

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации Эл №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

Анищенко А.И. Альтернативное хранение зерновых культур // Академия педагогических идей «Новация». Серия: Студенческий научный вестник. – 2016. – № 05 (май). – АРТ 33-эл. – 0,1 п.л. - URL: <http://akademnova.ru/page/875550>

РУБРИКА: СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

А.И. Анищенко

студент 4 курса, агрономического факультета

ФГБОУ ВО Донской государственной аграрный университет

Научный руководитель: Пойда В.Б., к.с.-х.н., доцент

п. Персиановский Ростовская область

Российская Федерация

Альтернативное хранение зерновых культур

Огромное распространение в России получил способ хранения зерна на специализированных элеваторах, однако по словам президента зернового союза России Аркадия Злочевского: «элеваторное хозяйство России находится в тяжелой ситуации» [4].

На рынке элеваторов сложилась непростая ситуация. Многие аграрии жалуются, что не где хранить высокие урожаи зерновых последних лет, а владельцы элеваторов и зернохранилищ на то, что их площади простаивают [5].

Компания ООО «АгроПак» представила в России новую технологию хранения зерна и с/х продукции, предназначенной для продажи, в полиэтиленовых контейнерах(рукавах) большой емкости (200тн) [1].

Компания «Бизон» в Ростовской области подсчитала, хранение зерна пшеницы на элеваторе обойдется в 6-8 раз дороже, чем в рукавах, 8 месяцев,

а экономия достигнет до 12–13 млн рублей, и это не предел. Пресс-секретарь компании «Бизон» Виктор Демидов рассказал: «рукав вместимостью 200 тонн стоит около 15 000 рублей, две машины — упаковщик в рукава Bagger и разгрузочная обойдутся в 1,5 млн руб». В итоге мы получаем: что хранение 2500 тонн зерна озимой пшеницы в течение 8 месяцев обойдется примерно в 1 млн рублей, при хранении продукции на элеваторе эта сумма составила бы порядка 7,5 млн рублей.

По словам Виктора Демидова, технология позволяет придерживать зерно до установления на рынке более выгодных цен, существенно сократив затраты на хранение продукции [3].

Модульные хранилища для зерна «Union Iron» представители недорогой замены традиционным способам хранения зерна, максимально обеспечивающие необходимые условия для его сохранности в товарном виде. Объем хранилища модульного типа может достигать до 100 000 тонн.

Предназначен для хранения сухого очищенного зерна в течение 6-9 месяцев в период после уборки и доработки урожая. Конструкция хранилища «Union Iron» оборудована воздухообменной системой с параметрами точно подобранными под размер хранилища. Эта система состоит из: вентиляционных пластиковых воздухопроводов и вентиляторов, а также полностью гарантирует высокое качество хранимого зерна на весь период хранения [2].

Компания «РосТрансЭкспорт» предложила более простое и дешевое решения по хранению урожая зерновых колосовых культур. Первое из предложений — «Автономное Зернохранилище». Конструкция состоит из стальных колец различного диаметра, они предназначены для хранения различных видов зерна.

Данные хранилища были спроектированы в годы с высокой урожайностью и позволяют сохранить зерно в больших количествах до 7-8 месяцев при влажности зерна до 15% и без серьезных потерь.

Преимущества этого способа хранения урожая состоит прежде всего в его низкой стоимости материалов и простоте возведения, при этом большом объеме для хранения зерна пшеницы. Он может достигать до 3300 тонн.

Новые способы хранения зерновых предоставляют целый ряд возможностей, а также позволяет по-новому взглянуть на, сказать бы, обыденные вещи. За последние десять лет Россия не только существенно нарастила производство зерна, но и нашла альтернативные способы хранения.

Список использованной литературы:

1. АЛЬТЕРНАТИВНОЕ ХРАНЕНИЕ ЗЕРНОВЫХ В ПОЛИМЕРНЫХ МЕШКАХ-РУКАВАХ [Электронный ресурс] http://poland.zol.ru/Drugoe/Alternativnoe-khranenie-zernovykh-v-polimernykh-meshkakh_ris_1867928.html
2. Временные(модульные) зернохранилища Union Iron [Электронный ресурс] http://agrovекtor.ru/physical_product/428493-zernohranilischa-modulnye-union-iron.html
3. Теряева Е.В. Зерно в рукавах. [Электронный ресурс] <http://liliani.ru/company/news/74.html>
4. Злочевский А. Элеваторное хозяйство.[Электронный ресурс] А.Злочевский. Зерно Он-Лайн.-2009. Режим доступа <http://www.zol.ru>
5. Марина Коринец, Наталья Яценко, «Вестник АПК» , Элеваторы на грани выживания [Электронный ресурс] <http://iskra.yuga.ru/nomination/analytic/?id=535>

Дата поступления в редакцию: 04.05.2016 г.

Опубликовано: 04.05.2016 г.

© Академия педагогических идей «Новация», электронный журнал, 2016

© Анищенко А.И., 2016