

мест хранения, комплектованию и подготовке их к отпуску;

- четкую работу экспедиции и организацию централизованной доставки товаров покупателям;

- последовательное и ритмичное выполнение складских операций, которые способствуют планомерной загрузке работников склада, и создание благоприятных условий труда.

Существенным резервом повышения эффективности функционирования материалопроводящих систем является переход от традиционного разрозненного задач складирования и транспортировки к проектированию единых транспортно-складских процессов.

Сопряженность складского процесса с внешней средой достигается решением различных задач, значительная часть которых связана с обработкой материальных потоков на постах разгрузки и приемки товаров.

Список использованных источников:

1. Ганджинский, А.М. Логистика: учебник. / А.М. Ганджинский – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2012. – 534 с.

2. Майзнер Н.А. Складская логистика: учебное пособие; Российская таможенная академия, Владивостокский филиал. - Владивосток: ВФ РТА, 2009. – 204 с.

УДК 339.18

ДИНАМИКА СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТОВАРНЫМИ ЗАПАСАМИ В ПРОИЗВОДСТВЕ

Магистрантка – Пшенко А.А., ФТС

Студентка – Листопад П.В., 12 мо, 5 курс, ФТС

*Научный руководитель – Основин В.Н., к.т.н., доцент,
зав. кафедрой*

*УО «Белорусский государственный аграрный технический
университет», г. Минск, Республика Беларусь*

Сагайдакевич И.В., магистр техн. наук

РО «Белгроссервис», г. Минск, Республика Беларусь

В Республике Беларусь по состоянию на 01.01.2015 года по республике насчитывалось 43 559 единиц тракторов различных марок, 10 616 плугов различных марок и модификаций, 3 425 комбинированных почвообрабатывающих агрегатов, 4 499 комбинированных

почвообрабатывающих посевных агрегатов, 2 692 сеялок зерновых, 4 348 комбайнов кормоуборочных, 10 791 комбайнов зерноуборочных и другой сельскохозяйственной техники. Для обеспечения бесперебойной работы сельскохозяйственной техники на складах агросервисов находится запасных частей на сумму 310,6 млрд. рублей.

Реализация запасных частей предприятиями системы агросервиса за 2014 год составила 1 061,6 млрд. рублей.

В таблице 1 отображены данные по наличию запасных частей в областях республики и на складах РО «Белагросервис».

Таблица 1

Наличие запасных частей на складах агросервисов областей и РО «Белагросервис», млрд. руб. на 01.01.2015 года

Наименование области	Наличие запасных частей, млрд.руб.	Удельный вес, %
Брестская	27,1	8,7
Витебская	26,1	8,4
Гомельская	30,6	9,9
Гродненская	24,5	7,9
Минская	49,0	15,8
Могилевская	87,9	28,3
РО «Белагросервис»	65,4	21,1
Итого	310,6	100,0

В таблице 2 приведены данные по объемам реализации запасных частей по областям и РО «Белагросервис».

Таблица 2

Объемы реализации запасных частей за 2014 год в областях и РО «Белагросервис», млрд. руб.

Наименование области	Объем реализации 2013 г., млрд.руб	Объем реализации 2014 г., млрд.руб	В % отношении значения 2014 г. к 2013 г.	Удельный вес 2014, %
Брестская	231,1	137,1	59,32	12,9
Витебская	78,0	59,3	76,03	5,6
Гомельская	127,8	80,3	62,83	7,6
Гродненская	93,9	205,9	219,28	19,4
Минская	94,4	69,1	73,2	6,5
Могилевская	210,3	348,3	165,62	32,8
РО «Белагросервис»	126,3	161,6	127,95	15,2
Итого	961,8	1061,6	110,38	100,0

В целом по Республике Беларусь из 118 технических обменных пунктов в настоящее время функционирует только 27 (таблица 3).

Таблица 3

Информация о работе технических обменных пунктов
(топ) Республики Беларусь за 2014 год

Наименование области	Наличие ТОП			Объем реализации ремонтной продукции, млн.руб			Объем складского запаса (на 01.01.2015 г.) млн.руб	Количество оборотного ремонтного фонда, шт.		
	2012г.	2013г.	2014г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.		ДВС	КПП	Мосты
РО «Белагросервис»	1	1	1	5 200	6 728	7 555	9 007	150	65	32
Брестская	7	6	7	785	560	2 872	689	29	18	0
Витебская	10	7	4	2 106	2 280	1 651	282	20	5	0
Гомельская	6	4	4	1 785	3 244	2 817	1 138	79	73	37
Гродненская	7	4	4	2 527	3 400	3 378	812	18	20	7
Минская	11	7	5	3 712	4 168	6 896	3 224	53	36	11
Могилевская	1	1	2	2 018	2 177	3 800	995	78	22	14
ИТОГО:	43	30	27	18 133	22 557	28 969	16 147	427	239	101

Примечание: ДВС – двигатели внутреннего сгорания, КПП – коробки перемены передач

На сегодняшний день в РО «Белагросервис» имеется 9 действующих прирельсовых складов хранения нефтепродуктов, находящихся в собственности агросервисов.

Брестская область:

- ОАО «Ивановский райагросервис»;
- ОАО «Столинрайагросервис».

Витебская область:

- ОАО «Верхнедвинский райагросервис»;
- ОАО «Дубровенский райагросервис».

Гомельская область:

- ОАО «Петриковский агросервис»;
- ОАО «Светлогорский агросервис».

Минская область:

- ОАО «Дзержинский райагросервис»;
- ОАО «Копыльский райагросервис».

Могилевская область:

- ОАО «Круглянский агропромтехснаб»

Также лицензии имеют 9 агросервисов, в т.ч. и РО «Белагросервис» арендующие емкости для хранения нефтепродуктов и имеющие возможность поставки нефтепродуктов. Кроме того почти каждый агросервис имеет лицензию на перевозку опасных грузов и осуществляет доставку нефтепродуктов для сельскохозяйственных потребителей. Всего по республике в агросервисах имеется 414 бензовозов общим объемом 1 786,6 м³, в т.ч.:

- Брестская обл. – 59 шт., 230,2 м³;
- Витебская обл. – 84 шт., 340,4 м³;
- Гомельская обл. – 71 шт., 291,7 м³;
- Гродненская обл. – 53 шт., 210,2 м³;
- Минская обл. – 92 шт., 494,4 м³;
- Могилевская обл. – 55 шт., 219,7 м³.

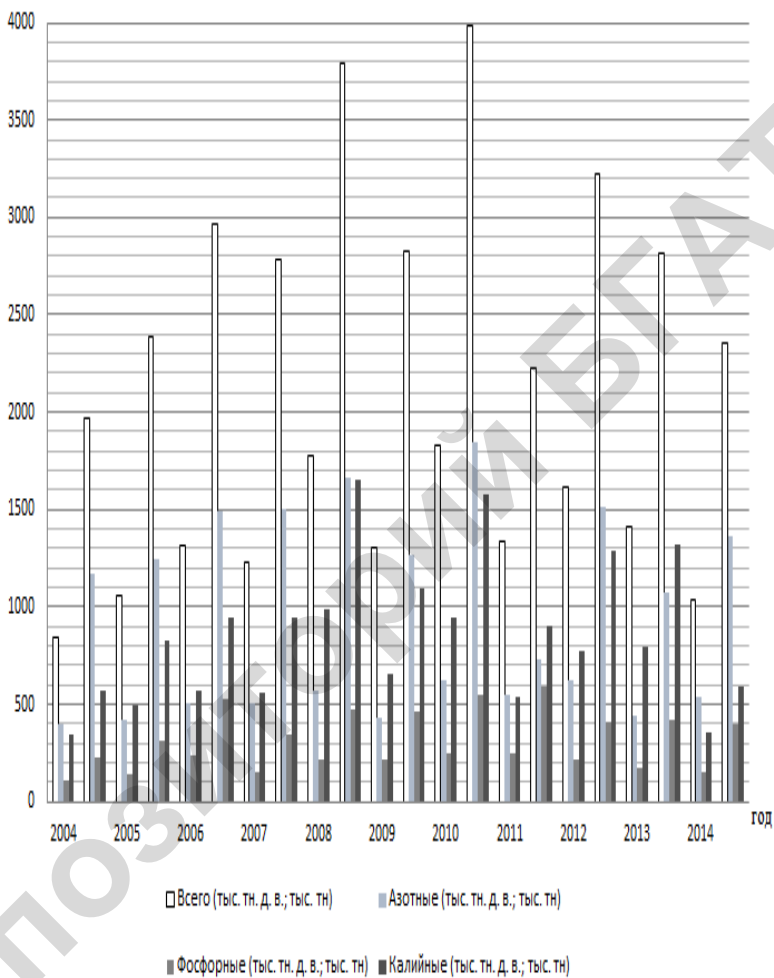
За 2014 год для нужд сельскохозяйственных организаций было поставлено 6,12 тыс. тонн дизтоплива и 18,0 тыс. тонн автобензина.

В целом поставка минеральных удобрений предприятиям сельского хозяйства республики в динамике представлена на рисунке.

Следует отметить, что вышеприведенные показатели по областям и предприятиям агросервиса значительно различаются. Так, например, наличие запасных частей по Минской области составляет сумму, равную 87,9 млрд. рублей, в то же время как в Витебской области имеется в наличии запасных частей на сумму 26,1 млрд. рублей.

Объем реализации запасных частей по областям также неравномерный (рисунок). По Минской области их реализовано в 2014 году по сравнению с 2013 годом только на 73,2%, тогда как по Гродненской области – на 219,3%.

(тыс. тн. д. в.; тыс. тн.)



Примечание: тыс. т., д. в. – тысяч тонн действующего вещества
Рисунок – Поставка минеральных удобрений предприятием сельского хозяйства республики в динамике по годам