

Строительство биогазовых комплексов должно осуществляться вблизи какой-либо сельскохозяйственной технологии, например, теплиц или сушильных комбинатов. Это позволит использовать электрическую и тепловую энергию с меньшими потерями, а также получать обеззараженные удобрения, которые позволят повысить урожайность на 10-20% [2].

Заключение. Таким образом, повышение энергетической самостоятельности Республики Беларусь, а значит и обеспечение ее энергетической безопасности, должно осуществляться с учетом вовлечения в топливно-энергетический баланс местных и возобновляемых источников энергии. Развитие возобновляемых источников энергии в Республике Беларусь может осуществляться в форме малых энергетических предприятий, что будет способствовать их максимально эффективному использованию при снижении нагрузки на окружающую среду и удовлетворять стратегической цели развития топливно-энергетического комплекса в условиях устойчивого социально-экономического развития [3].

ЛИТЕРАТУРА

1. Концепция энергетической безопасности Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.government.by/upload/docs/file5a034ca617dc35eb.PDF>. – Дата доступа: 15.03.2020

2. Матвейчук, Д.Н. Предпосылки развития сектора малого предпринимательства в энергетике / Д.Н. Матвейчук // Материалы студенческой научно-технической конференции «Экономика и маркетинг в промышленности», Минск. / Белор. нац. техн. ун-т. - Минск, 2018. – С. 306-307.

3. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.economy.gov.by>. – Дата доступа: 15.03.2020

УДК 658.5.012.7

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РЕСУРСЫ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

*А.П. Метельская, М.Г. Хононов, студенты группы 10502118 ФММП БНТУ,
научный руководитель – старший преподаватель В.А. Кудрявцев*

Резюме – Одним из важнейших факторов роста эффективности производства на предприятиях промышленного профиля общепринята их обеспеченность производственными ресурсами, наличие которых способствует улучшению всех его характеристик: росту производительности труда увеличению выпуска продукции, повышению качества продукции, снижению ее себестоимости, экономии вложений. В настоящее время изучение производственных ресурсов становится все более актуальным, и в то же время данный процесс обретает народнохозяйственную значимость, для определения путей наиболее эффективного применения.

Summary – One of the most important factors of production efficiency in industrial plants is generally accepted that they have production resources, which helps to improve all of its characteristics: increase productivity, increase output, improve product quality, reduce its cost, saving investment. At present, the study of production resources is becoming more and more relevant, and at the same time this process is gaining national economic significance, allowing us to determine the most effective ways to use it.

Введение. Производственные ресурсы состоят из ресурсов страны, а также из недостающих ресурсов, которые импортируются из других стран. Ресурсное обеспечение осуществляется путём исследования основных характеристик ресурсов. Это их наличие, доступность, взаимозаменяемость, степень их использования, последствия эксплуатации, стоимость и т. д. По экономическим видам ресурсы предприятия подразделяются на финансовые и нефинансовые. Нефинансовые ресурсы бывают двух видов, а именно: производственные и непроизводственные.

Основная часть. Основные средства (ОС) - средства (труда), характеризующиеся многократным использованием в циклах производства продуктов или услуг и, в то же время, вышеупомянутые средства сохраняют натуральную форму [1]. Основные средства подразделяются на: производственные: те, которые непосредственно участвуют в производстве и создают условия для его нормальной работы; непроизводственные: средства, которые имеют косвенное отношение к производству. Это детские сады, клубы, столовые, больницы, профилактории, стадионы и др. Они находятся на балансе предприятия и используются для обеспечения потребностей работающих.

Эффективность производства зависит от того как используются ОС. Существуют следующие пути улучшения их использования: постоянно проводить модернизацию оборудования; стремиться вовлекать в работу средства, которые бездействуют; улучшать организацию производства; постепенно повышать квалификацию кадров; применять новейшие достижения техники и технологии; способствовать повышению качества подготовки сырья к процессу производства и т.п.

Оборотные средства предприятия - финансовые средства с соответствующим обеспечением постоянности производства, а также процессом реализации продукции. Они способствуют бесперебойной работе предприя-

тия. Оборотные средства включают: производственные запасы – сырьё, топливо, полуфабрикаты, тара, вспомогательные материалы, запасные части, инвентарь и т.д.; незавершенное производство - предметы труда, которые ещё находятся в стадии производстве; полуфабрикаты собственного производства - предметы труда, которые полностью обработаны в одном из подразделений предприятия, но нуждаются в дальнейшей обработке в других подразделениях предприятия; расходы будущих периодов. К ним относятся затраты на рационализаторство, освоение новой продукции, изобретательство которые будут использованы в будущем [2].

Трудовые ресурсы предприятия – это персонал (кадры) с соответствующим уровнем интеллектуальных и деловых качеств, а также обладающий способностью к труду и необходимой квалификацией. В зависимости от участия в производстве трудовые ресурсы делится на две группы:

1) промышленно-производственный персонал – кадры (работники), связанный с обслуживанием производственных процессов и самим производством. Это: рабочие – те, кто непосредственно занят на производстве или оказанием различного вида услуг (как производственных, так и транспортных); специалисты – это бухгалтера, экономисты, техники, механики, социологи, художники, товароведы, технологи и др.; служащие: снабженцы, референты, кассиры, архивариусы, делопроизводители и др.;

2) непромышленный персонал - работники общественного питания, медики, работники ЖКХ, работники детских и врачебно-санитарных учреждений, принадлежащих предприятию.

Для персонала предприятий характерны следующие компетенции: профессиональные, социальные и деловые. Профессиональные компетенции – это сочетание умений и навыков для выполнения определенного вида трудовой деятельности. Социальные компетенции – это умения, навыки и способности налаживать внутренние связи, а деловые компетенции – это умение налаживать внешние связи для успешного ведения бизнеса [3].

Производственные ресурсы предприятия являются основной предпосылкой для успешного развития научно-технического прогресса. Изучая тему производственных ресурсов, мы пришли к выводу: чем выше уровень технико-экономического потенциала, тем материально-техническая база технологического прогресса предприятия мощнее, а соответственно, больше возможностей для внедрения его достижений, для улучшения и увеличения размеров производственного потенциала предприятия. Эти элементы дополняют и развивают друг друга.

Заключение. Таким образом, главный итог работы любого предприятия зависит от наличия производственных ресурсов и их эффективного использования. Несмотря на то, что вопросы эффективности ресурсов широко охвачены в научных исследованиях, ещё недостаточно разработаны алгоритмы для реализации практических рекомендаций.

ЛИТЕРАТУРА

1. Володько, О.В. Экономика организации: учеб. пособие/ О.В. Володько, Р.Н. Грабар, Т.В. Зглой, под ред. О.В. Володько, 2-е изд., испр. и доп. – Минск: Вышэйшая школа, 2015. – 399 с.
2. Головачев, А.С. Экономика предприятия. В 2 ч. Ч 1: учеб. пособие/ А. С. Головачев - Минск: Выш. шк., 2008. – 447 с.

УДК 338

РОЛЬ ИННОВАЦИЙ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ

*А. В. Миналто, А. Ю. Пинчук, В. Ю. Цветкова, студенты группы 105072017 ФММП БНТУ,
научный руководитель – канд. экон. наук., доцент Н. В. Жудро*

Резюме – В статье описаны различные аспекты влияния инновационной деятельности и инноваций в целом на экономику и общество, так же на примерах показана неотъемлемость инноваций в современном мире.

Resume – The article describes various aspects of the impact of innovative activities and innovation as a whole on economy and society; there're examples of the innovation inherence in the modern world too.

Введение. Стремительные темпы развития современного общества объясняют повышенный интерес к инновационным технологиям. Применение на практике новых идей и новых технологий оказывает содействие процветанию экономики и социальному развитию человечества. В наше время появление чего-то нового, особенно является важнейшей частью общественной жизни.

Основная часть. Деятельность, связанная с инновациями, ведёт к формированию технологического метода производства, способствуя таким образом развитию значительной экономии ресурсов, а также к разработке новейшего продукта высокого качества. В рыночной экономике одно из самых главных условий повышения конкурентоспособности - это инновации. Следовательно, при помощи инноваций происходит освоение новых рынков.

Если реализация инновационных идей оказывает колоссальное влияние на решение конкретных стратегических решений, то её значение для компании велико. Из вышеперечисленного следует, что определение «инновация» в большей мере является экономическим и социальным аспектом, чем техническим. [1]

Однако, и в современном мире не существует точного определения понятия «инновация». Сам термин «инновация» обладает большим количеством значений. И всё же можно точно сказать, что инновация - это резуль-