

О. Н. Короленко
Учреждение образование «Белорусская
государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки
кандидат экономических наук, доцент

Т. Н. Тищенко
Учреждение образование «Белорусская
государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки
кандидат экономических наук, доцент

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ СЛУЖБ ПО АГРОХИМИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ В АГРОСЕРВИСНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

АННОТАЦИЯ: По нашему мнению, эффективность производственной деятельности предприятий агросервиса в сфере агрохимического обслуживания сельского хозяйства во многом определяется состоянием их материально-технической базы, включающей в себя главным образом производственные помещения и машинно-тракторный парк.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: эффективность, производственная деятельность, агрохимическое обслуживание, машинно-тракторных парк.

В настоящее время в большинстве районных предприятий наблюдается высокий физический и моральный износ машин и оборудования (на конец 2016 года он составил 60 – 70 %), низкой остается техническая готовность машинно-тракторного парка. За последние 15 лет коэффициент технической готовности практически всех видов машин снизился на 20 – 25 % и на конец 2016 года в среднем составил 0,68. Списание тракторов, бульдозеров, погрузчиков, разбрасывателей удобрений и другой техники превышает ее приобретение (так, количество тракторов уменьшилось в 2016 году по сравнению с 2010 годом на 258 единиц, бульдозеров – на 33 единицы, экскаваторов на 23 единицы). Увеличивается нагрузка на технику, особенно в «пиковые» периоды наиболее напряженных в агропромышленном производстве работ.

В то же время не снимается проблема о техническом перевооружении предприятий агросервиса техникой по известкованию почвы, вывозке органических удобрений, добыче и вывозке торфа, внесению минеральных удобрений. Имеющийся в них технический парк выработал свой ресурс и требует полной замены.

Установлено, что наибольшая производительность специализированной техники на предприятиях агросервиса достигается за счет максимальной продолжительности ее использования в течение суток (года). На суточный фонд времени работы специализированной техники влияют простои машин по организационным и техническим причинам, а также потери времени от неполного использования смен. При полном устранении потерь времени в ходе эксплуатации специализированной техники на предприятиях агросервиса можно получить максимум экономии времени экстенсивного вида [1].

Нами изучены факторы, ограничивающие пределы увеличения продолжительности работы техники. В первую очередь следует выделить технические характеристики и возможности машин и механизмов, условия их эксплуатации, погодные условия, расстояния перевозов и др.

Существуют особенности в использовании в течение года одних и тех же технических средств в агрохимическом подкомплексе и в сельскохозяйственных организациях. Так, в сельскохозяйственных организациях разбрасыватели минеральных удобрений РМГ-4 и РУМ-8 задействованы сезонно, а именно весной в течение 20 –

25 дней, в летний период – в течение 10 – 12 дней и осенью – в течение 10 – 12 дней, что в целом за год составляет 40 – 50 дней. Сезонно здесь применяются и разбрасыватели твердых органических удобрений типа РОУ-6 и ПРТ-10 (45 – 50 дней в году). В агрохимических службах предприятий РО «Белагросервис» разбрасыватели минеральных и органических удобрений задействованы с марта по ноябрь. Воздействие повышенных нагрузок в условиях агрессивной среды приводит машины обеих групп в полную негодность соответственно после 2 – 2,5 и 3 – 3,5 лет эксплуатации. В сельскохозяйственных организациях срок службы рассматриваемых видов технических средств значительно выше.

В районных предприятиях РО «Белагросервис» при проведении комплекса агрохимических работ более интенсивно используются опрыскиватели, бульдозеры, погрузчики, экскаваторы и транспортеры. Они эксплуатируются практически на круглосуточно работающих базах химизации.

К неэффективному использованию на предприятиях агросервиса имеющегося производственного потенциала приводит, кроме всего прочего, несоответствие современным требованиям технического уровня специализированной техники, выпускаемой отечественной промышленностью. Требуется конструктивная доработка серийных образцов машин и механизмов с целью их полной адаптации к технологиям внесения минеральных удобрений и химических средств защиты растений и почвенно-климатическим условиям регионов нашей республики.

Практический опыт свидетельствует, что именно техническое перевооружение предприятий является основой и непременным условием не только снижения производственных издержек, но и удешевления услуг и повышения их качества. При этом нами предложено шире использовать рыночные механизмы воспроизводства основных средств на уровне районных предприятий системы агросервиса. К числу важнейших из них относятся:

- применение ускоренных методов формирования фонда амортизации и его целевого использования для воспроизводства техники;
- нормативное планирование затрат на поддержание работоспособности машин с учетом сроков их эксплуатации;
- применение прогрессивных энергосберегающих технологий оказания услуг и способов эксплуатации техники, направленных на повышение производительности труда и снижение затрат;
- обеспечение выполнения мероприятий планово-предупредительной системы ремонта и технического обслуживания машин;
- создание и развитие условий для использования по назначению материально-технической базы предприятий по техническому сервису машин;
- использование резервов ресурсосбережения за счет режима экономии топливно-смазочных материалов и энергоносителей, рациональных способов использования техники и химикатов.

Другой важной составляющей сферы агрохимического обслуживания сельского хозяйства, наряду с машинно-тракторным парком, является развитие сети складов и хранилищ. Примерно до 1987 года ввод в действие механизированных складов для хранения минеральных удобрений, ядохимикатов, микробиологических средств и известковых материалов в республике устойчиво увеличивался. За эти годы в объединениях «Сельхозхимии» построены механизированные склады, рассчитанные на одновременное хранение 3,9 млн тонн агрохимической продукции, созданы пункты по техническому обслуживанию тракторов и специальных машин, гаражи, более 150 взлетно-посадочных полос и площадок для сельхозавиации [2, с. 20].

В настоящее время в агрохимическом подкомплексе Беларуси объемы имеющейся складской сети для приема и хранения минеральных удобрений значительно выше количества поступающих в них химикатов. Это приводит к неэффективному

использованию площадей производственных помещений. Но лишь около 40 % складов агрохимикатов являются типовыми и отвечают соответствующим требованиям по безопасности хранения химикатов. К указанным складам относятся склады, расположенные вблизи железных дорог – прирельсовые склады. В местах хранения удобрений и средств защиты растений преимущественно размещаются глубинные склады. Хранение минеральных удобрений осуществляется также в наземных складских помещениях (насыпью и в таре).

Одним из существенных недостатков имеющихся прирельсовых и глубинных складов минеральных удобрений, принадлежащих агросервисным предприятиям, является малое количество отсеков для отдельного хранения химикатов, вследствие чего при перевалочных работах удобрения зачастую перемешиваются, и это значительно ухудшает их качество. Складские помещения для хранения средств защиты растений предусмотрены в складских зданиях для удобрений.

Изучение показывает, что за последние 20 лет в 15 раз увеличился объем применения пылевидных известковых материалов. Однако потенциальная емкость складов для их хранения составляет 0,8 млн т, или всего 20 % от фактической потребности. Основная масса этих материалов поступает на открытые площадки или в непригодные помещения, что ухудшает их качество [1, с. 15].

Исходя из сказанного, можно заключить, что одним из важнейших условий улучшения обеспечения сельского хозяйства минеральными удобрениями является создание высокомеханизированных складских емкостей (как прирельсовых, так и глубинных) с учетом технологических требований: обеспечения быстрой разгрузки, правильного хранения, подготовки удобрений к внесению в оптимальные сроки.

Реконструкция и техническое перевооружение одновременно текущим и капитальным ремонтом складских емкостей для хранения минеральных удобрений позволят повысить эффективность функционирования значительной их части. Основной целью реконструкции и технического перевооружения складов на предприятиях агросервиса должно стать обеспечение сохранности удобрений, возможности приема и оперативной разгрузки специализированных вагонов, а также максимального использования вместимости складов в наиболее напряженные периоды.

Сократившийся почти наполовину производственно-технический потенциал агрохимической отрасли характеризуется высоким физическим износом, достигшим в 2016 году в среднем по основным средствам 60–70 %. Улучшение состояния материально-технической базы предприятий агросервиса способно активизировать работу не только самих предприятий, но и стимулировать подъем сельскохозяйственного производства. В этой связи требуются радикальные меры по обновлению основных производственных фондов предприятий агросервиса.

Осуществляемые в настоящее время точечные денежные вложения в модернизацию активной части основных фондов предприятий агросервиса не дают должного эффекта. Рекомендуется перейти от разового выделения средств на проведение отдельных мероприятий к планомерному их предоставлению под совокупную потребность материально-технической базы предприятий агросервиса.

Список использованных источников

1. Агроэкологические основы производства чистой продукции растениеводства : учеб. пособие / А. Р. Цыганов [и др.]. – Горки : БГСХА, 2000. – Ч. 2. – 152 с.
2. Новак, А. Плодородие почв – наше национальное богатство / А. Новак // Агроэкономика. – 2003. – № 3. – С. 20–23.