

Таким образом, внедрение системы рекуперации тепла позволяет предприятию не только снизить затраты на электроэнергию на 59 304,96 руб. в год, но и обеспечить более бережную сушку зерна с наименьшими потерями его качества, а также снизить время, затрачиваемое на сушку зерна, что соответственно, благоприятно скажется как на конкурентоспособности товара, так и на конкурентоспособности предприятия в целом.

#### **Литература.**

1. Фатхутдинов, Р.А. Конкурентоспособность: экономика, стратегия, управление. - М.: ИНФРА-М, 2019. – С. 28.
2. Конкурентоспособность: экономика, стратегия, управление / Р.А. Фатхутдинов. – ИНФРА-М, 2017. – С. 32.

## **ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ КФХ «АГРОЛИГА»)**

*Гончарова М.И., магистрант*  
[mari3goncharova@gmail.com](mailto:mari3goncharova@gmail.com)

*Научный руководитель: Кондровская И.А., к.с.х.н., доцент*  
*Белорусский государственный аграрный технический университет*

Организация и осуществление сельскохозяйственного производства требует мобилизации всех видов экономических ресурсов: природных, трудовых, материальных, информационных, денежно-кредитных и финансовых [1, С.15]. Однако наличие этих ресурсов, является абсолютно бесполезным, если производство не обеспечивает получение желаемого результата, то есть не является эффективным.

Под производственно-экономическим потенциалом в широком смысле понимается совокупность ресурсов, которые могут быть вовлечены в производственно-хозяйственную деятельность, и возможностей их использования.

Таким образом, производственно-экономический потенциал организации является основой ее развития, а улучшение его использования и дальнейшее наращивание – важнейший инструмент повышения эффективности функционирования организации и ее конкурентоспособности. Уровень использования производственно-

экономического потенциала в процессе реализации соответствующей стратегии организации лежит в основе стратегического планирования и служит критерием выбора стратегической альтернативы.

Объектом исследования выступает КФХ «АгроЛига», расположенное в Смолевичском районе, Минской области.

Основным видом деятельности организации является производство, переработка и дистрибуция овощной продукции.

Анализ показателей производственно-экономической деятельности показал, что деятельность организации в экономическом отношении является недостаточно эффективной. Учитывая финансовую неустойчивость и относительную платежеспособность, усилия руководства организации должны быть направлены прежде всего на определение основных направлений повышения производственно-экономического потенциала организации и выявление резервов, позволяющих повысить эффективность функционирования организации.

Основные экономические показатели деятельности организации ухудшаются в динамике за 2018-2020 годы. По причине снижения объема производства продукции выручка от реализации продукции уменьшилась на 34,7 %, прибыли – на 93%..

Таким образом, организации необходимо наращивать объемы производимой овощной продукции. В целях этого КФХ «АгроЛига» предлагается увеличение объемов производства столовой свеклы за счет улучшения сортового состава, путем отказа от низкоурожайного сорта Рокет F1 и замены на сорта ранней и средней спелости – Красный шар и Глобус F1. Подсчет резервов увеличения производства свеклы за счет улучшения сортового состава посевов представлен в таблице 1. Освоение данного резерва позволит организации снизить трудоемкость производства свеклы на 0,3 ц/чел.-ч, и в свою очередь, повысить производительность труда на 14,3 %. Объем дополнительной выручки, который можно будет получить от реализации резерва, составит 83,16 тыс. руб.

**Таблица 1 — Подсчет резервов увеличения производства свеклы за счет улучшения сортового состава посевов**

Сорт	Урожайность, ц/га	Удельный вес, %			Посевная площадь, га		Прирост средней урожайности, ц/га
		факт	план	+/-	факт	план	
Бордо 237	800	30	30	0	7,2	7,2	0
Цилиндра	900	50	40	-10	12,0	9,6	-90
Рокет F1	600	20	-	-	4,8	-	-
Красный шар	400	-	15	15	-	3,6	60
Глобус F1	530	-	15	15	-	3,6	79,5
ИТОГО	-	100	100	-	24,0	24	49,5

Условия хранения оказывают значительное влияние на уровень товарности продукции. В системе производства свеклы особенно большие потери при хранении. Преимущества автоматического управления микроклиматом в овощехранилищах по сравнению с ручным управлением заключаются в устранении скачков температуры в камере хранения свеклы.

Проект внедрения системы автоматизации овощехранилища ориентирован на свеклу по причине масштабного производства вакуумированной свеклы с помощью автоматической термоформовочной вакуум-упаковочной линии SCANDIVAC SC190M, которая была внедрена в производство КФХ «АгроЛига» в 2020 году.

Внедрение системы автоматического управления микроклиматом хранилища увеличивает ежегодные эксплуатационные затраты на 422 руб., но даст экономию электроэнергии на 663кВт·ч/год или 152,5 руб. за счёт уменьшения времени работы оборудования. За счет уменьшения потерь и сохранения товарного вида свеклы объем реализованной продукции увеличится на 4 тонны, что позволит получить годовой доход в размере 2637,7 руб., чистый дисконтированный доход – 11495,5 руб., срок окупаемости проекта 1,8 года.

За счет вакуумирования дополнительно полученного объема свеклы с помощью автоматической термоформовочной вакуум-упаковочной линии SCANDIVAC SC190M объемом 4 тонны (потери веса при вакуумировании 10 %) возможно получить прибыль в размере 6120 руб.

Таким образом, осуществление предложенных мероприятий будет способствовать устойчивому повышению экономической эффективности функционирования КФХ «АгроЛига».

### **Литература.**

1. Экономика организации (предприятия): учебное пособие / А.А. Зеленовский [и др.]. Минск: БГАТУ, 2014. С.15.

## **ВИРОБНИЧА ПОТУЖНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА**

*Гребень А., здобувач вищої освіти,  
ngreben66@gmail.com*

*Науковий керівник: Богацька Н.М., к.е.н., доцент  
Вінницький торговельно-економічний інститут КНТЕУ*

Виробнича потужність підприємства - максимально можливий обсяг річної продукції в прогнозованому обсязі та її переліку на підприємстві досягається за повного використання обладнання, раціонального використання виробничої площі з урахуванням запланованої технології виробництва, організації праці та управління [1, с.240].

Розрізняють такі види виробничої потужності підприємства:

- Проектна – в процесі проектування підприємства або реконструкції діючого;
- Поточна – виробничі можливості підприємства що склались у конкретний період часу;
- Резервна – формується в певних галузях економіки країни з метою покриття пікових навантажень [2].

Виробнича потужність описує здатність забезпечити максимальне виробництво протягом періоду (зазвичай протягом року, кварталу, місяця), використання установки та виробничу площу одночасно [3, с.14].

Оцінюючі показники потужності:

1. Коефіцієнт використання потужності
2. Коефіцієнт завантаження обладнання
3. Коефіцієнт змінності
4. Інтегральний показник використання виробничої потужності
5. Коефіцієнт пропорційності потужності

Динамічні показники виробничої потужності: