

## **ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОРГАНИЗАЦИИ: МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЕГО ПОВЫШЕНИЯ**

*Кудин О.В., магистрант,  
ol-060286@mail.ru*

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

Формирование производственного потенциала является важнейшим фактором повышения эффективности производственной деятельности организации. Его разработка является одной из базовых задач стратегического планирования развития в условиях рынка. Уровень производственного потенциала должен оптимально сбалансировать возможные объемы выпуска и реализации продукции, эффективность инноваций с рисками их внедрения, изменение технических характеристик продукции с запросами потребителей и т.д.

Производственный потенциал организации – это оптимальная взаимосвязь факторов производства на микроуровне, позволяющая получить максимально возможный производственный результат при наиболее эффективном использовании производственных ресурсов, при имеющемся уровне техники и технологий, передовых формах организации производства и вне зависимости от состояния внешней среды [1, с. 19].

Таким образом, производственный потенциал формируют факторы производства – комплексная система показателей производственных ресурсов организации. Производственный потенциал как показатель ресурсного потенциала играет большую информативную роль. С помощью такого рода комплексных показателей устраняются противоречия, возникающие при оценке разнонаправленного движения составляющих его элементов.

Оптимальная система показателей производственных ресурсов организации, формирующая производственный потенциал, включает следующие элементы [2, с. 21]:

- основные средства;
- оборотные средства;
- трудовые ресурсы;
- технология;
- информация.

Наиболее унифицированным измерителем элементов производственного потенциала является их стоимость. Сумма стоимостей

элементов будет характеризовать общую величину производственного потенциала организации.

Определим величину производственного потенциала с помощью оценки стоимости его элементов на примере объекта исследования ОАО «Барановичская птицефабрика».

Основными направлениями деятельности организации являются производство яиц; производство яйцепродуктов (яичный порошок, меланж, белок, желток); промышленная переработка сельскохозяйственной продукции.

Предприятие прибыльно и платежеспособно. Чистая прибыль в динамике с 2018 по 2020 год увеличилась с 424 до 620 тыс. руб.

Расчет и динамика составляющих производственного потенциала ОАО «Барановичская птицефабрика» представлен в таблице 1.

Стоимость элемента: «основные средства» принимается по остаточной стоимости; «оборотные средства» – на базе учета только оборотных активов, участвующие в технологическом процессе (запасы и расходы будущих периодов); элемента «трудовые ресурсы» – исходя из заработной платы персонала предприятия и расходов, связанных с обучением работников, переподготовкой и повышением их квалификации; «технология» и «информация» – исходя из стоимости технологии и информационных ресурсов по данным организации.

**Таблица 1 – Расчет производственного потенциала ОАО «Барановичская птицефабрика» за 2018–2020 годы**

Показатель	Значение показателя, тыс. руб.			Откл., +/-			Темп роста, %		
	2018	2019	2020	2019/2018	2020/2019	2020/2018	2019/2018	2020/2019	2020/2018
Основные средства	34885	33816	31697	-1069	-2119	-3188	96,94	93,73	90,86
Оборотные средства	15821	18519	22214	2698	3695	6393	117,05	119,95	140,41
Трудовые ресурсы	6125	7177	7973	1052	796	1848	117,18	111,09	130,17
Технология	652	704	738	52	34	86	107,98	104,83	113,19
Информация	370	378	406	8	28	36	102,16	107,41	109,73
Итого	57853	60594	63028	2741	2434	5175	104,74	104,02	108,95

Производственный потенциал ОАО «Барановичская птицефабрика» рассчитывается как сумма стоимостей элементов «основные средства», «оборотные средства», «трудовые ресурсы», «технология» и «информация».

Таким образом, величина производственного потенциала ОАО «Барановичская птицефабрика» увеличилась за анализируемый период с 57853 тыс. руб. до 63028 тыс. руб. или на 8,95%.

Соотнесение величины потенциала с конечными результатами функционирования также дает комплексное представление об общем уровне производственного потенциала организации.

Обобщающие показатели, которые характеризуют общий уровень использования производственного потенциала, включают в себя:

а) коэффициент использования производственного потенциала (потенциалоотдача):

$$K_{исп.пн.} = ООП / ПП, \quad (1)$$

где ОП – объем производства продукции;

ПП – величина (стоимость) производственного потенциала.

б) эффективность использования производственного потенциала:

$$Эпн = Пр / ПП, \quad (2)$$

где Пр – прибыль от реализации продукции;

ПП – величина (стоимость) производственного потенциала [3, с. 17].

Динамика обобщающих показателей производственного потенциала предприятия за 2018-2020 гг. представлена в таблице 2. Из таблицы видно, что уровень использования производственного потенциала предприятия за период 2018-2020 гг. характеризуется ростом, поскольку коэффициент использования производственного потенциала увеличился с 1,001 до 1,139, а коэффициент эффективности производственного потенциала вырос с 0,017 до 0,026.

Для анализа эффективности использования производственного потенциала необходимо провести дифференцированный анализ эффективности его составляющих. В результате анализа эффективности использования составляющих производственного потенциала ОАО «Барановичская птицефабрика» было выявлено следующее: элементы «основные средства», «оборотные средства»,

«трудовые ресурсы» имеет тенденцию к росту и используются эффективно, а недостаточное развитие уровня инновационных технологий, а также недостаточный уровень информационного обеспечения оказывают негативное влияние на эффективность использования производственного потенциала организации (снижение показателей эффективности технологии производства, технологическая и информационная оснащенность производства).

**Таблица 2 – Расчет и динамика обобщающих показателей использования производственного потенциала ОАО «Барановичская птицефабрика» за период 2018-2020 гг.**

Показатель	Значение показателя, тыс.руб.			Откл., +/-			Темп роста, %		
	2018	2019	2020	2019/2018	2020/2019	2020/2018	2019/2018	2020/2019	2020/2018
Коэффициент использования производственного потенциала (потенциалоотдача)	1,001	1,142	1,139	0,141	-0,003	0,138	114,09	99,77	113,84
Коэффициент эффективности производственного потенциала	0,017	0,020	0,026	0,004	0,005	0,009	121,62	126,25	153,55

Таким образом, оценка производственного потенциала организации дает комплексное представление о степени использования производственных ресурсов и резервах повышения эффективности производства, а также появляется возможность более объективного определения направлений оптимизации структуры потенциала и путей его дальнейшего наращивания. Оценка величины производственного потенциала и его структуры могут иметь широкий диапазон применения в планировании и прогнозировании материального производства.

#### **Литература.**

1. Дубинина, Н.А. Производственный потенциал промышленного предприятия и методы его оценки / Н.А. Дубинина // Вестник АГТУ. Серия: Экономика. - 2019. - №1. – С. 18-24.

2. Родионов, А.С. Производственный потенциал предприятия: сущность, показатели и основы формирования / А.С. Родионов // Справочник экономиста. – 2018. - №2. – С.16-22.

3. Федорова, М.В. Методика оптимизации производственного потенциала на предприятии / М.В. Федорова // Вестник Саратовского ГСЭУ. - 2016. - №5. – С.12-18.

## **ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА МЕСТНЫХ ВИДОВ ТОПЛИВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

*Кухарчик А.О., студентка-бакалавр 4 года обучения,  
lg11122@tut.by*

*Научный руководитель: Оганезов И.А., к.т.н., доцент  
УО Белорусский государственный аграрный технический  
университет*

В настоящее время на мировых энергетических рынках и специализированных европейских биржах наблюдается устойчивый рост цен на основные энергоносители. В частности, цена на природный газ составляет около 900 долл. США за тыс. м<sup>3</sup>. Поэтому возрастает значение альтернативных источников энергии, в том числе местных видов топлива (МВТ).

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24 февраля 2021 года №103 утверждена государственная программа "Энергосбережение" на 2021-2025 годы. Данный документ направлен на повышение эффективности производственной сферы национальной экономики и укрепление энергетической безопасности нашей страны. К стратегическим задачам Республики Беларусь в сфере энергосбережения в программе отнесены: снижение зависимости Беларуси от импортируемых энергоресурсов за счет максимально возможного вовлечения в топливно-энергетический баланс нашей страны собственных топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), включая возобновляемые источники энергии (ВИЭ); сдерживание роста валового потребления ТЭР при экономическом развитии страны и сближение энергоемкости ВВП Беларуси по паритету покупательной способности со среднемировым значением этого показателя. Программа состоит из двух подпрограмм: "Повышение энергоэффективности" и "Развитие использования местных ТЭР, в том числе ВИЭ". В рамках выполнения