

Год признания и достижений



Поздравляю вас, уважаемые коллеги, с Днем энергетика!

Желаю, чтоб у каждого был большой запас энергии для достижения поставленных целей и осуществления своих желаний. Пусть в жизни будет всегда светло и тепло, а в семьях царят понимание, любовь и достаток. Пусть фортуна улыбается каждому!

Хочется также поздравить всех жителей Минского района с наступающими рождественскими и новогодними праздниками. Пусть 2020-й станет для вас годом взвешенных и мудрых поступков, достижения намеченных целей. Пусть Новый год войдет в вашу семью праздником добра, мира и надежды, принесет здоровье, счастье и благополучие!

Директор ГП «Минрайтеплосеть» Олег ЛОПЫР ■

Привыкнув к благам цивилизации, мало кто задумывается, откуда что берется. Отопление, свет, горячая вода – все это кажется само собой разумеющимся. Между тем тепло и комфорт в наших домах обеспечиваются конкретным предприятием – ГП «Минрайтеплосеть».

Среднесписочная численность коллектива организации более 800 человек. И работу ее специалистов мы порой даже не замечаем. Между тем на предприятии не расстраиваются: если у граждан нет нареканий – значит все исправно, все функционирует. И это значит, что работники «Минрайтеплосети» добросовестно относятся к своим обязанностям.

Не случайно предприятие – монополист в области теплоснабжения на территории Минского района.

– У «Минрайтеплосети» на балансе – 104 котельные, предназначенные для централизованного теплоснабжения жилищно-коммунального, социально-культурного и производственного секторов, – рассказывает заместитель главного инженера по эксплуатации **Александр Герасимович**.

– Из 67 газовых котельных 40 котельных с общей установленной мощностью 116,5 Гкал/ч работают в автоматическом режиме, 32 из них работают без обслуживающего персонала. 45 котельных оборудованы системой диспетчеризации с выводом основных показателей на диспетчерский пункт предприятия. Здесь дежурный диспетчер контролирует все параметры котельной, в том числе оперативно реагирует в случае нештатных и аварийных ситуаций. В Заславле и Мачулищах работают мини-ТЭЦ, которые помимо выработки тепловой энергии производят и электрическую. Общее годовое потребление котельно-печного топлива всеми котельными составляет около 100 тыс. тонн. Годовая выработка тепловой энергии равна 560 тыс. Гкал.

Значительно снижены потери тепла

Сегодня на предприятие помимо обеспечения теплом жилищно-коммунального, социально-культурного и производственного секторов возложены и другие функции. Но главной задачей было и остается снижение себестоимости услуг теплоснабжения. Это непросто, ведь для проведения энергоэффективных мероприятий требуются значительные финансовые затраты. Несмотря на сложности с финансированием, предприятию с момента своего создания в 2013 году удалось значи-

тельно снизить потери тепла. В числе проводимых энергоэффективных мероприятий – режимно-наладочные испытания котлов в газовых котельных, химпромывка котлов и теплообменников в котельных и центральных тепловых пунктах, замена тепловых сетей с применением ПИ-труб. Существенная экономия получается и при замене котельных на более эффективные. Так, в 2019 году предприятием выполнен ряд мероприятий по реконструкции котельных, часть из которых предусматривала замену существующих котлов на котлы на пеллетах с переводом в автоматический режим работы.

Пеллетные котлы – это автоматизация + бесперебойная работа

Пеллетные котлы в Беларуси появились чуть более пяти лет назад. Их второе название – «гранульные». Вся Европа отмечает рост продаж котлов подобного типа. И это неудивительно: стоит только познакомиться с характеристиками такого отопительного оборудования, становится понятно, за счет чего эти котлы набирают темпы в продажах.

Этот вид твердотопливных котлов (в качестве топлива у них используются пеллеты) отличаются высоким уровнем автоматизации. Их работу можно контролировать исключительно удаленно – со своего телефона, планшета или стационарного компьютера. За счет установки бункера со шнековой подачей топлива заправка пеллетами осуществляется раз в 1–2 недели. КПД пеллетных котлов достигает 95%.

В нынешнем году пеллетные котлы установлены в котельных «Вишневка», «Лошаны», «Тресковщина». На котельных «Заславль-4», «Гаек» пеллетные горелки оборудованы на уже имевшихся котлах, которые работают на местных видах топлива. Также на пеллеты переведена баня в Большевике.

– В настоящее время ведутся строительно-монтажные работы по установке пеллетных котлов на котельных «Старина» и «Рахманьки», – отмечает главный инженер **Евгений Ткач**.

Главное преимущество котлов на пеллетах – как не раз подчеркивали специалисты предприятия – полная автоматизация. Обслуживание, которое здесь требуется, это всего лишь наполнение пеллетами загрузочного бункера раз в неделю и удаление золы из котла (ее, кстати, почти не остается). Контроль за работой котла совершенно спокойно осуществляется на расстоянии. Лучшего варианта для маленьких отдаленных котельных и бань, не подключенных к центральному отоплению, не придумать.

Завод по производству пеллет: таких в Беларуси раз-два и обчелся

Переход в 2019 году на это экологичное топливо был вполне объяснимым. ГП «Минрайтеплосеть» решением Минского облисполкома на безвозмездной основе передали оборудование для производства пеллет, которое простаивало без дела в гортопе одного из районов области. «Минрайтеплосеть» своими силами и в максимально короткие сроки смонтировало оборудование и запустило в работу. Пока завод по производству топлива XXI века обеспечивает нужды предприятия, производя 3–4 тонны топливных гранул в смену. Но совсем скоро, как утверждает директор ГП «Минрайтеплосеть» **Олег Лопыр**, завод выйдет на производственные мощности – 15 тонн в день. Тогда можно будет реализовывать пеллеты как на внутреннем, так и на внешнем рынках.

– Спрос на них сегодня высок, – констатирует начальник участка по производству пеллет и переработке древесины **Александр Мельгуй**.

Пеллетное производство в деревне Крички, поистине уникальное. Такие в Беларуси можно по пальцам пересчитать. Расположилось оно в здании бывшей фермы. Здание на баланс «Минрайтеплосети» передал Минский райисполком. Помещения были в удручающем

состоянии. Но предприятие все здесь привело в порядок. Установили производственную линию, предусмотрели и бытовые комнаты для рабочих. Есть комната приема пищи, раздевалка со стиральной машиной, оборудованы душевые. В это же здание переехал цех монтажников. Он появился на предприятии несколько лет назад.

– Создать свою такую бригаду, которая будет ремонтировать и монтировать котлы, – одно из самых правильных решений, – считает **Олег Лопыр**.

Предприятие имеет лицензию на все виды ремонтно-монтажных работ – нет нужды переплачивать сторонним организациям. Вдобавок качество на высоте. «Минрайтеплосети» выданы практически все лицензии на оказание услуг. Предприятие даже осуществляет шиномонтаж. С июля 2019 года ГП «Минрайтеплосеть» осуществляет пассажирские перевозки в Заславле. Для выполнения перевозок пассажиров в городе предприятием закуплены четыре новых автобуса. Нет только аккредитации на монтаж систем газопотребления. Но и она вот-вот будет – в начале следующего года.

Пеллеты производятся из отходов деревообрабатывающей промышленности, сырье закупается в Минском районе. Здесь же, в Кричках, работает дробилка, измельчающая древесные отходы в щепу – именно она гранулируется. Щепу, которую получают в Кричках, также используется как топливо.



Можно только пожелать удачи коллективу во главе с его дальновидным руководителем в этом перспективном начинании!

В Боровлянах и Лесковке увеличат мощность теплоисточников

Население Минского района прирастает в год на 7–8 тысяч человек. Соответственно растет и теплопотребление. В настоящее время в таких быстро развивающихся населенных пунктах, как Лесной, Боровляны и Лесковка, резерв мощности существующих теплоисточников исчерпан. В связи с этим «Минрайтеплосеть» запланировала модернизацию парка теплового генерирующего оборудования. Так, уже начаты строительные-монтажные работы по реконструкции котельной «Боровляны» с установкой котлов на щепе общей мощностью 21МВт. Данный проект предприятие намерено реализовать за счет средств займа Международного банка реконструкции и развития.

— Ввод нового теплоисточника позволит снять дефицит установленной мощности котельных в Лесном и Боровлянах, — подчеркивает начальник ремонтно-строительного управления **Дмитрий Ивашкевич**. — В Лесковке планируется реконструкция котельной с установкой двух газовых котлов дополнительно. Заказчиком по данному объекту выступает КУП «УКС Миноблсполкома».

Управление Дмитрия Ивашкевича отвечает за строительство и реконструкцию на предприятии. В том числе за перекладку и модернизацию тепловых сетей в целях снижения потерь энергии при транспортировке. В 2019 году силами работников предприятия было заменено 21,5 километра тепловых сетей на ПИ-трубы.

Создается лаборатория электрофизических измерений

Дружный, трудолюбивый коллектив сформировался в службе электрохозяйства предприятия.

— Всего в штате 10 человек. И каждый из них — мастер своего дела, — говорит начальник службы электрохозяйства **Александр Агапов**.

Сейчас с участием специалистов службы создается лаборатория электрофизических измерений. Цель — повышение электробезопасности на предприятии. Своя лаборатория даст возможность проводить все необхо-

димые испытания оборудования и установок без привлечения сторонних организаций, выполнять их в спланированные сроки, обеспечивая, в том числе, максимально раннее получение паспортов готовности к осенне-зимнему периоду котельных и других объектов предприятия.

— Лаборатория обеспечит проверку надежности и пригодности всех электроустановок, что наряду с прочим, будет способствовать повышению уровня безопасности наших сотрудников, — констатирует ведущий инженер-энергетик службы электрохозяйства **Валерий Колотов**.

Создание и последующая аккредитация лаборатории ЭФИ однозначно обернется для предприятия финансовой выгодой. В дальнейшем, как рассказали в «Минрайтеплосети», лаборатория ЭФИ

будет оказывать услуги организациям Минского района.

По словам Валерия Колотова, энергетики предприятия пристально следят за расходом электрической энергии и ресурса электрооборудования, ищут оптимальные подходы к экономии.

Одним из основных технических средств экономии электроэнергии на сегодня является частотный преобразователь с улучшенной логикой управления электродвигателем. С его помощью электродвигатель экономит электроэнергию при переменных режимах нагрузки. На пониженной мощности двигатель может работать, к примеру, ночью. За три предыдущих года на предприятии установлено более ста «частотников», что уже заметно сказалось на общем потреблении электрической энергии.

Одним из направлений работы предприятия в целом, и в частности, службы электрохозяйства, является замена газовых котлов на котлы, использующие для нагрева электрическую энергию, отмечает заместитель главного инженера **Алексей Кулякин**. С вводом в эксплуатацию БелАЭС появится возможность использовать относительно дешевую электроэнергию. На предприятии в 2019 году реализован экспериментальный проект: построена и введена в работу котельная «Луговая Слобода-2», на которой установлено два котла на щепе и два



Фото автора



Плано-экономический отдел: Светлана Чайковская, Аlesia Семашкевич, Наталья Куприенко (начальник), Светлана Тихонович, Ольга Рак

электрокотла для обеспечения горячего водоснабжения в летний период, получен опыт автоматического регулирования электрической нагрузки в соответствии с потребностью в тепловой энергии.

— Первый шаг к переходу на нагрев теплоносителя электрическими котлами предприятие сделало, — говорит Алексей Кулякин. — Тем временем техническое перевооружение продолжается. Так, запланирована модернизация котельной «Бровки-1». В перспективе уход от потребления природного газа позволит снизить себестоимость тепловой энергии и увеличить долю ее выработки на МВт.

Любая стратегия развития должна включать заботу о работнике

ГП «Минрайтеплосеть» в 2018 году занесено на Доску почета в Заславле, в 2019 году — на районную Доску почета. А все благодаря разумной и дальновидной стратегии Олега Лопыря. Она может показаться сложной, если

вдаваться в экономические детали, но суть проста и понятна каждому. Речь идет о том, что главный драйвер развития любого производства — люди.

Без знающих свое дело и готовых работать профессионалов любые планы рискуют остаться на бумаге. Людей в ГП «Минрайтеплосеть» уважают, о них заботятся. Но при этом и строго спрашивают с каждого.

Помогает руководству предприятия заботиться о работниках профсоюзный комитет, который возглавляет **Людмила Старовойтова**. Людмила Ивановна не без гордости отмечает, что все 825 работников «Минрайтеплосети» являются членами профсоюза.

— Администрация и профком стремятся порадовать работников приятными бонусами, — рассказывает Людмила Старовойтова. — Все пункты, включенные в коллективный договор, выполняются полностью. Люди окружены заботой и вниманием. И мы не без гордости заявляем о том, что условия труда на предприятии самые достойные. В 2019-м «Минрайтеплосеть» даже заняла второе место на областном смотре-конкурсе в номинации «Лучшее предприятие для

работающей мамы» (организатором мероприятия выступило ООО «БСЖ»). Руководителя предприятия в этом году также отметили на конференции за поддержку профсоюзного движения.

Всячески заботимся о молодых специалистах. Если необходимо, ходатайствуем перед райисполкомом о выделении им общежития. С уважением относимся к нашим ветеранам, стараемся оказывать им поддержку.

Чтобы еще больше сплотить коллектив и разнообразить отдых работников, профком организует туристические поездки по Беларуси и зарубежью. Поддерживаются таланты: представители предприятия участвуют в различных конкурсах. И, как правило, участники возвращаются домой с наградами.

Людмила Старовойтова — генератор креативных идей и выдающийся организатор. Вот и перед Новым годом предложила работникам принести из дома старые новогодние игрушки. Ими украсят елочки, которые растут у административного здания предприятия. Получится празднично и экологично!

Перед Новым годом предприятие всегда стремится порадовать своих работников. Накануне выдаются щедрые продуктовые наборы к праздничному столу — люди благодарны руководству за такое внимание. Еще один бонус от профсоюза — удешевленные билеты на новогоднее представление в Белгосцирк, на областную профсоюзную елку. Реализуется порядка 700 билетов. Всем детям до 14 лет выдаются сладкие наборы.

Предприятие поддерживает и многодетную семью, в которой воспитывается пять приемных детей. Работники за собственные средства приобретают подарки, чтобы в канун Рождества по традиции отправиться в гости к своим подопечным.

Профессиональный праздник и Новый год присталичные работники теплового хозяйства встречают с уверенностью в будущем, с хорошим настроением и открытым сердцем.

Светлана ВАЦИЛО ■

Государственное предприятие «Минрайтеплосеть»
223034 г. Заславль,
ул. Советская, 134
УНП 691536789



Служба электрохозяйства: Александр Агапов, Иван Пашкевич, Артем Гоцко, Алексей Кулякин, Игорь Тихонович, Валерий Колотов