

ществляться на постоянной основе, необходимо уделить внимание подготовке специалистов в сфере маркетинга, способных работать с учетом современных требований мирового рынка.

Для эффективной деятельности лесхоза требуется дальнейшее совершенствование технологической базы, совершенствование системы материального и нематериального стимулирования с целью повышения производительности труда. Это может позволить лесхозу повысить эффективность своей деятельности по использованию лесных ресурсов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Старовойтов М.К., Фомин П.А. Практический инструментарий организации управления промышленным предприятием / М.К. Старовойтов, П.А. Фомин / Монография. М.: Высшая школа, 2002. – 57 с.

УДК330.322

Магистр. Т.А. Лукашевич
Науч. рук. доц. Г.И. Кевра
(кафедра экономики и управления на предприятиях, БГТУ)

АНАЛИЗ ИНВЕСТИЦИОННО-ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Необходимым условием развития экономики является высокая инвестиционно-инновационная активность. Она достигается посредством роста объемов реализуемых инвестиционных ресурсов и наиболее эффективного их использования в приоритетных сферах материального производства и социальной сферы.

Основной объем инвестиций в промышленности осуществляется самими предприятиями в рамках собственных программ развития (модернизации), а также государственных программ развития секторов (модернизация фармацевтической промышленности). Так, за 5 лет (2015–2019 гг.) объем инвестиций в основной капитал составил 17,8 млрд. долл. США.

Анализ поступления инвестиций в основной капитал предприятий химической промышленности, результаты которого приведены в таблице 1, свидетельствует о заинтересованности инвесторов в инвестировании своих средств, которые способствуют развитию и модернизации отрасли.

Детальный анализ инвестиционной активности предприятий химической промышленности, результаты которого приведены в таб-

лице 1, показал, что на протяжении всего исследуемого периода отмечается рост инвестиций в основной капитал предприятий химической промышленности, как в расчете на 1 предприятие, так и в расчете на 1 работника. Так, по итогам 2018 г., величина инвестиций в основной капитал предприятий химической промышленности составила 0,86 млн. руб. в расчете на 1 предприятие и почти 0,017 млн. руб. в расчете на 1 среднесписочного работника.

Таблица 1 – Анализ поступления инвестиций в основной капитал предприятий химической промышленности Республики Беларусь

Показатель	Год		Отклонение (+,-)	
	2017	2018	абсолют.	относит., %
1. Количество организаций, ед.	2959	2938	-21	-0,71
2. Среднесписочная численность работников, тыс. чел.	150,60	150,20	-0,40	-0,27
3. Инвестиции в основной капитал химической промышленности, млн. руб.	2 345,60	2519,00	174	7,39
– на 1 предприятие, млн. руб./ ед.	0,79	0,86	0,07	8,86
– на 1 работника, млн. руб. / чел.	0,016	0,017	0,001	6,25

Рост основных показателей, связанных с поступлением инвестиций в основной капитал предприятий химической промышленности Республики Беларусь в 2018 г., связан с тем, что темп роста инвестиций превысил темп роста величины количества организаций. В 2018 г. показатель темпа роста инвестиций составил 107,39 %, что на 8,10 % больше темпа роста количества организаций. Также показатель темпа роста инвестиций превысил темп роста величины средней списочной численности работников на 7,66 %.

Проанализируем распределение инвестиций в основной капитал предприятий химической промышленности по видам экономической деятельности за 2018 г (таблица 2).

Анализ основных показателей, связанных с распределением инвестиций в основной капитал предприятий химической промышленности по видам экономической деятельности, показал, что большое количество организаций химической промышленности относится к производству резиновых и пластмассовых изделий (2314 предприятий), второе место по количеству организаций – производство химических продуктов (482 предприятия). Среднесписочная численность работников химической промышленности в 2018 г. составила 150,2 тыс. человек. Из них 79,2 тыс. человек работает в организациях по производству резиновых и пластмассовых изделий, 47,9 тыс. человек

на предприятиях по производству химических продуктов. Меньшее количество человек задействовано в производстве фармацевтических продуктов и препаратов (10,1 тыс. человек).

Таблица 2 – Распределение инвестиций в основной капитал предприятий химической промышленности по видам экономической деятельности в 2018 г.

Вид экономической деятельности	Количество организаций		Среднесписочная численность работников		Инвестиции в основной капитал (млн. руб.) в расчете:	
	ед.	уд. вес, %	тыс. чел.	уд. вес, %	на 1 предприятие, тыс. руб. / ед.	на 1 работника, млн. руб. /чел.
Химическая промышленность	2938	100,0	150,2	100,0	857,39	0,017
Производство химических продуктов	482	16,41	47,9	31,89	2920,95	0,029
Производство кокса и продуктов нефтепереработки	45	1,53	13,0	8,66	16 162,22	0,056
Производство резиновых и пластмассовых изделий	2314	78,76	79,2	52,73	132,15	0,004
Производство основных фармацевтических продуктов и препаратов	97	3,30	10,1	6,72	804,12	0,008

Исходя из расчета инвестиций на 1 предприятие, можно сделать вывод, что наибольшая сумма инвестиций приходится на 1 предприятие в отрасли по производству кокса и продуктов нефтепереработки (16 162,22 тыс. руб./ед.), наименьшая сумма – на 1 предприятие в отрасли по производству резиновых и пластмассовых изделий (132,15 тыс. руб./ ед.).

Что касается суммы инвестиций на 1 работника, то в 2018 г. наибольшее поступление было отмечено в отрасли по производству кокса и продуктов нефтепереработки, наименьшее – на 1 работника в отрасли по производству резиновых и пластмассовых изделий. Данная тенденция в первую очередь связана с тем, что сумма инвестиций для предприятий по производству резиновых и пластмассовых изделий очень мала по сравнению с суммой инвестиций в производство кокса и продуктов нефтепереработки.

В связи с тем, что инвестиции играют большую роль в определении возможностей развития предприятий в долгосрочной перспективе, управление инновационной деятельностью может быть успешным при условии длительного изучения инновационных процессов. Рассмотрим распределение инновационно-активных предприятий химической промышленности по видам экономической деятельности.

Анализ долевого участия инновационно-активных предприятий химической промышленности по видам экономической деятельности, приведенный в таблице 3, показал, что наибольшее количество таких предприятий отмечается в отрасли по производству резиновых и пластмассовых изделий, однако удельный вес этих предприятий в общем количестве предприятий составляет всего лишь 1,43 %. Это в первую очередь связано с тем, что в отрасли зарегистрировано самое большое количество предприятий во всей химической промышленности. Наименьшее количество инновационно-активных предприятий отмечено в отрасли по производству кокса и продуктов нефтепереработки, однако удельный вес в общем количестве предприятий составил 34,78 %.

Таблица 3 – Распределение инновационно-активных предприятий химической промышленности по видам экономической деятельности

Вид экономической деятельности	Количество предприятий, ед.		Удельный вес инновационно-активных в общем количестве, %
	всего	инновационно-активные	
Химическая промышленность	2938	100	3,40
Производство химических продуктов	482	26	5,39
Производство кокса и продуктов нефтепереработки	45	16	34,78
Производство резиновых и пластмассовых изделий	2314	33	1,43
Производство основных фармацевтических продуктов и препаратов	97	25	25,77

В заключение следует отметить, что в 2018 г. наибольшую долю затрат на технологические инновации в целом в промышленности занимают затраты на приобретение машин, оборудования (63,4 %), на втором месте затраты на производственное проектирование (23,5 %).

Что касается предприятий химической промышленности, то по видам экономической деятельности наибольший удельный вес затрат на приобретение оборудования в структуре затрат имеет производство кокса и продуктов нефтепереработки (80,5 % в 2017г.), при этом в

2018 г. значение показателя снизилось до 73,9 %. Также отрицательную динамику следует отметить в производстве основных фармацевтических продуктов и препаратов (75,5 % в 2017 г. и 48,4 % в 2018 г.).

Таким образом, эффективная инвестиционно-инновационная деятельность является неотъемлемым элементом стратегии развития современных предприятий, в том числе химической промышленности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/> – Дата доступа: 29.02.2021.

УДК 331.101.6

Студ. А.А. Аблецова

Науч. рук. проф. Т.Н. Долинина

(кафедра экономики и управления на предприятиях, БГТУ)

РАБОЧАЯ ОДЕЖДА И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА

Удобная рабочая одежда во многом определяет производительность труда персонала. Ее назначение заключается не только в том, чтобы предупреждать загрязнение повседневных вещей, в который работник пришел на предприятие, а, главным образом, в том, чтобы уберечь его от производственных травм, контакта с вредными веществами и прочими внешними неблагоприятными факторами.

Классическим примером спецодежды выступают следующие элементы гардероба: брюки, пиджак, куртка, костюм, комбинезон, халат, спецовка. Несмотря на привычные названия, эти виды рабочей одежды значительно отличаются по фасону и материалу от привычных вещей. Для их производства обычно используются высокопрочные, эластичные ткани, обладающие защитными, водоотталкивающими, огнеупорными свойствами. Набор характеристик зависит от специфики деятельности работников, для которых шьется одежда.

Толчком для возникновения спецодежды стал индустриальный скачок мировой экономики в XIX в. В это время люди активно стали переезжать в города, покидая дома в сельской местности. Началось освоение новых дорог и путей прибытия в города. Велось оживленное строительство железных дорог, открывались новые фабрики и заводы, в цеха ежедневно спешили тысячи рабочих. Вместе с этим у людей возникла потребность в удобной одежде для выполнения прямых обязанностей. В этот период специальная одежда для работы обретает свои современные черты. Под традиционным облачением заводского