

КОМПАНИЯ ГЕРЦ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ И КОМПЛЕКСНОМ РЕШЕНИИ ОДНОГО ИЗ ВОПРОСОВ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Мельник О.С., Радионова Н.Г. *(Одесская государственная академия строительства и архитектуры, г. Одесса Украина)*



Приносим благодарность генеральному директору компании ГЕРЦ Арматурен Гес.м.б. х доктору Герхарду Глинцеру за теплую встречу в г. Вене, за причисление нас к кругу друзей его и компании, интересную программу научно-практического видения энергетического будущего, исторический экскурс в развитие теплоэнергетики, за возможность знакомства с производством элементов санитарно-технического оборудования и культурную программу. Благодарим директора компании по странам СНГ и Балтии Дмитрия Смелянского, переводчика Ирину Герасимович и других сотрудников компании приложивших усилия для нашей плодотворной работы и интересного отдыха.

Проведение стажировок преподавателей на современных успевающих предприятиях дают возможность пересмотреть, усовершенствовать подачу некоторых материалов читаемых курсов, увидеть пути дальнейшего творческого сотрудничества.



испытание арматуры



очистка гальваностока



фильтр-пресс

В период стажировки в учебном центре и на заводе компании ГЕРЦ в г. Вене, авторами было изучено водное хозяйство литейного производства и процесс очистки стока гальванического цеха. Промывные воды гальванического цеха эффективно очищаются на ионообменных фильтрах. Осадки обезвоживаются на фильтр-прессах, образующиеся отходы элюата перерабатываются и используются в производстве. Очищенные сточные воды включаются в замкнутый цикл водооборота.

Следует отметить высокую культуру в отношении к охране окружающей среды - воздушному бассейну и водным ресурсам.

Нами подготовлена информация технико-экономического характера по результатам поездки для освещения в лекциях и на практических занятиях, сделаны плакаты, планируется использование её в дипломном проектировании систем ВК.

Считаем, что методически правильно, когда стажировка организована так, что материалы стажировки включаются в материалы лекций, практических занятий, курсовое и дипломное проектирование.

В настоящее время кроме перечисленного, для НИР, результатом поездки можно считать проработку нового направления сотрудничества, связанного с комплексным решением одного из вопросов охраны окружающей среды, важного не только для Украины, СНГ и других стран, а именно очисткой сточных вод, переработкой осадков сточных вод их сжигания на оборудовании компании ГЕРЦ, причём в ОГАСА под руководством Дорофеева В.С. к настоящему времени выполнены работы по эффективному безопасному использованию твёрдых продуктов сжигания.

Р.С. В постоянной экспозиции учебного центра компании ГЕРЦ, представляется

ОДИН ИЗ ЛУЧШИХ КОНКУРСНЫХ ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ТТВ

ИНСТИТУТА ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ ОГАСА.