

ПРОЕКТЫ
Уральского лесного технопарка
ФБГОУ ВПО «Уральский государственный лесотехнический
университет

Уральский лесной технопарк ФБГОУ ВПО «Уральский государственный лесотехнический университет» просит рассмотреть возможность разработки и реализации регионального инвестиционного проекта «Организация инновационно-инжинирингово центра развития лесного комплекса Урала» на базе Уральского учебно-опытного лесхоза УГЛТУ.

Финансирование проекта планируется на основе финансовых вложений Министерства образования и науки РФ, бюджетных инвестиций Свердловской, Тюменской, Челябинской и Курганской областей, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, Республики Башкортостан, предприятий лесного комплекса УрФО, Уральского государственного лесотехнического университета, инновационных предприятий технопарка.

Необходимость создания инновационного центра продиктована состоянием лесной отрасли Среднего Урала, которая в силу ряда причин значительно утратила свои позиции на рынках лесобумажной и и деревообрабатывающей продукции, более, чем в три раза снизила объемы производства за последние 10 лет.

Среди главных причин отставания от целевых показателей от других регионов РФ - оторванность от зарубежных потребителей лесопродукции железнодорожными тарифами; снижение объемов заготовки леса, вызванное устаревшими технологиями и оборудованием, не менявшимся более 50 лет; отставание во внедрении новых современных видов лесобумажной, лесохимической и деревообрабатывающей продукции, вызванного отсутствием в регионе отраслевых НИИ и проектных институтов; отсутствие современной базы подготовки и переподготовки кадров.

Уральский учебно-опытный лесхоз УГЛТУ располагает сырьевой базой в 30 тыс. га лесных угодий, промышленной площадкой в 14 га, производственными площадями, общежитиями, необходимыми для создания школы передовых технологий в лесном комплексе, а УГЛТУ - необходимым количеством высококвалифицированных кадров и лицензиями на образовательную деятельность и выполнение НИОКР. В технопарке разработан ряд инновационных проектов, требующих промышленной апробации и дальнейшего распространения в регионе: это проекты по новым технологиям и технике лесозаготовок, строительству дорог, производству плит и пластиков, биоэнергетике, малоэтажному деревянному домостроению, новым видам лесохимической продукции, бумаги и упаковки, методам лесовосстановления и тушения лесных пожаров.

Проектное задание на создание инфраструктуры инновационно-инжинирингово центра в настоящее время разрабатывается в УГЛТУ.

Директор технопарка, засл. работник
лесной промышленности РФ, профессор

 А. А. Добрачев

ПРОГРАММЫ И ПРОЕКТЫ,
подготовленные в Уральском лесном технопарке для лесного комплекса
УрФО

В настоящее время Уральский лесотехнический университет ведет подготовку специалистов высшей и средней квалификации по 25 профильным направлениям и более, чем по 200 специализациям. Кроме того, в учебно-образовательных центрах университета и курсах технопарка ведется подготовка и переподготовка специалистов среднего технического персонала по 34 специальностям и рабочих по 18 специальностям. Разрабатываются учебные планы подготовки и переподготовки кадров по 11 новым специальностям.

Планом развития технопарка на 2012 - 2016 годы предусматривается развитие малых инновационных предприятий на основе сформированного портфеля научных разработок, защищенных патентами УГЛТУ. В число важнейших проектов входят следующие разработки.

1. Внедрение технологии лесозаготовки на базе унифицированного манипуляторного лесного трелевщика-погрузчика. Организация в Свердловской области сборочного производства этой машины, изготовленной фирмой «Пфанцельт машиненбау» (Pfanzelt Maschinenbau, Германия) по разработкам МИП ООО «Инновационные лесные технологии» («Инлестех»), создание сервисного центра и центра подготовки кадров, позволит в кратчайшие сроки оснастить лесопромышленников области техникой мирового уровня.

В отрасли сегодня применяются более 30 видов разнотипных подъемных и транспортных машин для выполнения лесосечных и складских работ со степенью амортизации более 80%. Нормальную эксплуатацию, обслуживание и ремонт такого типажа обеспечить в условиях леспромхозов невозможно. Образцы новой техники отечественного производства отстали на 30-50 лет от мировых стандартов, сложные импортруемые агрегатные комплексы харвестер-форвардер очень дороги и не разрешены к повсеместному использованию.

Разработанная конструкция погрузчика и технология лесозаготовок на его основе ориентирована на замену трелевочных тракторов, тракторных челюстных погрузчиков, бульдозеров, кранов, сортировочных лесотранспортеров, питателей цехов единым унифицированным манипуляторным погрузочно-транспортным модулем. Технология лесопользования с применением такой машины меняется в корне, становится высокоэкологичной, в среднем на 24% снижается себестоимость заготовленного кубометра древесины.

Внедрение такой унифицированной погрузочно-транспортной машины предполагает огромный рынок ее использования, а вместе с этим и выход предприятий лесного комплекса из технологического тупика. Технопарк