

устойчивое развитие, поскольку они поддерживают и балансируют совокупность удовлетворения человеческих потребностей.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Программа развития объединенных наций [Электронный ресурс] / Сайт: [by.undp.org](http://by.undp.org) – URL: <http://www.by.undp.org/content/belarus/ru/home/> (03.02.2017)

УДК 504:664:005.334

Студ. В.И. Трусова

Науч. рук. доц. Т.П. Водопьянова

(кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития, БГТУ)

### **РИСКИ ПРЕДПРИЯТИЙ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Риск – сочетание вероятности события и его последствий. Риск можно рассматривать в виде возможного ущерба от реализации того или иного решения, в виде финансовых, материальных и иных потерь; возможной удачи, получения доходов или прибыли в результате реализации решения.

Группировку рисков можно проводить с использованием различных классификационных признаков. В зависимости от основной причины возникновения риски делятся на природно-естественные, экологические, политические, транспортные, коммерческие.

Отраслевые риски вызваны изменениями основных сырьевых баз и зависят от: изменения цен на закупаемое сырье, что может повлечь за собой удорожание производимой продукции; риска невыполнения поставщиками своих обязательств по составу и качеству закупаемого сырья; риска неподачи подвижного состава, что может привести к срыву поставок сырья [1].

Для предприятий сахарной отрасли Республики Беларусь существует проблема выбора исходного сырья для выпуска продукции. Ситуация обстоит таким образом, что свекла – основной продукт для производства сахара имеет сезонный характер своего роста, что обуславливает ограниченность данного производства.

Для данной отрасли характерен риск несчастных случаев на производстве. Причины производственного травматизма условно подразделяются на технико-технологические, организационные, санитарно-гигиенические и психофизиологические.

К технико-технологическим причинам относятся: несовершенство конструкции подвижного состава, в результате которого затрудняется его обслуживание и повышается риск травмирования; неисправность оборудования, приспособлений, инструмента; неправильный монтаж подъемно-транспортных средств, отсутствие ограждений опасной зоны; недостаточный учет требований охраны труда в технологическом процессе, нарушения технологии работ; несоблюдение необходимых расстояний между станками, стендами и установками и др.

Организационными причинами травматизма являются недостаточное внимание к вопросам охраны труда и техники безопасности на предприятии; не проведение или низкокачественное и несвоевременное проведение инструктажа и обучения безопасным приемам труда; нарушение режимов труда и отдыха; низкая производственная дисциплина; неправильная организация рабочего места, которая влечет за собой близкое соприкосновение с движущимися, горячими частями оборудования; отсутствие индивидуальных средств защиты, предупреждений об опасности; несогласованные работники, несоответствие спецодежды условиям работы и др.

Санитарно-гигиенические причины травматизма обусловлены недостаточной освещенностью рабочих мест, проходов и территорий; неблагоприятным микроклиматом помещений; неблагоприятными погодными условиями при работах на открытом воздухе; чрезмерным уровнем шума и вибрации; повышением концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны и др.

Психофизиологические причины связаны с несоответствием физического и психического здоровья человека условиям труда; недоброжелательными взаимоотношениями в коллективе; честолюбивыми чертами характера, заставляющими излишне рисковать и др.[2]

Одним из основных препятствий является наличие высокого уровня финансовых рисков, которые сопутствуют процессу снабжения сырьем, производству и реализации готовой продукции. Эти риски обусловлены: неопределенностью и существующими ценовыми флуктуациями на мировом рынке сырья; сезонностью поставки отечественного сырья для производства продукции; нехваткой опыта персонала предприятий в области риск-менеджмента.

В Беларуси для производства сахара в качестве сырья используется не только отечественная сахарная свекла, но и импортируемый сахар-сырец. По разным оценкам, в Беларуси из сахарной свеклы производится около 70% сахара от общего объема производства. Дело в том, что у этой культуры максимальный срок переработки 90–120 дней, в мороз она не хранится [3].

В 2016 году сахаристость свеклы по сравнению с 2015 годом увеличилась на 1,9 процентных пункта и составила 16,7 %.

На основе исследования финансово-хозяйственной деятельности предприятий сахарной отрасли Республики Беларусь, установлено, что наиболее рискованной составляющей функционирования заводов является цена на выпущенную продукцию. Цены диктуются рынком, и не имеют прямой зависимости от производственной себестоимости сахара, что зачастую приводит к установлению на рынке цен, не обеспечивающих покрытие затрат производителей на выпуск продукции.

По данным «Белгоспищепрома», в 2016 году сахарные заводы Беларуси экспортировали своей продукции на 197,1 млн. долларов, что на 6,6% ниже, чем годом ранее. При этом сахара было поставлено 346,9 тыс. тонн на 179,8 млн. долларов (-7,3%). По оценкам ресурса Sugar.Ru, среднемесячная цена на сахар-сырец на бирже The ICE в январе составила 452,78 долларов за тонну. Пошлина на импорт этого сырья в Таможенный союз была 140 долларов за тонну.

В соответствии с бизнес-планами развития на 2017 год, белорусским сахарным заводам поставлена задача нарастить экспортные поставки на 10%.

В первом квартале 2017 года экспорт продукции четырех сахарных заводов составил 43,8 млн. долларов, в том числе 87,9 тыс. т сахара (+3,7% к соответствующему периоду 2016 года) на сумму 41,9 млн. долларов (-1,5%). Если в 2016 году основными рынками сбыта были Россия (88,7% от общего объема экспорта), Украина (7,1%), Казахстан (2,8%) и Таджикистан (1,1%), то в 2017 году географию экспорта планируется расширить до 14 стран в частности, за счет Молдовы, Грузии, Азербайджана, Туркменистана, Литвы, Латвии, Польши, Эстонии. Поставки на более далекие расстояния является почти нерентабельными [3].

Можно сделать вывод о том, что предприятия сахарной промышленности, как и другие отрасли производства, подвержены различным рискам. Стоит отметить тот факт, что экологические риски на таких предприятиях занимают далеко не последнее место. В то же

время сахарная промышленность Республики Беларусь достаточно хорошо развита: на предприятиях используется современное оборудование, повышается постепенно сахаристость свеклы, сохраняются существующие рынки сбыта. При этом ставятся перспективные цели по расширению рынков сбыта продукции.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Грабовый, П.Г. Риски в современном бизнесе / П.Г. Грабовый. М.: АЛАНС, 1994. 286 с.

2. Сычев, Н. Г. Производственные технологии: учеб.пособие / Н. Г. Сычев, А. В. Руцкий;– Минск : БГУ, 2016. – 133 с.

УДК 52.131:005.334

Студ. Ю.А. Мажуль, студ. А.Д. Овечкин  
Науч. рук. доц. Т.П. Водопьянова

(кафедра менеджмента, технологий бизнеса и устойчивого развития, БГТУ)

#### **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ**

Почему ученые всего мира твердят о важности и необходимости перехода к «Зелёной экономике», а владельцы тех или иных предприятий мало обеспокоены этим? В первую очередь следует разобраться с этим понятием, с тем, что оно собой представляет. Зеленая экономика - направление в экономической науке, сформировавшееся в последние 2 десятилетия, в рамках которого считается, что экономика является зависимым компонентом природной среды, в пределах которой она существует и является ее частью. Концепция зеленой экономики включает в себя идеи многих других направлений в экономической науке и философии, таких как феминистская экономика, постмодернизм, экологическая экономика, экономика окружающей среды, антиглобалистика, теория международных отношений и др.

А теперь поговорим более подробно о теме нашего доклада, т.е. об экологических рисках «зеленой» экономики [1].

В самом общем виде риск представляет собой неопределённость (степень вероятности) достижения поставленной цели и возможность возникновения потерь.

Уровень риска характеризуется двумя параметрами:

– вероятностью возникновения неблагоприятного события;

– величиной ущерба, который может быть нанесён в результате реализации неблагоприятного события.