

оптимальное решение подрядчик должен обладать огромным объемом информации, которая с течением времени устаревает. Поэтому на ее корректировку и обновление требуются постоянные затраты. Это возможно лишь с помощью современной техники, роль которой в наше время постоянно возрастает.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ ЗА СЧЕТ ОБНОВЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПО ЛИЗИНГУ.

Бояринцев Г.А., Басалай С.Н.

Сложная задача стоит перед крупными предприятиями в большинстве своем медленно приспосабливающимся к новым рыночным отношениям. К тому же в условиях либерализации внешней торговли им противостоят зарубежные производители, давно и успешно работающие в рыночных условиях. А ведь именно крупная промышленность, на долю которой приходится 80 % производимой продукции, является основой экономики республики. Поэтому не решив проблемы повышения эффективности работы подобных производств в новых условиях, трудно рассчитывать на общий подъем экономики.

Нехватка у подавляющего большинства предприятий собственных финансовых активов для пополнения оборотных средств, расчетов по налогам, долгам и кредитам сопровождается сохранением крайне низкого уровня располагаемых ими высоколиквидных средств.

Износ основных производственных фондов приблизился в ряде отраслей народного хозяйства Республики Беларусь к 60 %, то есть к порогу, за которым начинается физический распад производственного потенциала производственной системы. Приток иностранных инвестиций, на которые многие надеялись, говоря о привлекательности белорусского рынка и экономического потенциала Беларуси, остался чрезвычайно незначительным.

Признанным в мире средством для решения задач модернизации производства, освоения новых технологий, укрепления материально-технической базы в условиях ограниченности финансовых ресурсов является лизинг. Его использование в инвестиционной деятельности, особенно в малом и среднем бизнесе, дает возможность предприятиям, не прибегая к кредитам, задействовать в производстве новое оборудование и технологии.

Так на примере АО "Ивацевичдрев" мы можем наблюдать как повышается эффективность производства при использовании на предприятии импортного оборудования. На площадке головного предприятия спланирован участок по производству клееных щитов из массива древесины при работе в две смены мощностью 5000 м³ в год.

В таблице мы видим как возросли показатели работы АО в целом, при пуске в 1995 году на головном предприятии участка по производству клееных щитов из массива, где использовано новое импортное оборудование.

**Основные показатели работы акционерного общества
"Ивацевичдрев".**

	Показатели	1994 г	1995 г.	1996 г. прогноз
1	Товарная продукция в сопоставленных ценах, млн.руб.	11474	232670	267421
2	Товарная продукция в действующих ценах, млн.руб.	53421	231283	265826
3	Прибыль от реализации, млн.руб.	12151	46078	52401
4	Балансовая прибыль, млн.руб.	12813	46078	52401

**ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВОДНО-ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ
ТОРФЯНЫХ ПОЧВ**

Закржевский П.И., Глушко К.А.

Особенностью торфяной почвы, как органогенного вещества, является изменение во времени ее водно-физических свойств, выражающихся в снижении проницаемости и увеличении плотности.

Целью исследований явилось установление закономерностей изменения водно-физических характеристик почвы по вертикальному профилю в пределах водосбора. Опыты проводились на объекте ПОМС с учетом требований достаточности объема выборочной совокупности. Объем выборки N , при проведении исследований, определялся по ожидаемому коэффициенту вариации и принимаемой точности опыта. При принятых значениях коэффициента вариации 0,2 и точности опыта 5% потребовался объем выборочной совокупности равный 62 значениям. Фактический объем выборки, из условия планирования эксперимента, составил 81 значение. Отбор образцов почвы производился по существующей методике в трехкратной повторности на глубину 40 см.

В результате обработки полученных данных и привлеченных данных с других объектов было установлено, что по вертикальному профилю наблюдается снижение плотности с глубиной, наиболее активно до подошвы пахотного горизонта с 0,25-0,22 на поверхности до 0,19 на глубине 40 см. Косвенным подтверждением этой закономерности является