

D. Ulrix. – М.: Vilyams, 2006. – 304 p. (Rus.)

9. Fedorova N. Management of personnel organization: teaching aid / N. Fedorova, O. Minchenkova. – М.: KNORUS, 2005. – 416 p. (Rus.)

Рецензент: Т.Г. Логутова
д-р екон. наук, проф., ГВУЗ «ПГТУ»

Статья поступила 24.04.2012

УДК 658.5

©Зинченко С.Г.*

ПОВЫШЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ ПРЕДПРИЯТИЯ

В статье рассмотрена проблема повышения результативности использования оборудования предприятий любых форм собственности, рационального распределения и использования ресурсов, выявления эффективных направлений применения инновационных технологий на предприятии.

Ключевые слова: ресурсы, оборудование, время использования, оценка, предприятие, инновации, ремонт, мероприятия, эффективность.

Зинченко С.Г. Підвищення результативності використання ресурсів підприємства. У статті розглянута проблема підвищення результативності використання встаткування підприємств будь-яких форм власності, раціонального розподілу й використання ресурсів, виявлення ефективних напрямків застосування інноваційних технологій на підприємстві.

Ключові слова: ресурси, встаткування, час використання, оцінка, підприємство, інновації, ремонт, заходи, ефективність.

S.G. Zinchenko. Increase of productivity of use of resources of the enterprise. In article the problem of increase of productivity of use of the equipment of the enterprises of any patterns of ownership, rational distribution and use of resources, revealing of effective directions of application of innovative technologies at the enterprise is considered.

Keywords: resources, the equipment, a usage time, an estimation, the enterprise, innovations, repair, actions, efficiency.

Постановка проблемы. В условиях недостаточности высокой стоимости ресурсов на предприятиях возникает вопрос рационального их использования. Особенно много внимания требует повышение результативности работы оборудования и эффективное применение современных инновационных технологий.

Цель статьи – для оценки результативность использования оборудования на предприятии необходимо определить коэффициент использования данного оборудования и внедрить мероприятия по его повышению.

Изложение основного материала. Известно, что наиболее эффективным является экстенсивный путь развития экономики и сокращение расходов (себестоимости). Одним из определяющих факторов является рациональное использование всех имеющихся у предприятия ресурсов, повышение фондоотдачи.

Это достигается несколькими путями. Во-первых, целесообразно своевременно избав-

* канд. екон. наук, начальник отдела системы управления качеством (ОСК) государственного предприятия (ГП) «Мариупольский морской торговый порт» («ММТП»), г. Мариуполь

ляются от морально и физически устаревшего оборудования, что приведёт к сокращению фондов и времени, когда оборудование не используется. Во-вторых, необходимо рационально и с полной отдачей использовать имеющееся современное оборудование.

Величина физического износа орудий труда зависит, прежде всего, от степени их использования во времени и интенсивности их работы. Поэтому, коэффициент использования оборудования (ресурсов) по времени наряду с показателем фондоотдачи является одним из основных показателей, влияющих, в конечном счёте, на себестоимость готовой продукции.

На транспорте для характеристики использования подвижного состава рассчитываются такие показатели как:

- 1) использование автомобильного, вагонного и других парков, выражающиеся отношением численности работающего парка к списочному;
- 2) использование пробега автомобилей, вагонов, выражающиеся отношением пробега с грузом к общему пробегу;
- 3) среднее время оборота автомобиля, вагона (в сутки);
- 4) средний пробег с грузом (в км.);
- 5) использование грузоподъёмности автомобилей, вагонов.

В качестве дополнительных показателей применяются:

- 6) средняя скорость движения автомобиля, поезда;
- 7) средний вес гружёного автомобиля, поезда.

Фондоотдача характеризует эффективность использования всех основных средств предприятия, а коэффициент экстенсивного использования покажет использование времени работы конкретной единицы оборудования, его расчёт производится по формуле 1:

$$K_{\text{э}} = T_{\text{ф}} / T_{\text{к}} (T_{\text{п}}), \quad (1)$$

где $K_{\text{э}}$ – коэффициент экстенсивного использования оборудования, ед.;

$T_{\text{ф}}$ – фактически отработанное оборудованием время, ч.;

$T_{\text{к}}$ – календарный фонд времени работы оборудования, ч.;

$T_{\text{п}}$ – плановый фонд времени работы оборудования, ч.

При этом по календарному времени целесообразно рассчитывать этот коэффициент для производства с непрерывным режимом работы, а в остальных случаях вести расчёт по плановому времени.

Выводы

Рассмотрим на конкретных примерах как на практике увеличить отдачу от имеющихся ресурсов и сформулируем общие принципы.

При рациональном использовании оборудования по времени на каждой его единице работает несколько сотрудников. При сменной работе проблем, в основном, не возникает, а если технику могут использовать сразу несколько человек, то периодичность её загрузки может сильно меняться. Исходя из этого, можно сформировать первый принцип:

1. Текущую работу нужно выполнять сразу, как только она появилась, а периодическую и разовую работу планировать с использованием принципов логистики, сетевых графиков и с учётом текущих задач.

Время использования техники непосредственно зависит от времени её планового и непланового простоя. Простой оборудования связан со временем его нахождения в ремонтах. Для сокращения этого показателя составляются планы-графики технологического обслуживания и ремонтов оборудования. Поэтому второй принцип гласит:

2. Строго выполнять графики планово-предупредительных ремонтов.

Список использованных источников:

1. Лук'янова В.В. // Економічний ризик: Навч. посіб. / В.В. Лук'янова, Т.В. Головач.– К. : Академвидав, 2007. – 464 с. (Альма-матер).
2. Ефимов М.Р. Общая теория статистики. / М.Р. Ефимов, Е.В.Петрова, В.Н. Румянцева Учебник, – М. : ИНФРА-М, 1998.

Bibliography:

1. Lukjanova V. V., Golovach T. V. // Economic risk: the Manual. – K.: Academvidav, 2007. – 464 p. (Alma-mater). (Ukr.)
2. Efimov M. R., Petrova E. V., Rumyantseva V. N. The general theory of statistics. The textbook, – M. : INFRA-M, 1998. (Rus.)

Рецензент: Т. Г. Логутова
 д-р екон. наук, проф., ПГТУ

Статья поступила 22.02.2012

УДК 658.15

©Зинченко С.Г.*

АНАЛИЗ УПУЩЕННОЙ ВЫГОДЫ

Рассмотрена оценка упущенной выгоды предприятий любых форм собственности, идентификация рисков упущенной выгоды, определение их факторов, потенциальных областей (зон), выявление направлений деятельности (этапов работ), на которых может возникнуть упущенная выгода.

Ключевые слова: упущенная выгода, причины возникновения, анализ, оценка, факторы риска, мероприятия.

Зинченко С.Г. Аналіз упущеної вигоди. Розглянуто оцінку упущеної вигоди підприємств будь-яких форм власності, ідентифікація ризиків упущеної вигоди, визначення їх факторів, потенційних областей (зон), виявлення напрямків діяльності (етапів робіт), на яких може виникнути упущена вигода.

Ключові слова: упущена вигода, причини виникнення, аналіз, оцінка, фактори ризику, заходи.

S.G. Zinchenko. The Analysis of the missed benefit. The estimation of the missed benefit of the enterprises of any patterns of ownership, identification of risks of the missed benefit, definition of their factors, potential areas (zones), revealing of lines of activity (stages of works) on which there can be a missed benefit is considered.

Keywords: the missed benefit, the occurrence reasons, the analysis, an estimation, risk factors, actions.

Постановка проблемы. Для того чтобы оценить упущенную выгоду, основные аспекты которой приведены в [1], необходимо проанализировать причины её возникновения. Основные причины приведены в таблице 1.

Таблица 1

Причины возникновения упущенной выгоды

Основная причина	Способ оценки
Авансовая оплата поставщикам продукции	От 0 до 100% авансового платежа
Неоптимальная логистическая схема	Определение min целевой функции
Недостаток информации о клиентах, ценах	Пользоваться любыми источниками
Потери в качестве продукции, закупок и уступки в процессе подписания договора	Повышение квалификации персонала, постоянное улучшение ресурсной базы
Финансово-страховые риски	Сравнение со своими возможностями

Цель статьи – анализ причин возникновения упущенной выгоды.

Изложение основного материала. Можно предположить, что в основном упущенная

* канд. экон. наук, начальник отдела системы управления качеством (ОСК) государственного предприятия (ГП) «Мариупольский морской торговый порт» («ММТП»), г. Мариуполь