

ет, что основным риском для лизинговых компаний, работающих с сельскохозяйственными предприятиями, является коммерческий, который может быть уменьшен посредством предоставления лизингодателю лизингополучателем определенного залога или аванса, предоставление лизингодателю гарантий третьими лицами и страхование финансовых рисков по сделкам лизинга.

ЛИТЕРАТУРА

1. Государственная программа возрождения и развития села на 2005–2010 годы. – Мн. : Беларусь, 2005. – 96 с.

2. Сайганов А. С. Формирование эффективной системы производственно-технического обслуживания сельского хозяйства Беларуси. – Мн. : Институт аграрной экономики НАН Беларуси, 2003. – 432 с.

УДК 631.171(048)

ПРОГРАММА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ НА 2006–2015 гг.

Лапа В. В., директор;

*Самосюк В. Г., ген. директор, канд.
эконом. наук;*

*Астраух В. В., начальник управления
агрохимического обслуживания и
снабжения средствами химизации;*

*Мацкевич В. В., начальник отдела
агрохимического обеспечения
и обслуживания*

*(РУП «Институт почвоведения и агрохимии НАН Беларуси»;
РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по механизации
сельского хозяйства»; РО «Белагросервис», г. Минск)*

Стратегической задачей в области сельского хозяйства на 2006–2015 гг. является достижение продуктивности пахотных земель 40–50 ц/га к. ед. и повышение качества растениеводческой продукции при условии одновременного поддержания или повы-

шения плодородия почв. Одним из основных факторов, обеспечивающих формирование данной продуктивности сельскохозяйственных культур, является применение требуемых доз минеральных и органических удобрений.

С учетом состояния плодородия почв и биологических особенностей выращиваемых культур потребность в минеральных удобрениях на 2006 год составляет 1420 тыс. т д. в., в том числе 512 тыс. т азотных, 242 – фосфорных и 666 тыс. т д. в. калийных удобрений (табл.1). Это фактически в 1,5 раза больше, чем было внесено в республике в 2004 году.

Таблица 1. Потребность в минеральных удобрениях сельского хозяйства Республики Беларусь на 2006 год и на 2010–2015 гг.

Область	Годовая потребность, тыс. т д. в.							
	в том числе							
	на 2006 г.				2010-2015 гг.			
	всего	N	P	K	всего	N	P	K
Брестская	227	82	38	107	280	101	48	131
Витебская	220	79	37	104	275	99	47	139
Гомельская	257	93	44	120	320	115	54	151
Гродненская	205	74	35	96	255	92	43	120
Минская	275	99	47	129	340	122	58	160
Могилевская	236	85	41	110	290	104	49	137
Всего по республике	1420	512	242	666	1760	633	300	827

В перспективе к 2010 году потребность в минеральных удобрениях возрастет до 1760 тыс. т д. в. (633, 300 и 837 тыс. т д. в. соответственно азота, фосфора и калия).

В ассортименте минеральных удобрений предусматривается увеличение объемов потребления жидкого азотного удобрения КАС до 210 тыс. т д. в. и доли комплексных удобрений, сбалансированных по соотношению питательных веществ для отдельных сельскохозяйственных культур.

Для поддержания бездефицитного баланса гумуса в пахотных почвах требуется заготовить и внести около 43 млн. т органических удобрений, в том числе для утилизации жидкого навоза необходимо к 2010 году использовать 2,8 млн. т торфа (табл. 2).

Таблица 2. Потребность и возможные объемы производства и внесения органических удобрений в Республике Беларусь

Область	Потребность для бездефицитного баланса		Фактически внесено в 2004 г.		Возможное накопление навоза, млн. т	Возможное привлечение из подворий, млн. т	Всего	
	млн. т	т/га	млн.т	т/га			млн. т	т/га
Брестская	8,3	11,8	4,8	6,8	6,7	0,4	7,1	10,0
Витебская	5,3	7,6	2,3	3,3	5,8	0,3	6,1	8,8
Гомельская	8,2	12,3	3,9	5,9	5,4	0,3	5,7	8,6
Гродненская	7,2	10,6	7,3	11,0	7,3	0,3	7,6	11,4
Минская	8,4	8,0	6,8	6,5	8,7	0,3	9,0	8,6
Могилевская	5,6	7,8	2,4	3,5	4,7	0,2	4,9	7,1
По республике	43,0	9,4	27,5	6,2	37,5	1,8	39,3	9,0

Возможное накопление органических удобрений с учетом поголовья скота в частном секторе составляет 39,3 млн. т, поэтому проблема сохранения гумуса в преобладающих в республике дерново-подзолистых почвах остается очень актуальной.

В структуре мероприятий по улучшению плодородия почв важное место принадлежит известкованию кислых почв. Этот прием проводится в республике с 1970 года. Нормативным обоснованием объемов применения известковых материалов является необходимость нейтрализации кислотности всех дерново-подзолистых почв 1–3 групп кислотности с рН менее 5,5 и 7 группы (рН 5,6–6,0) дерново-подзолистых суглинистых почв.

В объеме выполнения работ по применению средств химизации значительная роль принадлежит предприятиям системы РО «Белагросервис». Вместе с тем состояние материально-технической базы агрохимической службы РО «Белагросервис» не позволяет в настоящее время в полной мере проводить работы в этом направлении. Тяжелая ситуация сложилась с обеспеченностью складскими помещениями и емкостями для хранения твердых и жидких форм удобрений.

Аналогичная ситуация складывается и в сфере эксплуатации техники, задействованной в транспортировании и внесении минеральных, органических удобрений и известковых материалов, где основное количество машин используется за пределами амортизационного срока службы.

Вот почему при хранении, переработке и внесении средств химизации происходят потери минеральных и известковых удобрений, что в конечном итоге влечет недобор урожая культур и экономические потери в земледельческой отрасли сельскохозяйственного производства.

В настоящее время РО «Белагросервис» обеспечивает полный объем работ по поставкам хозяйствам минеральных удобрений, известкованию кислых почв, 70% объема работ по поставкам средств химической защиты растений и 15% объемов работ по внесению минеральных удобрений, вывозке и внесению органических удобрений.

С 2006 года РО «Белагросервис» начало работы по добыче и поставкам торфа для утилизации жидкого навоза в хозяйствах республики. От организации и качества выполнения агрохимических работ в большой мере зависит соблюдение технологий возделывания сельскохозяйственных культур и возможности поддержания и повышения плодородия почв.

Материально-техническая база РО «Белагросервис», включающая складские помещения для хранения твердых и жидких форм минеральных удобрений, емкости для доломитовой муки, машины для внесения минеральных и органических удобрений, известковых материалов, создавалась в основном в период с 1970 г. по 1977 г. В результате многолетней эксплуатации часть складских помещений пришла практически в аварийное состояние и для их дальнейшего использования требуется ремонт или новое строительство. Особенно это относится к складам вместимостью 10 тыс. т минеральных удобрений. Техника для внесения минеральных и органических удобрений, доломитовой муки, используемая в районных отрядах «Белагросервис», как физически, так и морально устарела.

В Государственной программе возрождения и развития села на 2005–2010 годы предусматривается планомерное увеличение объемов производства и поставок минеральных удобрений хозяйствам республики от 1420 в 2006 до 1760 тыс. т д. в. в 2010 году. Естественно, что одной из главных задач, стоящих перед службой РО «Белагросервис», будет обеспечение приема и хранения указанных объемов удобрений, а также помощь хозяйствам в их внесении.

Важными направлениями деятельности районных отрядов РО «Белагросервис» являются проведение химической мелиорации земель в объемах, необходимых для поддержания достигнутого состояния почвенной кислотности, и внесение органических и минеральных удобрений. Для того, чтобы успешно реализовать эти направления, требуется существенное обновление материально-технической базы РО «Белагросервис».

Институтом почвоведения и агрохимии НАН Беларуси совместно с РО «Белагросервис» разработана программа совершенствования и развития материально-технической базы, необходимой для агрохимического обеспечения перечисленных выше работ на 2006–2010 гг.

При этом наиболее актуальной является проблема реконструкции и нового строительства складских помещений для хранения твердых минеральных удобрений. В настоящее время в районных объединениях РО «Белагросервис» имеется 184 склада для хранения твердых минеральных удобрений общей емкостью 1556 тыс. т в физической массе и емкостью для хранения жидких удобрений на 530 тыс. т. С учетом наличия складов непосредственно в хозяйствах и нормативной оборачиваемости на текущий год недостает складов для твердых удобрений на 292 тыс. т, емкостей для жидких удобрений – на 80 тыс. т, а на 2010 г. – соответственно на 700 и 156 тыс. т. Большая часть имеющихся складов нуждается в капитальном ремонте. Из 184 складов 178 подлежат реконструкции или новому строительству.

За последние годы районными отрядами РО «Белагросервис» по заказам хозяйств вносилось в почву 13–15% от общего объема минеральных удобрений. Однако большая часть машин (71%) сегодня с истекшим сроком амортизации и нуждается в замене. Для того, чтобы обеспечить качественное внесение туков на уровне требований современных агротехнологий, для службы «Белагросервиса» необходим новый класс машин с высокой производительностью и качеством внесения, в первую очередь по степени равномерности и точности дозирования. Только в этом случае услуги «Белагросервиса» будут востребованы хозяйствами.

Традиционно большая часть хозяйств республики нуждается в оказании помощи в вывозке на поля и внесении органических удобрений. Наиболее активно привлекаются механизированные отряды по этим видам работ в Витебской и Могилевской областях. Для того, чтобы обеспечить своевременное и качественное выполнение этих работ по заказам хозяйств, в районных отрядах РО «Белагросервис»

необходимо практически полностью заменить имеющийся парк машин (погрузчики и машины для разбрасывания органических удобрений – ПРТ-11), поскольку все они приобретались до 1995 года и полностью отработали амортизационный срок.

Важным направлением работы РО «Белагросервис» является обеспечение комплекса работ по известкованию кислых почв. За период с 1970 года (когда стали интенсивно проводиться эти работы) количество кислых почв в республике снизилось с 5,4 до 2,04 млн. гектаров, средневзвешенный показатель кислотности пахотных почв достиг оптимального показателя (рН-5,98) и сегодня нужно обеспечивать только внесение доломитовой муки в объемах, необходимых для поддерживающего известкования.

Таблица 3. Динамика изменения площадей (тыс. га) почв сельскохозяйственных угодий, нуждающихся в известковании

Годы	Группа кислотности					Средне- взвешенный рН
	4,5 и менее	4,6-5,0	5,1-5,5*	5,6-6,0*	всего	
Пашня						
71-75	1109	1603	1027	577	4316	5,19
76-80	541	1231	1426	1018	4216	5,44
81-85	313	834	1216	1263	3625	5,61
86-89	184	495	961	1260	2899	5,81
90-93	102	339	839	1146	2426	5,89
94-97	67	237	684	1034	2022	5,99
98-02	59	212	660	364	1294	5,98
2003-05	46	232	666	393	1238	5,98
Улучшенные сенокосы и пастбища						
71-75	222	333	358	236	1150	5,39
76-80	196	395	277	229	1097	5,43
81-85	153	363	290	294	1101	5,51
86-89	84	187	304	376	950	5,64
90-93	57	150	328	353	889	5,80
94-97	30	112	376	378	895	5,87
98-02	37	113	304	431	884	5,86
2003-05	24	121	348	205	799	5,90

* – площади почв 3-й группы – без торфяных, 4-й группы – без песчаных и торфяных;

** – с 1998 года исключены супесчаные почвы 4-й группы.

В 2007 году планируется произвести 425 тыс. га почв сельскохозяйственных угодий с объемом использования доломитовой муки 2,0 млн. тонн (табл. 4).

Таблица 4. Рекомендуемые ежегодные объемы известкования и потребность в известковых удобрениях по областям Республики Беларусь на 2006–2009 гг.

Область	Пло- щадь, тыс. га	Потреб- ность СаСО ₃ , тыс. т	Доза внесе- ния СаСО ₃ , т/га	Будет внесено дефекага		Требуется доломитовой муки, тыс. т	
				тыс. т	тыс. т		
				ф. в.	д. в.	д. в.	ф. в.
Потребность на 2006–2015 гг.							
Брестская	83,3	343	4,1	35	20	323	339
Витебская	79,3	424	5,3			424	445
Гомельская	67,4	292	4,3			292	307
Гродненская	49,2	233	4,7	40	24	209	219
Минская	74,0	347	4,7	45	26	321	337
Могилев- ская	71,7	343	4,8			343	360
Всего по республике	424,9	1982	4,7	120	70	1912	2007

* – расчет по состоянию на 1.01.2005.

Следует отметить, что большинство емкостей для хранения доломитовой муки в республике было построено до 1980 года, поэтому часть из них, а также компрессорное оборудование, нуждаются в ремонте и модернизации.

Основными машинами для внесения доломитовой муки в республике являются АРУП-8, которые физически и морально устарели. Учитывая то, что в настоящее время количество кислых почв в республике значительно сократилось и это сокращение будет происходить и в дальнейшем, требуется разработка нового класса машин, обеспечивающих большую точность дозирования и равномерность внесения известковых материалов по сравнению с машинами пневматического действия. Перспективной в этом плане может быть машина конструкции Института механизации сельского хозяйства НАН Беларуси МШХ-9.

Таким образом, для реализации программы развития агрохимической службы в Республике Беларусь потребуются значительные средства, которые составят согласно проведенным расчетам около 905, 0 млрд. руб. (табл. 5).

Таблица 5. Общие затраты на обновление и развитие технической базы агрохимической службы райагросервисов на период 2006–2015 гг., млн. руб.

Область	Строительство и ремонт складского хозяйства			Обновление машинного парка и техники			
	для твердых минеральных удобрений	для жидких минеральных удобрений	для пылевидных извести-удобрений (с учетом обновл. компрессорного оборуд.)	для внесения минеральных удобрений	для погрузки, вывозки и внесения органических удобрений	для погрузки, вывозки и внесения извести-удобрений мелиорантов	Всего затрат
Брестская	41185,0	2965,0	6419,0	12000,0	16545,7	22800,0	101914,7
Витебская	24360,0	1135,0	4236,0	43875,0	14579,9	27968,0	116153,9
Гомельская	27823,0	6073,0	3357,0	20625,0	12847,2	19608,0	90333,2
Гродненская	22878,0	1878,0	2442,0	10125,0	13970,9	15200,0	66493,9
Минская	45684,0	1942,0	4883,0	17500,0	19972,6	23256,0	113237,6
Могилевская	25409,0	868,0	1975,0	22750,0	14836,5	23104,0	88942,5
Всего по республике	187339,0	14861,0	23312,0	126875,0	92752,8	131936,0	577075,8
Затраты на строительство новых торфоплощадок и оснащение их техникой и оборудованием для добычи торфа							327212,0
Итого затрат							904287,8

Выполнение поставленных перед сельским хозяйством задач в большой степени зависит от уровня агрохимического обеспечения отрасли. Поэтому необходимость обновления материально-технической базы РО «Белагросервис» сегодня следует отнести к числу важнейших приоритетов развития сельскохозяйственной отрасли.

ЛИТЕРАТУРА

1. Государственная программа возрождения и развития села на 2005–2010 годы. – Мн. : Беларусь, 2005. – 96 с.

УДК 631.3.004.5

ОПЫТ РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ В ГАРАНТИЙНЫЙ И ПОСЛЕГАРАНТИЙНЫЙ ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ В ОАО «ГОМЕЛЬОБЛАГРОСЕРВИС»

Ярош А. Д., генеральный директор

(ОАО «Гомельоблагросервис», г. Гомель)

Открытое акционерное общество «Гомельоблагросервис» создано в апреле 2003 года путем слияния ОАО «Гомельоблагроснаб» и ОАО «Лазурный межрайагроснаб» с уставным фондом в размере 4328 млн. руб. Его учредителями являются Гомельский облисполком, которому принадлежит 832412 акций (76,93%), и физические лица, обладающие в совокупности 249579 акциями (23,07%).

Обществу переданы в постоянное пользование два земельных участка: в д. Еремино площадью 10,86 га, в г. Гомеле – 2,57 га. Балансовая стоимость основных средств по состоянию на 01.09.2006 составляет 11047 млн. руб., из них стоимость зданий и сооружений – 8640 млн. руб., транспортных средств – 911 млн. руб., машин и оборудования – 755 млн. руб. При этом стоимость основных средств эксплуатируемых техническими центрами составляет 10251 млн. руб.

Для проведения предпродажного, гарантийного, послегарантийного обслуживания и хранения техники технические центры располагают помещениями площадью 14000 м².

Основными видами хозяйственной деятельности общества являются:

- оказание услуг техническими центрами РУП «Минский тракторный завод», РУП ПО «Гомсельмаш», ОАО «Амкордор», ОАО «Бобруйсксельмаш», ПО «Бобруйскагромаш» и ПРУП «Минский моторный завод»;