

Величина суммарного материального потока на складе определяется сложением величин материальных потоков, сгруппированных либо по признаку выполняемой логистической операции, либо по признаку места выполнения логистической операции.

При расчете величины суммарного материального потока используется понятие «группа материального потока», содержание которого варьируется в зависимости от конкретных участков склада или операций. Группа материальных потоков – грузы, рассматриваемые в процессе внутрискладского перемещения.

Укрупненный состав складских операций и особенности расчета величины грузопотока представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Состав логистических операций на складе и расчет величины грузопотока по участкам склада

Участок склада	Виды логистических складских операций	Расчет потока
1 Участок разгрузки	1.1 Механизированная разгрузка транспортных средств 1.2 Ручная разгрузка транспортных средств	$P_p = \Gamma_o$
2 Приемочная экспедиция	2.1 Проверка грузов, поступающих во внерабочее время, по количеству	$P_{пр.э} = \Gamma_o \cdot Y_{пр.э}$
3 Участок приемки	3.1 Проверка грузов по количеству и качеству	$P_{пр} = \Gamma_o \cdot Y_{пр}$
4 Участок хранения	4.1 Размещение грузов на хранение 4.2 Отборка грузов из мест хранения	$P_{хр} = 2\Gamma_o$
5 Участок комплектования	5.1 Формирование грузовых единиц	$P_k = \Gamma_o \cdot Y_k$
6 Отправочная экспедиция	6.1 Формирование отгрузочных партий и подготовка грузов к отправке	$P_{о.э} = \Gamma_o \cdot Y_{о.э}$
7 Участок погрузки	7.1 Механизированная погрузка транспортных средств 7.2 Ручная погрузка транспортных средств	$P_n = \Gamma_o$
<i>Примечание</i> – Γ_o – грузооборот склада, то есть общее количество грузов, прошедшее через склад за определенный период; Y_i – удельный вес грузов, проходящих через соответствующий участок склада.		

Расчет количества грузов, перемещаемых между участками

$$K_{пт} = P_p + P_{пр.э} + P_{пр} + K_{хр} + P_k + P_{о.э}, \quad (1)$$

где P_i – величина материального потока, перерабатываемого на соответствующем участке склада;
 $K_{хр}$ – количество грузов в зоне хранения; равно величине грузооборота.

Таким образом, совокупный грузовой поток на складе определяется:

$$P_{сов} = P_p + P_{пр.э} + P_{пр} + P_{хр} + P_k + P_{о.э} + P_n + K_{пт}, \quad (2)$$

Расчет показывает, что чем большее число участков проходит поступающий на склад груз, тем больше величина потока и выше стоимость грузопереработки. Поэтому актуальным является выбор рационального способа перемещения грузов по складу.

УДК 331.25

ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ СФЕРЫ УСЛУГ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

С. Б. РЕПКИН, Д. А. КУЗЬМИНА

Белорусский государственный экономический университет, г. Минск

Эффективность функционирования любой организации достигается при условии гармоничного сочетания целого комплекса разнообразных факторов. В этом смысле не является исключением и деятельность спортивной федерации, как ключевого звена спортивной системы Республики Беларусь. В настоящее время в качестве одной из наиболее актуальных проблем следует рассматривать гармоничное сочетание правовых и экономических аспектов спортивного менеджмента.

Очевидно, что стабильное и устойчивое развитие спортивной отрасли может быть достигнуто при условии сбалансированного организационно-правового и финансово-экономического обеспечения таких вопросов спортивного менеджмента как:

- 1) подготовка молодых спортсменов и переход их во взрослый спорт;

2) пенсионные и страховые фонды как правовая и социальная защита спортсменов.

Рассмотрим более подробно совокупность предложений, практическая реализация которых делает возможным повышение эффективности спорта высших достижений в нашей стране за счет совершенствования каждого из вышеперечисленных направлений.

1) Подготовка молодых спортсменов и переход их во взрослый спорт.

Спорт как целостное явление представляет собой синтез двух взаимосвязанных составных элементов: детско-юношеский спорт, основной задачей которого является обучение молодых людей основам спортивного мастерства, и профессиональный спорт, или спорт высших достижений.

Характерной особенностью экономики современного спорта является то, что он финансируется как государством, так и за счет частных инвесторов. Как правило, государство принимает участие в финансировании двух компонентов единого спортивного движения – детско-юношеского и профессионального спорта. Поэтому важным условием эффективности целевого использования бюджетных ассигнований, выделяемых государством, является: рациональное распределение средств государственных финансовых потоков между детско-юношеским и профессиональным спортом и четкость правового и финансово-экономического механизма перехода спортсмена из «детского» (непрофессионального) во взрослый, профессиональный спорт.

При смешанном финансировании детско-юношеского спорта из государственных и негосударственных источников следует использовать накопительную систему учета затрат, которая отражала бы размеры профинансированных расходов на подготовку молодого спортсмена за счет средств бюджета и частных инвесторов. Это необходимо для того, чтобы определять обоснованную справедливую базовую стоимость молодых спортсменов и обеспечивать их трансфер (передачу посредством купли-продажи по рыночным ценам или обмена) в профессиональные клубы на коммерческой основе исходя из уровня мастерства, установленной величины затрат на подготовку в ДЮСШ, рыночного спроса, финансовых возможностей покупателей и других факторов.

Профессиональный спорт следует рассматривать как бизнес со всеми вытекающими отсюда последствиями для всего комплекса нормативно-правовых и финансово-экономических вопросов. В частности, это касается оценки фактической (затратной) и рыночной стоимости человеческого капитала (игроков) и клубов, процедур купли-продажи, обмена прав на игроков и спортивные команды, организации спортивных соревнований как коммерческих предприятий, приносящих доход их участникам и организаторам.

2) Пенсионные и страховые фонды как правовая и социальная защита спортсменов.

Подготовка спортсмена даже среднего уровня требует длительного и кропотливого труда и тренеров и самих игроков, начиная с 7–12 лет. В отличие от профессии продавца, который может быть обучен за год, спортсмен готовится как минимум 5–7 лет. Причем, срок деятельности спортсменов гораздо короче и заканчивается как правило к 35 годам.

Очевидным фактом является и то, что практически любой спорт является одним из самых травмоопасных видов деятельности людей. Поэтому, на наш взгляд, важно обеспечивать адекватную затратам здоровья систему социальной защиты спортсменов. Одним из вариантов, такой защиты могло бы быть создание специальных пенсионных и страховых фондов. Принимая во внимание ранний возраст начала занятия спортом отчисления должны осуществляться уже на первых этапах подготовки в ДЮСШ и продолжаться на протяжении всей активной спортивной карьеры игроков. Представляется, что пенсионные отчисления должны начисляться хотя бы в самых минимальных суммах с первых лет занятия и далее увеличиваться в прямо пропорциональной зависимости от уровня мастерства спортсмена и в зависимости от уровня участия его в соревнованиях (национальный чемпионат, чемпионат мира, Европы, Олимпийские игры).

Вариантов и условий выплаты пенсий также может быть большое количество. Наиболее типичными могут быть случаи, когда игрок получает право на пенсии при условии, что он провел определенное количество игр в национальном чемпионате, в международных кубках, на чемпионатах мира, Европы. В зависимости от этих факторов могут устанавливаться сроки начала выплаты пенсий и суммы пенсий. Источниками формирования пенсионных и страховых фондов должны быть отчисления в эти фонды от тех доходов, в зарабатывании которых принимали участие спортсмены за время выступления в соревнованиях. Предлагаемые подходы в значительной степени усилят мотивацию у молодежи к занятиям спортом и поднимут значимость к достижению максимальных спортивных результатов.