

Турлай И.В., Чернушевич Г.А., Добровольский В.А.

Белорусский государственный технологический университет, г. Минск

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ В ЗОНАХ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ ПОСЛЕ КАТАСТРОФЫ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС

В результате катастрофы на Чернобыльской АЭС загрязнению радионуклидами подверглось 25,2% лесов Республики Беларусь. В зонах с плотностью радиоактивного загрязнения до 15 Ки/км² (555 кБк/м²) освоение лесов осуществляется без всяких ограждений. В зонах с 15 – 40 Ки/км² (555 – 1480 кБк/м²) находится около 1,6 млн. м³ в расчете на момент катастрофы. К настоящему времени этот объем существенно возрос. Освоение лесов в указанной зоне требует соблюдения определенных условий. К этой проблеме добавился и социальный фактор – традиционная занятость населения этих зон в лесопромышленном производстве существенно снизилась.

Существующий регламент на заготовку и переработку, технологические процессы, разработанные в БГТУ, обеспечивают безопасное выполнение работ с получением “чистой” лесопроductии. Последняя может использоваться без ограничений.

Протоколом поручений Президента Республики Беларусь (№ 17/12 от 25.11.98 г.) было предусмотрено внедрение разработанных технологий в виде двух мобильных лесозаготовительных комплексов в Чериковском и Краснопольском лесхозах.

В результате взаимодействия БГТУ и Минлесхоза Республики Беларусь (ныне Комлесхоз при СМ РБ) подобные производства созданы и функционируют. Техническое оснащение их идентично:

- бензиномоторная пила Хускварна-371 (10 ед.);
- колесный и трелевочный трактор ТТР-401 (2 ед.);
- гусеничный трелевочный трактор ТДТ-55 (1 ед.);
- погрузочно-транспортная машина МЛПТ-354 (1 ед.);
- сортиментовоз МАЗ-6303-26 (1 ед.);
- мобильная рама РПМ-02 (1 ед.);
- мобильная рама ЛРВ (1 ед.);
- круглопильный станок «Кара» (1 ед.);
- дизельэлектростанция АД-100-Т/400 (1 ед.);
- топливозаправщик АТЗ 1110936133-011 (1 ед.);
- мобильный комплекс МК 1-3 (2 ед.).

В результате внедрения данных комплексов выпускается вполне конкурентноспособная лесопроductия (пиломатериалы) с соответствующей прибылью. Созданы дополнительные рабочие места, что выгодно для районов. Учтены экологические требования к производствам, в т.ч. утилизации отходов.

