

Бескрайние просторы теплоэнергетики

Дорогие студенты, знаете ли Вы, к каким помещениям на 5 этаже Б-корпуса ИГЭУ ведет центральная лестница? Именно с этим вопросом мы обратились к спешащим на занятия энергетам. Их ответы нас ничуть не удивили. Мы были готовы к тому, что лишь пятикурсники технических факультетов смогут дать точное название этих «тайных комнат». А посему считаем своим долгом познакомить всех ребят с учебно-научным центром «Промышленная теплоэнергетика», находящемся в аудиториях Б-506 и Б-507.



Учебно-научный центр ИГЭУ «Промышленная теплоэнергетика» начал свою работу в 2008 году благодаря руководству НИСа нашего вуза. Основная идея его создания принадлежала доценту кафедры ПТЭ энергоуниверситета Владимиру Васильевичу Сенникову, который на сегодняшний день является директором центра. Большой вклад в его деятельность вносит заместитель В.В. Сенникова, ведущий научный сотрудник Алексей Александрович Генварев. Помимо этих уважаемых в энергоуниверситете преподавателей в штат учебно-научного центра входят еще девять квалифицированных сотрудников. Все они являются выпускниками кафедры промышленной теплоэнергетики ИГЭУ. К работе центра также регулярно привлекаются специалисты в различных областях. Их деятельность осуществляется на основе договоров подряда.

Ряд заказов по выполнению хозяйственных работ учебно-научный центр «Промышленная теплоэнергетика» регулярно получает от своего постоянного партнера ООО «Техноэнергострой» (ген. директор С.В. Прохоров). Специалисты этой московской организации участвуют в согласовании и внедрении выполненных проектов.

Существует несколько направлений работы учебно-научного центра. К хозяйственному можно отнести проектирование и наладку тепловых сетей, энергоаудит энергетических предприятий, а также зданий и сооружений с разработкой энергопаспортов, включая их тепловизионное обследование.

Госбюджетное направление совместно с Министерством образования и науки РФ начиная с 2009 года и по настоящее время включает следующее: разработку систем, обеспечивающих устранение тепловой и гидравлической разбалансированности трубопроводных сетей тепло- и водоснабжения; создание энергосберегающих систем транспортировки, распределения и потребления тепловой энергии в сетях централизованного теплоснабжения за счет разработки научно-технических основ и способов регулирования отпуска тепла; разработку и внедрение реальных технических решений для улучшения передачи и распределения тепловой энергии.

За последние годы центром были успешно выполнены и внедрены проекты реконструкции тепловых сетей для Московской теплосетевой компании Москвы, разработан проект реконструкции тепловых сетей для Плеса и Гаврилова Посада. Выполнена работа по энергетическому обследованию с разработкой энергетического паспорта и мероприятий по энергосбережению для МРСК Центра и Приволжья (филиал «Ивэнерго»), для Всероссийский научно-исследовательского института противопожарной обороны МЧС России (г. Балашиха) и МУП «ТЕПЛОСЕТЬ» (г. Домодедово). Проведены наладочные теплогидравлические расчеты тепловых сетей ряда котельных г. Домодедово. В настоящее время проводится большой объем работ по проектированию тепловых се-

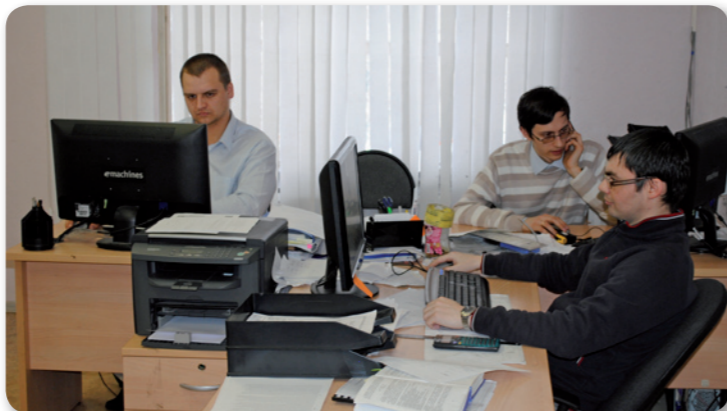
тей на территории особой экономической зоны технико-внедренческого типа г. Зеленоград (площадка «Алабушево»).

Все измерения производятся сотрудниками с помощью современных переносных приборов энергоаудита центра коллективного пользования научно-исследовательского сектора ИГЭУ. Гидравлический расчет тепловых сетей осуществляется посредством ряда программ, разработанных сотрудниками центра: «TGRTS», «Бернулли», «Мегаполис», а механический – с помощью программы «Старт-PROF».

Результаты проведенных научных исследований активно используются в учебном процессе. Они применяются в качестве лекционных материалов для студентов пятых курсов кафедры ПТЭ и являются темами дипломного проектирования.

Технические решения, разработанные в стенах центра, находят свое практическое воплощение. Так в 2011 году проведена реконструкция индивидуального теплового пункта УПМ ИГЭУ с установкой теплогидравлического распределителя для устранения взаимного влияния систем горячего водоснабжения и отопления. На кафедре АТП нашего вуза создается экспериментальный стенд теплового пункта насосного узла смешения с частотно-регулируемым проводом и устройством для устранения «перетопа». Данную установку планируется использовать как межкафедральный лабораторный стенд.

По словам директора центра В.В. Сенникова, теплоэнергетики никогда не оста-



ются без работы. Они всюду смогут найти применение своим знаниям. Ведь везде можно найти возможности рационального использования энергоресурсов.

Желаем учебно-научному центру ИГЭУ «Промышленная теплоэнергетика» много новых идей и интересных заказов!

Екатерина Марьянова

«Не жил в общежитии – не был студентом...»

Неотъемлемой частью студенческой жизни является общежитие. На время учебы оно становится вторым домом для тех, кто приехал учиться из других городов. Вот с этого самого общежития и начинается взрослая жизнь, без опеки родителей и со всеми прелестями, которые дарит свобода. Проживание в общежитии – настоящая школа жизни! Как же живется в общежитиях студентам ИГЭУ? Об этом мы поговорили с директором студенческого городка Н.В. Логачевой.

– В каком состоянии, на Ваш взгляд, находятся студенческие общежития ИГЭУ на сегодняшний день? Что сделано для улучшения жилищно-бытовых условий проживания студентов и аспирантов в последние годы?

Студенческие общежития ИГЭУ – одни из лучших вузовских общежитий города. Однако, как и везде, есть проблемы. За то время, что я работаю в этой должности, многое сделано. В общежитии № 2 отремонтировано 13 комнат. В этом году запланирован капитальный ремонт этого общежития. Силами студенческого отряда отремонтированы приблизительно 30 комнат в общежитиях № 3 и № 3а. Также был закуплен мягкий инвентарь (матрацы, подушки, одеяла, шторы), гардины и жалюзи для учебных комнат. В общежитиях № 1 и № 4 начали работать прачечные. На данный момент продолжаем приобретать мебель для красного уголка и жилых комнат.

– Известно, что в 2011 г. многие российские вузы столкнулись с серьезной проблемой – острой нехваткой мест в общежитиях. Не миновала эта проблема и наш вуз. Как решается этот вопрос?

В 2011 году в наш вуз поступили студенты из 33 регионов. И каждый из них нуждается в крыше над головой. Несмотря на сложности, мы постарались расселить всех желающих (спасибо заведующим общежитиями). Может быть, не все ребята остались довольны условиями проживания, но что делать. Думаю, что в этом году проблема с нехваткой мест будет еще острее. Закрывается на капитальный ремонт общежитие

№ 2, а это около двухсот мест. Уже сейчас совместно с администрацией вуза думаем, как достойно выйти из сложившейся ситуации. Но радует, что года через два у нас будет новое общежитие со спортивными, актовыми залами и кафе.

– Очевидно, что работа с нынешними студентами требует от руководства большой активности и быстро реагирования на возникающие проблемы. Я проживаю в общежитии № 4 в течение 5 лет. Готовясь к этому интервью, я разговаривал со студентами всех курсов, проживающих в этом общежитии, которые рассказали мне, какие проблемы их больше всего волнуют.

• Почему косметические ремонты комнат и этажей происходят только в общежитии № 3?

Мы стараемся по мере возможности реагировать на возникающие проблемы. Действительно, на сегодняшний день в основном средства выделялись на ремонт общежитий № 3 и № 3а. Сейчас приобретаются стройматериалы для косметического ремонта общежития № 4, который начнется в ближайшее время.

• Почему умывальная комната используется как место для курения? Причем на уступки курильщикам приходится идти большей части проживающих студентов.

Наш университет принимает участие во Всероссийском конкурсе «ВУЗ здорового образа жизни», главная цель которого – формирование среди студентов и профессорско-преподавательского состава ценностей здорового образа жизни. Естественно, отказ от курения является необходимым условием для этого. С 12 марта 2012 г. вступил в

действие приказ ректора о запрете курения в вузе и общежитиях. Местом для курения в общежитиях пока определено крыльцо. Места для курения будут оборудованы урнами. Хочу предупредить, что если кто-либо будет замечен курящим в неустановленных местах, будет выселен из общежития. Может быть, это жестко, но, увы!

• Почему неэффективно используются кухонные плиты (вместо 9 конфорок работают только 4)?

В каждом общежитии есть старосты этажей, председатели студенческих советов и заведующие общежитиями. Если возникает проблема – надо её озвучить, и тогда всё будет исправлено. Но у меня есть огромная просьба к студентам: не забывайте выключать плиты!

• Почему комната отдыха, предназначенная непосредственно для проведения культурно-массового досуга энергетов, сейчас является складским помещением?

О комнате отдыха мы уже говорили неоднократно. Надо найти ответственных людей (старост этажей, заместителей старост или просто студентов), которые будут следить за порядком и за тем, чтобы комната использовалась по назначению. Опыт других общежитий говорит о том, что студенты там часто устраивают посиделки с пивом, что нарушает внутренний распорядок общежития. Студенты должны следить за чистотой и порядком в местах общего пользования.

• Чистота в санузлах оставляет желать лучшего. В связи с этим нельзя ли изменить график уборки, убираться чаще?

Это болезненная тема. Как Вы понимаете, на такую работу очень трудно найти желающих. Согласно графику уборки санузлов проводится каждый день по утрам. Студенты должны уважать труд уборщиц и правильно пользоваться санитарными помещениями, как они делают это дома. Тогда будет и чистота!

• Очень многие ребята хотят видеть в умывальных комнатах хотя бы одно зеркало.

Мы обязательно рассмотрим это пожелание.

– Хотелось бы, чтобы в общежитиях проводилось больше спортивно-оздоровительных и культурно-массовых мероприятий.

Каждый день общежитиям № 3, 3а, 4 (по очереди) в малом спортивном зале вуза с 19:30 предоставляется время для занятий. Но я как бывший председатель спортивного клуба могу сказать, что желающих заниматься спортом мало. Время используется не полностью. Когда проводится спартакиада среди общежитий, команды набираются с трудом.

– Как Вы считаете, зависит ли качество жизни студентов в общежитии от них самих и в какой степени?

Качество жизни студентов зависит напрямую от них самих. Самоорганизацию никто не отменял. Легко переложить груз ответственности на других, но надо начинать с себя.

– Каковы Ваши планы по обустройству общежитий на будущее?

У нас планов «громадьё»: продолжать ремонты жилых, спортивных и учебных комнат, приобретать мебель, благоустраивать территории вокруг общежитий.

– Надежда Васильевна, мы благодарим Вас за беседу и желаем Вам огромных сил, терпения, творческой энергии для реализации всего задуманного.

Интервью провел Михаил Данков