

на природную среду. К последствиям сельскохозяйственной деятельности относятся: загрязнение поверхностных и грунтовых вод, деградация водных экосистем, уничтожение лесных экосистем, нарушение водного режима вследствие осушения и орошения, опустынивание в результате нарушения растительного покрова и эрозии почв, уничтожение природных мест обитания и как следствие вымирание некоторых видов животных.

Для устойчивого и системного развития АПК, необходимы также создание логистических центров, могут быть основным источником, для торговой деятельности страны, создания дополнительной добавленной стоимости. Согласно Стратегической дорожной карте в Азербайджане планируется создание большого количества новых логистических центров, что позволит увеличить торговый оборот страны и будет способствовать расширению предоставляемых услуг.

УДК 633.11

В. Нестерович

(Республика Беларусь)

Научный руководитель: В.М. Карпенко, к.т.н., доцент
Белорусский государственный аграрный технический университет

ОЦЕНКА НЕСТАБИЛЬНОСТИ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ МОЛОКОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Оценка степени нестабильности внешней среды будет проведена на примере Воложинского филиала ОАО «Молодечненский молочный комбинат» (ММК). Все факторы внешней среды целесообразно разбить на три группы. Расчет степени нестабильности каждого их них приведены ниже.

1. Производство и технологии:

1.1. Перебои с поставками молока. Поставщиками молока являются СПК Воложинского и Молодечненского районов, а также население. По степени изменения поставщиков молока неожиданные, но имеющие аналогии в прошлом – 4 балла; по темпу изменений – 4,5 балла; предсказуемость будущего частична – 3,1 балла.

$$\sqrt[3]{4 \times 4,5 \times 3,1} = 3,82$$

1.2. Внедрение конкурентом новой технологии.

$$\sqrt[3]{4,2 \times 4,4 \times 3,2} = 3,89.$$

1.3. Платежеспособность организаций-покупателей.

$$\sqrt[3]{2 \times 2,3 \times 3,0} = 2,39$$

Степень нестабильности внешней среды по группе факторов «Производство и технологии»:

$$0,2 \times 3,82 + 0,5 \times 3,89 + 0,3 \times 2,39 = 3,426$$

2. Рынки сбыта и потребители:

2.1. Вкусы потребителя по ассортиментному перечню молочной продукции. Ассортиментный перечень молочной продукции предприятия включает: сыр, масло и сухое обезжиренное молоко.

$$\sqrt[3]{0,7 \times 2,2 \times 0,9} = 1,11$$

2.2. Наличие в отрасли сильных конкурентов со стороны отечественных товаропроизводителей. К сильным конкурентам ММК можно отнести: ОАО «Клецкая крыначка»; «Ошмянский сыродельный завод» филиал ОАО «Лидский молочно-консервный комбинат»; ОАО «Щучинский маслосырзавод»; ОАО «Слуцкий сыродельный комбинат».

$$\sqrt[3]{2,6 \times 4,5 \times 3,5} = 3,45$$

2.3. Экономическое благосостояние людей.

$$\sqrt[3]{0,5 \times 1,1 \times 3,9} = 1,29$$

Степень нестабильности внешней среды по группе факторов «Рынки сбыта и потребители»:

$$0,2 \times 1,11 + 0,45 \times 3,45 + 0,45 \times 1,29 = 2,355$$

3. Влияние государства и общества:

3.1. Установление потолка цен.

$$\sqrt[3]{1,6 \times 1,9 \times 3,4} = 2,18$$

3.2. Стабильность политической и экономической ситуации в стране.

$$\sqrt[3]{2,2 \times 3 \times 3,4} = 2,82$$

3.3. Налоговая нагрузка на предприятие. Налоговая нагрузка без учета НДС за 1 полугодие в 2016 году составила 10,4 %, а в 1 полугодии 2017 года уменьшилась на 0,4 % и составила 10%. Этот фактор оказывает непосредственное влияние на величину чистой прибыли предприятия.

$$\sqrt[3]{2,5 \times 3,2 \times 3,0} = 2,88$$

Степень нестабильности внешней среды по группе факторов «Влияние государства и общества»:

$$0,33 \times 2,18 + 0,33 \times 2,82 + 0,34 \times 2,88 = 2,63.$$

Наиболее важным является группа факторов «Производство и технологии». Это объясняется не только тем, что новые технологии позволяют получать более качественную молочную продукцию по относительно низкой себестоимости, но и повышением требовательности покупателей, в том числе и к экологической чистоте продукции.