202 балла, всего на балл отстав от победителя этапа — Казахстана.

ПОЛГОДА ТРЕНИРОВОК

В один из соревновательных дней интервью корреспонденту газеты «Энергетика Беларуси» дал руководитель белорусской команды Эдуард КАЛЮТА — начальник службы линий филиала «Барановичские электрические сети» РУП «Брестэнерго».



— Эдуард Петрович, как проходила подготовка к соревнованиям?

— В конце марта у нас началась подготовка к областному отбору. Следующим этапом стали республиканские соревнования. Здесь мы, конечно, не жили, но бывали очень часто — неделя здесь, неделя на самоподготовку. В таком темпе работали практически без перерывов. Только после победы в июне отпустили ребят на три недели в отпуск, чтобы набрались сил. В начале августа мы опять вернулись сюда: подготовка к Международным соревнованиям была не менее интенсивной.

— На Международных соревнованиях появился новый этап. Как к нему готовилась команда?

— Этап №3 непростой. Хотя бы потому, что мы только в середине августа впервые увидели эту компьютерную программу, и сроки на подготовку были достаточно сжатыми. К тому же программа была установлена только на полигоне — тренироваться дома мы не могли. Поэтому раз за разом осматривали ЛЭП на 3D-тренажере здесь, чаще все-

го по вечерам, поскольку днем готовились к другим этапам.

— Традиционный, но важный вопрос: какой этап для белорусской команды стал самым трудным?

— Однозначно не скажу. Есть физически тяжелые этапы — силовые, как мы их называем. Есть скоротечные этапы, на которых нужно принимать взвешенные решения в условиях работающего секундомера: не получилось что-то, допущена ошибка — этап провален. Поэтому я не могу сказать, что есть простые этапы, у каждого из них свои нюансы.

— Судьи, журналисты, соперники — за каждым шагом здесь внимательно наблюдают. Как психологически настроиться на работу?

— Точного рецепта нет — волновались, конечно, все и всегда. Особенно это стало заметно перед началом соревнований. На полигоне проходили тренировки, мы видели выступления сильных команд, начинали сравнивать, думать, как будем выглядеть на их фоне. Несмотря на это, первый день прошел успешно, и волнение сразу отступило.

— Соревнования завершаются... Какие планы? Бригада уйдет в отпуск?

— День-два, может, и отдохнем, а потом — за работу. В этом году у нас большие объемы работ по замене фарфоровой изоляции, по расчистке просек. Времени, чтобы закончить капитальные ремонты и запланированные мероприятия,

осталось немного. Поэтому отдыхать некогда...

РАЗАМ ДА ПЕРАМОГІ!

Момент истины наступил 21 сентября, когда в брестском областном культурном центре состоялось закрытие Международных соревнований.

Девиз команды белорусских энергетиков — «Разам да перамогі!» — оказался пророческим: уверенное и слаженное прохождение этапов, достигнутое многомесячными тренировками, принесло свои плоды — золото Международных соревнований досталось представителям ГПО «Белэнерго».

Второе место разделили команды России (ПАО «Россети» ПАО «ФСК ЕЭС», МЭС Сибири) и Казахстана (АО KEGOC, филиал «Сарбайские МЭС»). Бронзовые медали Международных соревнований достались командам-участницам из Таджикистана (ОАХК «Барки Точик», Центральные электрические сети) и Узбекистана (АО «Узбекэнерго», УП «Узэлектросеть»).

В тот же день в торжественной обстановке своих героев нашли и награды в персональных номинациях. Лучшим руководителем команды стал Шерзод ХОЛЕРОВ, возглавлявший бригаду Узбекистана. Лучшим мастером по праву был назван белорус Илья ПУНЬКО. Победа в номинации «Лучший член бригады» была присуждена Даниле ВОЛОДЬКО из России.

...Две недели белорусское Полесье удивляло энергетиков из пяти стран самобытной культурой и традиционным гостеприимством, а сентябрь радовал летними температурными рекордами. По прошествии соревнований, спустя некоторое время, можно уверенно сказать: Брест со своим делом справился — из Беларуси никто не уехал огорченным.

Но лучше других справились со своей задачей белорусские энергетики: пока мы гадали, переживали и надеялись, они старались, работали и победили.

Антон ТУРЧЕНКО
Фотографии предоставлены
ГПО «Белэнерго»



Учение без размышления бесполезно, а размышление без учения опасно.

КИТАЙСКАЯ ПОСЛОВИЦА



ТЕЛ./ФАКС: (+375-17) 290-00-00, 290-07-07
WWW.AES.BY



В Беларуси нет ни одной электростанции или крупной котельной, где бы не приложили свой труд специалисты ОАО «Белэнергозащита». Вот уже 50 лет они монтируют высококачественную тепловую изоляцию на объектах Белорусской энергосистемы, имея в составе подготовленные кадры и современную материально-техническую базу.

ОТ МИНСКОГО УЧАСТКА – К АКЦИОНЕРНОМУ ОБЩЕСТВУ

В 1950-х необходимые теплоизоляционные работы на вводимых и реконструируемых в республике объектах выполняло Московское специализированное управление «Энергомонтажтеплоизоляция». Однако к началу 1960-х стало ясно: объемы работ на энергообъектах Беларуси превышают возможности москвичей. Поэтому в июле 1963 г. был образован Минский участок теплоизоляции, вошедший в структуру «Энергомонтажтеплоизоляции». Поскольку оборудование и трубопроводы энергопредприятий республики требовали постоянного внимания специалистов-изоляторов, в 1968 г. было создано Минское спецуправление «Белэнергомонтажизоляция».

В 1972 г. предприятие освоило операцию, которая требовала нового уровня квалификации — обмуровку котлоагрегатов. Благодаря этому значительно увеличились объемы работ. Открывались новые участки, осваивались новые объекты. И скоро в республике не было ни одного энергопредприятия, где бы коллектив Минского спецучастка (ставший в 2010 г. ОАО «Белэнергозащита») не выполнял комплексы теплоизоляционных, обмуровочных и противокоррозийных работ. Специалисты, которые вложили немало труда в достижения предприятия, сейчас с теплотой вспоминают об основных вехах его становления.

Николай РУДОБЕЛЕЦ, директор предприятия (1969–1981 гг.):

«Всем сотрудникам предприятия приходилось работать в высочайшем ритме без малейшего расслабления. Ежегодно в строй вводился как минимум один блок, а порой и два, и три. Секретом успеха в те годы считаю удачно подобранные кадры, особенно руководящие, умело



Ю.Н. Дединский, изолировщик на термоизоляции



Сохраняя тепло

организованную работу, проводимую инженерно-техническим персоналом. Огромный вклад в развитие предприятия внесли приглашенный мною из Новосибирска на должность главного инженера **Леонид РЫЖКОВ**, такие профессионалы, как **Игорь НЕМЕЦ**, **Евсей ЛУКАЦЕВИЧ** и многие другие».

Владимир ЗЕЛЕНКОВ, бывший директор предприятия (2007–2014 гг.):

«Первая в республике парогазовая установка 69,4 МВт заработала в 1997 г. на Оршанской ТЭЦ. В сооружении этого объекта принимали участие и специалисты нашего предприятия, победив в конкурсе по выбору субподрядчика на теплоизоляционные работы. При сооружении этого объекта наши специалисты одними из первых на территории Беларуси приобрели опыт взаимодействия с иностранным подрядчиком, французской фирмой GEC-ALSTOM. Кроме этого, мы освоили рыночные методы ценообразования, стали использовать новые технологии и материалы, применяемые при защите агрегатов и трубопроводов от воздействия высоких температур газов, уходящих от газовых турбин, а также познакомились с современными мировыми требованиями к качеству теплоизоляционных работ.

Виктор ЛИТВИНОВ, бывший начальник Минского участка химзащиты:

«В 1983 г. нас направили на пуск энергоблока Гомельской ТЭЦ, где впервые в БССР был применен метод тепловой изоляции турбины базальтовым волокном вместо асбестового напыления. Затем была заграничная командировка на строительство электростанции в Нигерии. В этой африканской стране работало много специалистов со всего Советского Союза, и мне просто повезло. Благодаря московскому коллеге **Раджену НАРСЕСЯНУ** мне удалось приобрести передовой по тем временам опыт в сфере антикоррозийной защиты».

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ПРАКТИКЕ

Сегодня перед ОАО «Белэнергозащита» стоят как традиционные задачи — производство специализированных работ на энергообъектах Республики Беларусь, так и новые — выполнение работ в других сферах народного хозяйства. И, как показывает практика, знания, опыт и мастерство наших специалистов в стране широко востребованы.

Предприятие освоило и внедрило в производство ряд современных технологий и материалов: использование базальтовых материалов при тепловой изоляции турбогенераторов, вертикально-слоистых матов — при тепловой изоляции трубопроводов, перлитцементной штукатурки вместо асбестоцементной, обмуровку внутренней поверхности газоходов и котлоагрегатов мягкими рулонными и сырыми (спекающимися) материалами, использование установок для нанесения антикоррозионных материалов с высоким содержанием сухих веществ...

Есть и ряд особенно интересных проектов. Например, в 2016 г. ОАО «Белэнергозащита» и его Гродненский участок сыграли одну из ключевых ролей в общем комплексе работ по реконструкции вантового моста в Гродно. За два месяца на нем были заизолированы 300 м трубопроводов прямой и обратной сетевой воды, что позволило значительно уменьшить тепловые потери, защитить трубопроводы от атмосферных осадков, а также улучшить эстетический вид тепловой сети. Неординарный проект требовал нетрадиционных организационных подходов к производству работ с соблюдением всех правил и технологий.

В последнее время организация также делает упор на собственное производство элементов, необходимых при выполнении работ по своему профилю. Создание подсобного производства для изготовления металлопрофиля, сетки-рабицы и других материалов позволило ОАО «Белэнергозащита»

достичь значительной экономии финансовых средств. Всего за год с небольшим произведено более 33 000 м² сетки-рабицы и профилированного листа — 22 073 м². Профилированный лист — один из самых популярных облицовочных материалов, применяемых организацией при утеплении емкостей и оборудования. При его использовании не требуется изготовление тяжелых и сложных металлоконструкций, его легко монтировать, при этом он держит достаточно большие нагрузки, в том числе ветровые. А доборные элементы, также выпускаемые на подсобном производстве, несут защитную и декоративную функции.

В составе предприятия с 2018 г. функционирует одна из двух в стране лабораторий по паспортизации тепловой изоляции. Она проводит испытания параметров тепловой изоляции наружных поверхностей оборудования и трубопроводов с температурой теплоносителя выше 50°C в зданиях, сооружениях и наружных установках ТЭС. Это происходит с целью проверки соответствия тепловой изоляции установленным нормам потерь тепла через нее и температуры на ее поверхности. Метод выполнения испытаний относится к тепловому методу неразрушающего контроля состояния тепловой изоляции.

РАБОТА НА ПЕРСПЕКТИВУ

ОАО «Белэнергозащита» не останавливается на достигнутом — сейчас получает лицензию на право производства работ на Белорусской АЭС. Когда наступит заключительный этап работ — теплоизоляция и антикоррозионная обработка — организация приступит к работе. Также сейчас она принимает участие в работе по установке электродов и строительству пиково-резервных источников — сейчас это в основном проектные работы и закупки, а уже в следующем году ожидаются поставки. Но первый опыт уже получен: на Гомельской ТЭЦ-2 и Черни-

говской котельной организация уже участвовала в теплоизоляции электродов.

Также общество ищет новые антикоррозионные материалы для систем химводоочистки. Те материалы, которые рекомендовались институтами раньше и применялись в работе, стали давать сбой в качестве, поэтому сейчас ОАО «Белэнергозащита» исследует рынок материалов антикоррозионной защиты. В данный момент также приобретена и вводится в действие установка по пошиву теплоизоляционных матов и пакетов. После сертификации производства общество будет производить пакеты для энергосистем: это ускорит сроки выполнения работ и уменьшит издержки.

ОАО «Белэнергозащита» уверено: качество продукции и услуг позволит предприятию занять свое место на карте и после планируемой реструктуризации отрасли. Организация будет работать на обслуживание, ремонт и модернизацию генерирующих мощностей. В ближайшее время у нее появится много работы в связи с сооружением пиково-резервных источников и внедрением электродов. А это открывает перед предприятием еще и хорошие перспективы.

По материалам книги
«Мы сохраним ваше тепло»
подготовила Лилия ГАЙДАРЖИ

СПРАВКА «ЭБ»

Директор ОАО «Белэнергозащита» — Владимир МУХА.
Родился в 1966 г.

Образование высшее. Закончил Новополоцкий политехнический институт по специальности «Промышленное и гражданское строительство».

В 1990–2009 гг. — мастер, прораб, старший прораб ОАО «Минскэнерго».

2010–2011 гг. — начальник управления инвестиций и капитального строительства ГПО «Белэнерго».

2011–2016 гг. — главный инженер филиала «Минск-энергоспецремонт» РУП «Минскэнерго».

С 2016 г. — директор ОАО «Белэнергозащита».

Лучшие среди лучших

ОАО «Западэлектросетьстрой» — победитель в номинации «Лучший исполнитель строительно-монтажных работ — 2018».

ОАО «Западэлектросетьстрой» впервые приняло участие в 15-м Республиканском профессиональном конкурсе «Лучший строительный продукт года — 2018».

Экспертному совету был предоставлен комплект документов, в котором нашли отражение основные аспекты деятельности ОАО «Западэлектросетьстрой» и его конкурентные преимущества. Клиентские отзывы и рекомендации, копии сертификата-

тов подтвердили высокое качество услуг, эффективность системы менеджмента качества, соблюдение всех международных стандартов.

Особое внимание было уделено строительно-монтажным работам в проекте выдачи мощности Белорусской АЭС. Существенное сокращение площади вырубки деревьев для просек ЛЭП за счет установки повышенных опор высотой до 60 метров, а также профессиональный подход сотрудников ОАО «Западэлектросетьстрой» к сооружению конструкций с использованием метода «поворот через падающую стрелу» получили высокую оценку членов экспертного совета конкурса.

По информации energo.by



Одним из победителей конкурса «Минский мастер — 2018», удостоенных этого почетного звания, стал электромонтер воздушных ЛЭП филиала «Минские электрические сети» РУП «Минскэнерго» Сергей БУТРИН. Награды вручали председатель Мингорисполкома Андрей ШОРЕЦ и председатель Минского городского объединения организаций профсоюзов Николай БЕЛАНОВСКИЙ.

Конкурс профессионального мастерства проводится в Минске с 2004 г. по инициативе Минского городского объединения организаций профсоюзов при поддержке Мингорисполкома. В 2018 г. в нем приняли участие 19 тысяч работников предприятий и организаций Минска. Лучшие представители самых массовых профессий столицы собрались ко Дню города в Республиканском Дворце мероприятий на торжественном мероприятии, посвященном награждению победителей.

Сергей работает в филиале относительно недавно, профессиональные навыки приобретал постепенно за годы учебы, практики, работы электромонтером на других предприятиях.

«Сначала я должен был стать поваром, — вспоминает он, — хотелось скорее получить образование, специальность и начать зарабатывать самостоятельно. Был хороший набор на обучение плиточником. Но вот в итоге стал электромонтером и не жалею. Команда нашей службы линий электропередачи в филиале замечательная, с руководством взаимопонимание полное. От своей работы получаю удовольствие. Убежден, что работать надо там, где у тебя лучше всего получается!»

По итогам областных соревнований на звание «Лучший по профессии» среди бригад по ремонту и обслуживанию ВЛ 35 кВ и выше, которые проводились с 15 по 17 мая 2018 г.

на базе учебно-тренировочного полигона филиала «Молодечненские электрические сети» РУП «Минскэнерго», бригада филиала «Минские электрические сети» заняла третье место.

Профессия электромонтера сложная и интересная, нет ни одного похожего дня, в то же время она ответственная и достаточно опасная. Для надежного электроснабжения потребителей необходимо поддерживать исправную работу линий электропередачи. Приходится выполнять задания на высоте, да и электричество ошибок не прощает. Важное качество электромонтера — внимательность и точность в соблюдении всех правил безопасности.

«А дома ждет мой самый главный инженер, — смеется Сергей, — сынишка полуторогодовалый... Будет ли он продолжать семейные традиции, выберет ли настоящую мужскую профессию, станет ли энергетиком — покажет время. Но пока на земле не придумали, как жить без света, а значит, и наш труд не напрасный и профессия еще долго будет одной из важных. И я горжусь этим!»

По информации minskenergo.by

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

Совершенствование форм работы с оперативно-диспетчерским персоналом

С 17 по 21 сентября впервые в энергосистеме Республики Беларусь проведены специализированные курсы повышения квалификации по теме «Тренажерная подготовка диспетчеров центральных диспетчерских служб РУП-облэнерго» с целью приобретения, отработки и проверки практических навыков работы диспетчеров энергосистемы.

Курсы организованы ГУО «Центр повышения квалификации руководящих работников и специалистов энергетики» совместно с РУП «ОДУ». Насыщенный график обучения составляли уже привычные лекции и практические занятия на тренажерах и программах тестирования знаний. В проведении противоаварийных тренировок в качестве контролирующих лиц приняли участие представители руководства ЦДС РУП-облэнерго.

Подготовка проводилась на базе кабинета тренажерной подготовки РУП «ОДУ» с использованием программных средств работы с персоналом: режимного диспетчерского тренажера «Финист», тренажера оперативных переключений «Модус», TWR-12.

РУП «ОДУ» были подготовлены и проведены противоаварийные тренировки на схемах РУП-облэнерго, а также на учебной модели.

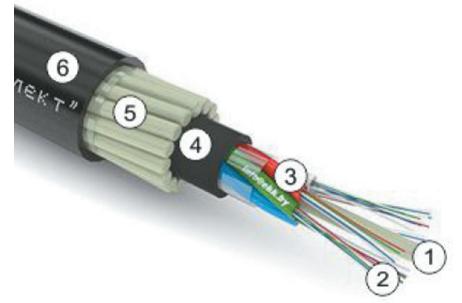
Проведенные занятия — это результат деятельности РУП «ОДУ» по совершенствованию форм работы с оперативно-диспетчерским персоналом Белорусской энергосистемы, направленных на развитие навыков персонала и поддержание его постоянной готовности к ликвидации нештатных ситуаций.

Александр САВИЦКИЙ,
заместитель начальника
диспетчерской службы РУП «ОДУ»



Диэлектрический оптический кабель

Делаем правильный выбор



- 1 — Центральный силовой элемент.
- 2 — Оптическое волокно.
- 3 — Повив оптических модулей из ПБТ, заполненных гидрофобным гелем.
- 4 — Промежуточная оболочка.
- 5 — Броня из стеклопластиковых прутков.
- 6 — Защитная оболочка.

* Продольная водонепроницаемость кабеля обеспечивается гидрофобным наполнителем

Современный век информационных технологий диктует свои правила. Сегодняшний мир невозможно представить без глобальных компьютерных сетей и Интернета. А потому появляется необходимость передачи больших объемов информации за ничтожный промежуток времени. Оптимальное решение этой задачи — применение оптического волокна. Оптоволоконный (оптический) кабель решает проблему передачи большого объема данных на многие километры без потери качества сигнала и скорости передачи.

В настоящее время существует множество разновидностей оптического кабеля, и подразделять его принято, исходя из условий прокладки.

К основным видам прокладки оптического кабеля относятся:

- прокладка внутри помещения;
- прокладка по воздушным линиям или так называемым переходам;
- прокладка непосредственно в грунте;
- прокладка в кабельной канализации.

Примечание

Часто на конструкцию кабеля кроме механических характеристик накладываются дополнительные требования: пожаробезопасность (огнестойкость, низкое дымогазовыделение и т.п.), диэлектрическая конструкция, защита от наведенного потенциала выше 12 кВ и прочие.

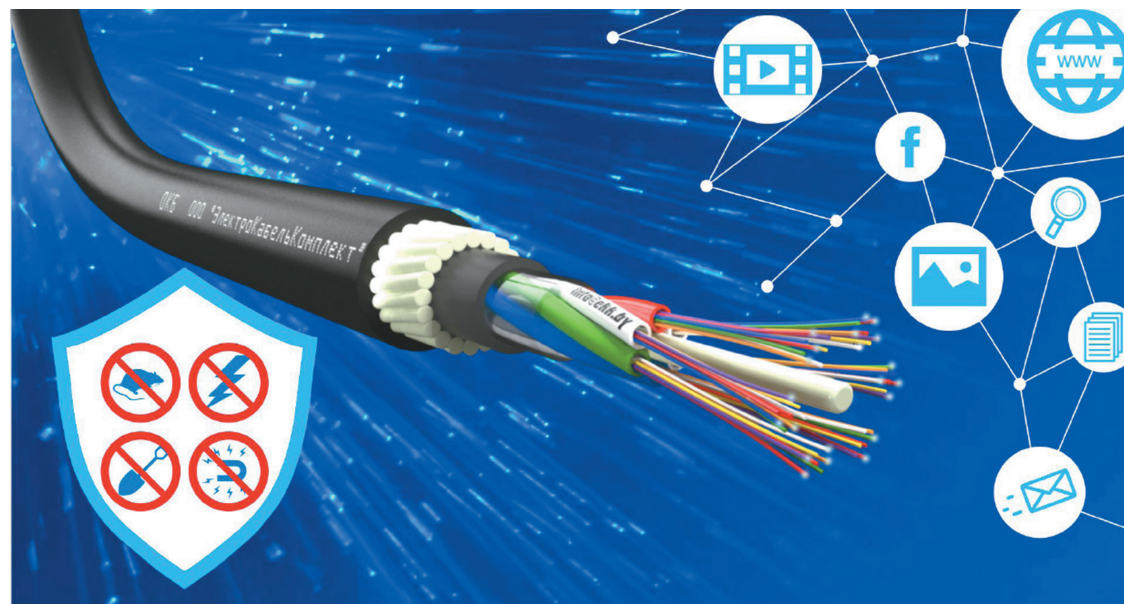
Но всегда следует учитывать, что оптоволоконный кабель — это, прежде всего, конструкция, предназначенная при определенных условиях прокладки и эксплуатации обеспечить работоспособность оптического волокна, которое находится внутри этой конструкции.

Наиболее универсальным в применении является диэлектрический кабель ОКП с броней из стеклопластиковых прутков. Его можно применять практически везде, кроме воздушных линий связи. При этом в различном применении конструкция такого кабеля имеет ряд преимуществ, а именно:

- в среде с повышенным электромагнитным воздействием. Это, как правило, в городских сетях при условии групповой прокладки или вдоль линии электроснабжения, вдоль трамвайных или железнодорожных путей. Кабель не создает помех и не испытывает на себе наводящих токов, а также не подвержен возникновению блуждающих токов, которые приводят к разрушению кабеля;

- в местности с повышенной грозовой активностью. Проложенный вдоль линии электропередачи не является «громоотводом», тем самым минимизирован риск повреждения кабеля молнией;

- в помещениях, кабельной канализации, где есть риск повреждения грызунами. Ввиду использования во внешней оболочке повивов из стеклопластиковых прутков или стержней кабель не подвержен повреждению грызунами. Наряду с другими производителями диэлектрического кабеля с броней из стеклопластиковых прутков, завод ООО «Саранскабель-Оптика» имеет соответствующий протокол испытаний;



— с равным успехом кабель можно прокладывать как в грунте, так и в кабельной канализации, в лотках, вдоль стен и т.д. Так как в кабеле использованы диэлектрические элементы, он обладает небольшим удельным весом, хорошей гибкостью, малым диаметром. При использовании кабеля в переходах из грунта в помещение нет необходимости в стыковании с другой конструкцией, тем самым исключается необходимость в сращивании волокон.

ПОГОВОРИМ О ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ КАБЕЛЯ ОКП — «ПРОВОДНИКА В ИНФОРМАЦИОННЫЙ МИР»

Кабель марки ОКП предназначен для прокладки в грунтах 1–5-й групп (в зависимости от конструкции кабеля), в кабельной канализации, туннелях, коллекторах, при наличии особо высоких требований к механической прочности и особо высоких требованиях по устойчивости к внешним электромагнитным

воздействиям. Кабель марки ОКП в негорючем исполнении предназначен для прокладки при повышенных требованиях по пожарной безопасности.

ЦВЕТОВАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ МОДУЛЕЙ

Желтый модуль — основной. **Красный модуль** — направляющий. **Натуральные** — согласно счету от красного. По согласованию с заказчиком цветовая расцветка может быть изменена. Кордельные наполнители черного цвета выполняются из полиэтилена.

ООО «Саранскабель-Оптика» является одним из крупнейших производителей оптоволоконного кабеля с 20-летним опытом. На сегодняшний день компания производит все возможные виды и типы оптических кабелей. ООО «ЭлектросетьКомплект» является официальным дилером завода ООО «Саранскабель-Оптика» на территории Республики Беларусь и дает консультации по техническим и эксплуатационным вопросам.

Ознакомиться с ассортиментом оптоволоконных кабелей и получить дополнительную информацию можно на сайте официального дилера на территории Республики Беларусь ООО «ЭлектросетьКомплект» www.ekk.by.

Также ООО «ЭлектросетьКомплект» проводит ежегодный технический семинар совместно с представителями ООО «Саранскабель-Оптика», на котором можно лично познакомиться с производством оптоволоконного кабеля. Семинар будет проходить 10 октября 2018 г. на территории отеля MinskMarriottHotel по адресу: г. Минск, пр-т Победителей, 20. Регистрация по телефону (+375 17) 298-42-85, email: info@ekk.by.



ООО «ЭлектросетьКомплект»
пр-т Партизанский, 6Д, пом. 3,
комн. 308 В, Минск, 220033, Беларусь
Тел./факс: (+375 17) 298-42-83,
298-42-84, 298-42-85
info@ekk.by www.ekk.by
УНП 191665291

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О КОНСТРУКЦИИ

Количество ОБ	2–32	34–48	50–96	98–144
Количество элементов	6	6	6	6
Количество волокон в модуле	до 6	до 8	до 16	до 24
Диаметр кабеля, мм	12,2	12,9	17,2	19,7
Вес кабеля с оболочкой из ПЭ, кг/км	131	147	275	354
Вес кабеля с оболочкой из полимерного компаунда, не выделяющего коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, кг/км. Сертификат нг(А)-HF	166	184	326	414

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Рабочая температура, С°	-60...+70
Температура монтажа, С°	не ниже -30**
Температура транспортировки и хранения, С°	-50...+50
Минимальный радиус изгиба кабеля	не менее 20 диаметров кабеля
Срок службы	25 лет
Срок гарантийной эксплуатации	2 года после ввода в эксплуатацию, не более 2,5 лет со дня поставки
Растягивающее усилие (ГОСТ Р МЭК 749-1-93 метод Е 1)	не менее 3,0 кН для прокладки в грунты 1–3-й групп; не менее 7,0 кН для прокладки в грунты 4–5-й групп
Раздавливающее усилие (ГОСТ Р МЭК 794-1-93 метод Е 3)	не менее 4,0 кН/100 мм для прокладки в грунты 1–3-й групп; не менее 7,0 кН/100 мм для прокладки в грунты 4–5-й групп

** В случае применения кабеля с оболочкой из нг-материала минимальная температура монтажа не ниже -10°С.

Высокоскоростные электродные электрокотлы

С вводом в действие Белорусской АЭС проекты с применением электрокотлов призваны обеспечить устойчивую работу сети и ТЭЦ ГПО «Белэнерго» в периоды ночных провалов графиков электрических нагрузок.

6 сентября 2018 г. на базе РУП «Белнипиэнергопром» состоялась презентация одного из ведущих европейских производителей электрокотлов — компании BVA Elektrokessel GmbH, Германия (<http://bvaelektrokessel.de/>). Компания разрабатывает и поставляет электрокотлы собствен-

ной технологии, а также комплектные электрокотельные на их основе, включая систему управления и оборудование первичного контура с насосами, теплообменниками, арматурой и другим вспомогательным оборудованием.

Мероприятие вызвало широкий интерес. В нем приняли участие более шестидесяти представителей предприятий энергетической отрасли: РУП-облэнерго и их филиалов, отраслевые проектные организации — РУП «Белнипиэнергопром», «БЕЛТЭИ», «Белэнергопроект», а также ОАО «Белэнергоснабкомплект».

Участники ознакомились с особенностями технологии и конструкции электрокотлов BVA Elektrokessel.

Конструкция котлов BVA Elektrokessel позволяет использовать заземленное ис-

полнение корпуса независимо от типа питающей сети. Электрокотлы можно подключать как через специально выделенный для этого трансформатор, так и к высоковольтному распределительному устройству, в том числе генераторному, в качестве одного из потребителей. В этом случае нет необходимости использовать изолирующие вставки и опоры котла, а также внешнее защитное ограждение. Релейная защита котла рассчитывается и конфигурируется исходя из режимов работы сети и настроек защит генератора, подключенного к такому распределительному устройству.

Конструкция элементов котла рассчитана на работу с водой с низкой электрической проводимостью. Такая особенность позволяет минимизировать интенсивность процессов электролиза воды, неизбежно

возникающего при прохождении электрического тока через воду: исключается необходимость продувки и, соответственно, постоянная подпитка и обновление воды контура в течение периода работы между плановыми осмотрами; практически полностью отсутствует износ электродов. Электроды в виде цилиндрических стержней изготавливаются из обычной углеродистой стали.

Система электродов сконструирована таким образом, что позволяет обеспечить широкое и плавное регулирование мощности в диапазоне от 0 до 100% при высокой скорости набора нагрузки (25 с до полной мощности). Такая особенность делает возможным использование электрокотлов BVA для контроля частоты сети в рамках первичного, вторичного и третичного регулирова-

ния. Например, в сетях Дании электрокотлы работают в режиме набора и сброса нагрузки для поддержания частоты. Использование котлов BVA Elektrokessel для сетевых услуг одобрено рядом ведущих европейских операторов — диспетчеров сетей.

Признанием технологии являются многочисленные европейские референции в Дании, Германии, Австрии и других странах с единичной мощностью от 6 до 45 МВт.

В рамках реализации мероприятий по интеграции БелАЭС в ОЭС Беларуси электрокотлы BVA Elektrokessel могут найти достойное применение на энергоисточниках ГПО «Белэнерго» и других отраслей.

А.Г. БОЛЬШАКОВ,
директор ООО «Энергопроект Инжиниринг»

Ростовская АЭС делится опытом

6–15 сентября на Ростовской АЭС специалисты Белорусской АЭС перенимали у российских атомщиков опыт перегрузки ядерного топлива. Именно для этого визит был организован во время проведения на АЭС планово-предупредительного ремонта на энергоблоке №1, в рамках которого была запланирована эта технологическая операция.



взаимодействовали со специалистами Ростовской АЭС, осваивая практические навыки на рабочих местах коллег.

«Мы поработали результативно. Практический опыт, который получен на Ростовской АЭС, поможет эффективно работать, в частности во время физического пуска на Белорусской АЭС», — подчеркнул Левон Аветисян.

Еще одна группа белорусских атомщиков прибывает на Ростовскую АЭС 1 октября для ознакомления с опытом по выводу реакторной установки на минимально-контролируемый уровень.

«Росатом Восточная Европа»

В процессе перегрузки ядерного топлива определяемое расчетами количество отработавших тепловыделяющих сборок извлекается из реактора, и на их место устанавливаются «свежие». Специалистам строящейся в Республике Беларусь атомной станции этот опыт важен в связи с приближающим-

ся физическим пуском первого энергоблока.

«Опыт волгодонских коллег необходим, поскольку к началу физпуска наши молодые специалисты должны досконально понимать все процессы и нюансы перегрузки, о которой они имели теоретическое представление, а теперь увидели своими

глазами», — отметил начальник ядерно-физической лаборатории отдела ядерной безопасности Белорусской АЭС **Левон АВЕТИСЯН**, имеющий за плечами опыт пусковых операций на Армянской АЭС и АЭС «Бушер» (Иран).

Визит состоялся в рамках Программы сотрудничества

АО «Концерн Росэнергоатом» и ГП «Белорусская АЭС» на 2018 г. Участники визита изучили рабочую документацию, наблюдали за операцией перегрузки ядерного топлива на рабочем месте оператора, ознакомились с работой системы контроля, управления и диагностики реакторной установки,

Новая продукция «Энергоремонта»

Филиал «Энергоремонт» РУП «Могилевэнерго» освоил выпуск новой электротехнической продукции — реклоузеров.

Реклоузер предназначен для автоматического отключения поврежденных участков электрической сети, дистанционного управления и реконфигурации сети, выполняет функции автоматического ввода резервного питания и автоматического повторного включения.

Внедрение реклоузера позволяет создать автоматически управляемую сеть, оптимизировать режимы работы сети, снизить затраты на обслуживание

сети, снизить недоотпуск электроэнергии, а соответственно повысить надежность электроснабжения, получать необходимый объем информации для принятия оперативных и плановых решений, повысить технический уровень эксплуатации распределительных сетей.

За 8 месяцев текущего года изготовлено 70 реклоузеров для следующих объектов: «Автоматизация Кировского района электрических сетей. 1-я очередь», «Автоматизация распределительных сетей Хотимского района электрических сетей», объектов Могилевского района электрических сетей.

До конца года планируется изготовить еще 18 реклоузеров для электросетевых филиалов.

mogilev.energo.by

ОАО «ММЗ имени С.И. Вавилова - управляющая компания холдинга „БелОМО“
www.belomo.by

Бытовые приборы учета газа

Счетчик газа ультразвуковой малогабаритный BEGA

Счетчик газа диафрагменный СГД 4

НОВИНКА!

РБ, 220114, г. Минск, ул. Макаёнка, 23,
отдел сбыта: тел. (+375 17) 267-31-91,
фирменный магазин „Эликон“: 267-23-01,
E-mail: barter@belomo.by

БелОМО УНП100185185

Белэнергострой: новоселы арендного дома

Квартирный вопрос является, пожалуй, одним из самых актуальных для жителей нашей страны. В Беларуси жилищная проблема решается активным строительством новых домов. В 2018 г. планируют возвести четыре миллиона м² жилья, в т.ч. 900 тысяч м² — с поддержкой государства.

Будет сдано и около 3,5 тысяч м² арендного жилья. Такое жилье обходится заметно дешевле, чем опустошение кошелька через плату за съемную квартиру посторонним людям. Получить такое жилье могут работники организации, стоящие в очереди нуждающихся.

Важно, что, переехав в новую жилплощадь, новоселы очередь не теряют. Со всеми заключается договор на аренду жилья на срок трудовых отношений. Это значит, что человек будет жить в арендной квартире, пока работает на предприятии. Зарегистрироваться в такой квартире можно, а вот выкупить нельзя. Цена аренды в несколько раз ниже рыночной. Стоимость зависит от площади квартиры и местоположения жилого дома. Также жильцы оплачивают коммунальные услуги.

Первыми в ГПО «Белэнерго» освоение темы арендного жилья начало РУП «Белэнергострой» вводом 18-квартирного арендного дома в г.п. Свислочь Пуховичского района Минской



области. Возведение этого дома приостановилось 26 лет назад из-за нехватки финансовых средств. И вот спустя столько лет благодаря финансированию из инвестиционного фонда Министрства энергетики сотрудники филиала «УС Минской ТЭЦ-5» РУП «Белэнергострой» возродили эту стройку. Новосел Валерия Сильванькова не могла дождаться, когда получит ключи от новой «двушки». Она вместе с мужем Игорем, который работает в филиале «Управление строительством Минской ТЭЦ-5» РУП «Белэнергострой», и двухлетним сыном Богданом живут в квартире общей площадью 66 м². Аренду еще не оплачивали, но женщина уже подсчитала, что будет выходить в разы дешевле. Например, за

общежитие летом семье приходилось платить 140 рублей, а зимой — 180. Съемное жилье обходилось еще дороже. На освободившиеся деньги семья решила поехать на отдых, о котором давно мечтала, а в скором времени задуматься и о покупке автомобиля. Валерия признается: считает везением, что имеет возможность жить в арендном жилье по приемлемым ценам.

Соседка по дому Екатерина Гудзь работает в этом же филиале инженером ОМТС. Недавно она стала мамой. Ютиться с маленьким ребенком в общежитии было тяжело. Поэтому, узнав о том, что сдается арендный дом, не раздумывая написали с мужем заявление на получение в нем квартиры. Когда стало известно, что она в списке счаст-

ливчиков, в тот же день стала паковать чемоданы на переезд. В двухкомнатной квартире теперь есть где развернуться. Екатерина даже оборудовала для себя небольшой спортивный уголок.

Татьяна Найдун, получившая арендную квартиру, рассказывает, что месяц до сдачи дома жила на чемоданах. Про семилетнюю жизнь в общежитии вспоминает в красках, но и сама уже не верит, что совсем недавно это было про нее. Общая кухня, вместо ванной — маленькая душевая, шум соседей — все это не делало жизнь комфортной. Теперь же трехкомнатной квартиры не может нарадоваться. Особенно нравится большая лоджия. К слову, такие в каждой квартире. Летом там даже

можно устраивать настоящие семейные обеды.

Рядом с домом есть две парковки на 22 машино-места. За домом оборудована детская площадка. На ней продумано все до деталей. Чтобы дети, играя, от своей активности не пострадали, покрытие выложили из тактильной плитки. Она мягкая на ощупь, поэтому ребенок, споткнувшись и упав, себе ничего серьезно не поранит.

На арендной жилплощади не допускаются никакие перепланировки. Выселить из такого жилья владелец имеет право в нескольких случаях. Например, если истек срок действия договора, либо если несколько месяцев люди не платили за пользование жильем, либо если не оплачивали жилищно-коммунальные услуги без уважительной причины. Также жильцы могут выселить, если он перестал работать в организации, которая предоставила жилое помещение.

Если в Беларуси рынок арендного жилья стал развиваться сравнительно недавно и с каждым годом количество таких домов только увеличивается, то в Европе этот вид жилья и бизнеса существовал всегда. Среди европейских стран рынок арендных домов наиболее развит в Германии. Там 57% населения арендуют жилье. Лидер по этому показателю — Берлин, где квартиры снимают 85% жителей. В таких домах немцы живут годами: контракты заключаются на срок от трех до 30 лет.

Наша страна в этом вопросе пока новичок. Однако уже сейчас понятно, что арендные дома уже пользуются спросом и дальше будут набирать популярность.

Марина ПАВЛОГРАДСКАЯ

НА ЗАМЕТКУ

О дополнительной профессиональной пенсии

С 2009 г. в Республике Беларусь введено профессиональное пенсионное страхование (Закон Республики Беларусь от 05.01.2008 №322-З «О профессиональном пенсионном страховании», далее — Закон о ППС).

Ежемесячно за работников, занятых в работе с особыми условиями труда и отдельными видами профессиональной деятельности (далее — особые условия труда), работодатели уплачивают взносы на профессиональное пенсионное страхование (далее — ППС) по установленным тарифам. Размеры тарифов зависят от категории работников, подлежащих ППС. Эти категории работников определены ст. 5 Закона о ППС, а тарифы взносов на ППС утверждены Указом Президента Республики Беларусь от 10.01.2009 №23.

Уплаченные работодателем взносы на ППС, а также доход от их размещения являются **пенсионными сбережениями**. Работники, занятые в особых условиях труда, могут получить свои пенсионные сбережения в виде **профессиональной пенсии**.

Существуют два вида профессиональных пенсий: **досрочные и дополнительные**.

Досрочная профессиональная пенсия назначается и выплачивается застрахованным лицам **до достижения** общеустановленного пенсионного возраста, а **дополнительная** — **после достижения** общеустановленного пенсионного возраста.

Если работник не приобрел право на до-

срочную пенсию (или не воспользовался таким правом), то имеющиеся на профессиональной части его лицевого счета пенсионные сбережения могут быть получены в виде дополнительной профессиональной пенсии. Она назначается застрахованным лицам, **достигшим общеустановленного пенсионного возраста**, независимо от получения ими каких-либо других пенсий или дохода.

Дополнительная профессиональная пенсия устанавливается **в размере** бюджета прожиточного минимума в среднем на душу населения (далее — БПМ). Период ее выплаты определяется исходя из суммы пенсионных сбережений, имеющихся на профессиональной части лицевого счета на день назначения пенсии, и БПМ, действующего на эту дату.

Справочно: БПМ с 1 августа 2018 г. составил 213 руб. 67 коп.

Например, с августа 2018 г. застрахованному лицу назначена дополнительная профессиональная пенсия. Сумма пенсионных сбережений составила 4 тысячи рублей. Дополнительная пенсия будет выплачиваться в размере БПМ девятнадцать месяцев (4000,00 делим на 213,67).

Заявление о назначении дополнительной профессиональной пенсии подается в районный отдел (сектор) Фонда социальной защиты населения по месту жительства.

Изменениями в Закон Республики Беларусь «О пенсионном обеспечении», внесенны-

ми Законом Республики Беларусь от 9 января 2017 г. №14-З, предусмотрено повышение общеустановленного пенсионного возраста для всех категорий граждан с 1 января 2017 г.

Повышение общеустановленного пенсионного возраста происходит поэтапно: ежегодно на 6 месяцев до достижения мужчинами 63 лет, женщинами — 58 лет. Таким образом, в 2018 г. мужчины приобретают право на пенсию по возрасту в 61 год, женщины в 56 лет.

Следовательно, во 2-м полугодии 2018 г. достигают общеустановленного пенсионного возраста:

мужчины, родившиеся во 2-м полугодии 1957 г.;

женщины, родившиеся во 2-м полугодии 1962 г.

Например, мужчина родился 01.09.1957г., т.е. 1 сентября 2018 г. ему исполняется 61 год. С этой даты он приобретает право на дополнительную профессиональную пенсию (при наличии на профессиональной части его лицевого счета пенсионных сбережений). Взносы на ППС за него необходимо уплачивать по 31 августа 2018 г. включительно. Обратиться за дополнительной профессиональной пенсией мужчина имеет право уже в сентябре текущего года.

Внимание! Работники, имеющие пенсионные сбережения и достигшие общеустановленного пенсионного возраста, имеют право обращаться в органы Фонда социальной за-

щиты населения за назначением дополнительной профессиональной пенсии.

Л. А. АКИЕВА,
заместитель начальника Московского
районного отдела Мингруппуправления Фонда
пенсионного страхования

ООО «ТРАНСМАШ»

Кабельные
муфты 1-35кВ.

ГОСТ 13781.0-86 Сертификат ТР ТС

Производственная марка

«Термофит»



Фирменное обучение
кабельщиков

22 года в энергетике

ул. Стебенева, 8, г. Минск, 220024, Беларусь
http://transmash.by/, ooo_transmash@tut.by
Тел./факс (017) 365-63-14, (017) 277-44-24
(029) 675-63-14, (029) 263-63-14

УНП 600345272



Регистрационный №790 от 20.11.2009 г.

Учредители — ГПО «Белэнерго»
и РУП «БЕЛТЭИ»

Главный редактор — Ольга ЛАСКОВЕЦ

Подписные
индексы:

63547

(для ведомств),

635472

(для граждан)

Адрес редакции:

220048, Минск,

ул. Романовская

Слобода, 5 (к. 311).

Факс (+375 17) 200-01-97,

тел. (017) 220-26-39

E-mail: olga_energy@beltei.by

Редакция не несет
ответственности за содержание
рекламных объявлений.
Редакция может публиковать
материалы в порядке обсуждения,
не разделяя точку зрения автора.
Материалы, переданные редакции,
не рецензируются
и не возвращаются.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Александр БРУШКОВ

выпускающий редактор

Наталья КУДИНА

КОРРЕСПОНДЕНТЫ

Антон ТУРЧЕНКО, Андрей ГОЛУБ,

Лилия ГАЙДАРЖИ

КОМПЬЮТЕРНАЯ ВЕРСТКА

Дмитрий СИНЯВСКИЙ

Отпечатано в Гродненском

областном унитарном

полиграфическом предприятии

«Гродненская типография»

230025, Гродно, ул. Полиграфистов, 4.

ЛП № 02330/39 от 29.03.2004 г.

Подписано в печать 28 сентября 2018 г.

Заказ № 3943. Тираж 7000 экз.

Цена свободная.

АРХИВ НОМЕРОВ

QR-код