

## «ЛЕС МАСАРИКА»

### Учебному лесному предприятию при сельскохозяйственном и лесотехническом университете им. Менделя в г. Брно — 90 лет

Многие студенты и преподаватели Уральского государственного лесотехнического университета в Екатеринбурге во время стажировок и практик или на лекциях, а также из литературы и Интернета лично ознакомились с Учебным лесным предприятием «Лес Масарика Крштины» при Университете им. Менделя в г.Брно. Поэтому было бы справедливо отметить, что 2013 г. для учебного предприятия является знаменательным – в этом году исполняется 90 лет со дня его возникновения.

Первоначально учебный лесхоз «Адамов» при Сельскохозяйственном институте в Брно был учрежден по указу Министерства сельского хозяйства Чехословакии от 23 мая 1922 г., а свою деятельность начал 01.01.1923 г. Произошло это в связи с переходом конфискованного имущества рода Лихтенштейн к государству, которое в свою очередь передало его Сельскохозяйственному институту в Брно (ныне Сельскохозяйственный и лесотехнический университет им. Менделя в г. Брно) в качестве учебно-исследовательского объекта. Почетное наименование «Лес Масарика» было присвоено предприятию тоже по указу министерства от 14.04.1932 г. с согласия первого президента Чехословакии Т. Г. Масарика. До настоящего времени мы ценим оба эти удачные решения, потому что на практической подготовке, проводимой в самых разных природных условиях, с многообразным видовым составом лесонасаждений, выросли многие поколения не только местных, но и зарубежных специалистов с высшим образованием в области лесного дела, ландшафтной архитектуры и лесопереработки.

Учебное лесное предприятие «Лес Масарика Крштины» (УЛП), являясь организационным подразделением Университета им. Менделя в г. Брно (MENDELU) и располагая специальным оснащением для пяти факультетов университета, прежде всего для факультета лесоводства и деревообработки (ФЛД), со дня своего основания выполняет три основные задачи:

– в первую очередь в рамках педагогической и научной деятельности предоставляет практическую базу слушателям учебных программ по специальностям лесоводство, ландшафтная архитектура, лесозаготовка и лесопереработка; создает условия, позволяющие преподавателям университета решать педагогические, научно-исследовательские и контрольные задачи;

– обеспечивает надлежащее пользование лесным хозяйством университета, т. е. по праву входит в число ведущих субъектов отрасли;

– служит широкой общественности, располагая рекреационной базой высокого уровня и богатством, связанным с полезными функциями леса.

Лесные участки MENDELU занимают площадь 10 200 га, образуя сплошной комплекс, непосредственно соседствующий с северной границей г. Брно. Леса находятся на высоте от 210 до 575 м и характеризуются значительным разнообразием природных условий, ставших предпосылкой для создания учебно-практической базы университета. Преобладают смешанные леса, в которых 46 % приходится на хвойные и 54 % на лиственные породы деревьев.

Среднегодовая температура составляет 7,5 °С, среднегодовое количество осадков – всего 610 мм. Рельеф местности сильно изрезан с ярко выраженными глубокими долинами и ущельями, особенно в местах протекания рек. Геологическую основу составляют гранодиориты, кульмские граувакки и известняк. Традиция УЛП заключается в применении более гибких методов лесопользования, с минимумом элементов сплошной рубки, с естественным возобновлением леса.

На УЛП долгосрочно разрабатывается ряд научно-исследовательских задач и запланировано широкое педагогическое сотрудничество. Эта деятельность связана с международными программами в рамках Европейского союза, России, Китая и Латинской Америки. Для этой цели используются лесохозяйственные и лесозаготовительные демонстрационные объекты. Для потребностей учебных программ по специальностям «Лесное дело» и «Ландшафтная архитектура» на факультете лесоводства служат опытные площади прореживания в буковых, еловых, пихтовых и смешанных насаждениях, автохтонные площади лиственницы европейской, ели обыкновенной, пихты белой и сосны скрученной широкохвойной, а также три генные базы (бук, дуб и ель) и лесосеменные плантации лиственницы, сосны, осины, вяза (ильма) горного. Для работы и учебы можно использовать уже полученные и опубликованные данные и результаты. Большое внимание уделяется модернизации существующих, но главное, строительству новых учебных установок и демонстрационных объектов.

В рамках хозяйственной деятельности УЛП в трех лесничествах осуществляет все работы по уходу за

лесными насаждениями, лесозаготовку, охрану лесов и охотничий промысел. На собственном лесопильном производстве, оснащённом двумя ленточнопильными станками, рамной пилой для тонкого раскроя кругляка, тремя сушильными установками для пиломатериалов, пропарочной камерой и сортировочной линией Baljer-Zembrod, перерабатывается собственная заготовленная древесина с последующей продажей пиломатериалов. Для нужд собственного предприятия и для сторонних заказчиков на УЛП служат ремонтные мастерские с широким спектром услуг; осуществляется также транспортировка, вагонная погрузка древесины и продажа колотого отопительного лесоматериала. В центре, включающем лесопитомник по выращиванию саженцев, дендрарии и зелёные насаждения, приобретается нужный посадочный материал для облесения и озеленения. На научно-исследовательской станции в Крштинах разрабатывается и производится лесная техника, например, лебедки, рядные посадочные машины, машины для работы в питомниках, культиваторы почвы, но прежде всего 4 модели лесных канатных дорог LARIX. В полностью отреставрированном замке Крштина, переоборудованном под современный конференц-центр, наряду с проживанием можно заказать полный комплект услуг для проведения специализированных, культурных и развлекательных мероприятий. На прогулки влечет вновь обустроенный и обновленный парк у замка.

УЛП занимает исключительное место в выполнении эстетических и воспитательных функций лесов. С этой целью в прошлом без дальнейшего вмешательства были сохранены насаждения с естественным составом древесных пород. Из них постепенно возникла сеть, включающая 21 природный заповедник и памятники общей площадью 865 га. Для исследований и релаксации служат три дендрария с ценными коллекциями деревьев. Естественные местные красоты области дополняются продуманно. На возвышенностях поддерживаются прекрасные виды на окрестности. В комплексе непрерывных лесов обустроены лесные поляны, вокруг которых для разнообразия высажены экзотические породы деревьев. Открываются лесные источники, а затем обустраиваются площади у лесных родников, в определенных местах установлены памятники и мемориальные доски.

Весь ансамбль из 80 таких объектов получил название «Лесной Славин» и посвящен выдающимся чеш-

ским и иностранным лесоведам, представителям искусства, выдающимся учителям наук о лесе, о флоре, фауне и непосредственно деревьям. Всё служит широкой общественности и не только пешим посетителям, но и велосипедистам.

Благодаря способу пользования лесными насаждениями, эстетическому оформлению лесов, многочисленным учебно-демонстрационным объектам специального назначения, современному производству и широкой базе данных результатов исследований УЛП стало целью для посещения многочисленных отечественных и зарубежных экскурсий, местом прохождения практик и стажировок студентов, лесоводов-практиков. Это согласуется и с тем фактом, что, на основании соблюдения требуемых стандартов УЛП является держателем сертификатов в области экологии: с 1997 г. – FSC, а с 2003 г. – PEFC. В 2011 г. был официально объявлен лесным парком «Лес Масарика Крштина». Третья часть предприятия находится на территории природного заповедника «Моравский карст», а 40 % лесных насаждений УЛП включено в европейскую программу охраны природы NATURA 2000. Однако сегодня Учебное лесное предприятие «Лес Масарика Крштина» при Университете им. Менделя в г. Брно на основе действующего закона «О высших учебных заведениях» по своему оснащению и долгосрочным результатам работы является важным объектом для осуществления образовательной деятельности и научных исследований, проводимых не только для слушателей Университета им. Менделя, но также для студентов и специалистов из Чешской Республики, Европейского союза и других стран мира.

В будущем будет продолжено успешное сотрудничество MENDELU, его УЛП и УГЛТУ (Екатеринбург), которое будет опираться на опыт последних 10 лет, в течение которых применялась прежде всего практическая форма учебной подготовки в виде практики на УЛП. Расширение взаимного сотрудничества должно выражаться в форме обмена и ориентироваться на область разработки специальных, дипломных и докторских работ с привлечением интересных, актуальных тем в данной области.

*Инж. Павел Мауэр,  
почётный профессор УГЛТУ (Екатеринбург)  
Университет им. Менделя в г. Брно*