

**Фотоматериалы
о технологии хранения зерна в многослойных
полиэтиленовых мешках**

1. Примеры хранения зерна в разных климатических условиях





**2. Эксперимент по закладке на хранение зерна пшеницы
в ФГУП «Боевое» Россельхозакадемии (Омская область) с использованием зерно-
упаковочной машины AKRON E 9250 и мешков IpsaSilo (Аргентина)**

Ноябрь 2009 года



Апрель 2010 года





Взятие проб зерна для проведения лабораторных исследований





3. Демонстрация технологии по загрузке зерна ячменя в многослойный полиэтиленовый мешок Амбар (ООО «Планета Пластик», Украина) с помощью зерно-упаковочной машины ЗПН-180 (ООО «Завод Кобзаренка» (Украина) Совещение-семинар руководящих работников АПК Западной Сибири с, 1 октября 2010 года на базе ФГУП «Учебно-опытное хозяйство «Тулинское» НГАУ (Новосибирская область).









4. Расчет экономии затрат при хранении продовольственной пшеницы на элеваторе и при хранении в полимерных рукавах «Амбар» производства ООО «Планета Пластик» (Украина) на примере Новосибирской области) в 2010 году

	Хранения на элеваторе, руб.	Хранение в полимерных рукавах, руб.
Приемка на элеваторе, за тонну	80	
Хранение за тонну в месяц	62	
Очистка, %	22	
Сушка, %	70	
Отгрузка 1 т.	250	
Хранение 1 т. в течение 1 месяца	484	
Хранение 1т. в течение 4 месяцев	732	
Хранение 1 т. в течение 6 месяцев	856	
Зерно-упаковочная машина (ЗПУ - 180)		290 111
Погрузчик-распаковщик универсальный (НРУ - 180)		521 144
Бункер (ПБН - 20)		582 658
Полимерные рукава на 10 тыс. тонн (50шт)		819 464
Общая стоимость хранения 10 тыс. тонн пшеницы		
В течение 4 месяцев	7 320 000	2 213 377
В течение 6 месяцев	8 560 000	2 213 377
Экономия при хранении в течение 4 месяцев	5 106 623	
Экономия при хранении в течение 6 месяцев	6 346 623	

5. Сельскохозяйственная техника по упаковке зерна в многослойный полиэтиленовый мешок

Зерноупаковщик ГРАНО-250 (ООО «АгроПак», Ставропольский край)



агропак

Зерноупаковщик ГРАНО-250

Грано-250 - снабжен независимой гидравлической тормозной системой с дисковыми тормозами, обеспечивающими надежную эксплуатацию в различных режимах нагрузки

Грано-250 - имеет уникальный механизм подъема полиэтиленового контейнера (рукава) с применением ручной лебедки. Что позволяет организовать процесс с использованием всего 2-х человек

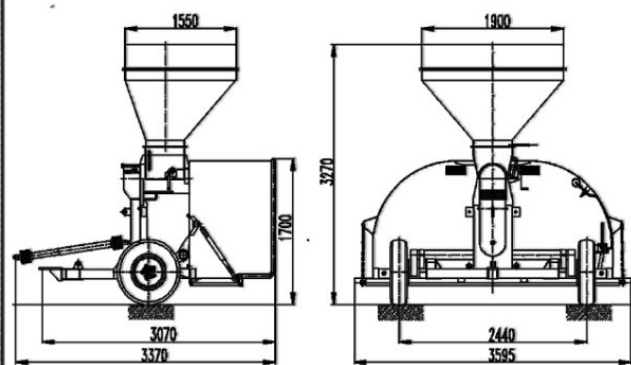
Грано-250 - снабжен шнеком диаметром более 400мм и толщиной спирали 8мм, что обеспечивает длительный срок эксплуатации при высоких производственных мощностях.

Грано-250 - в стандартную комплектацию зерноупаковщика входят два специальных домкрата а так же система предохранительных заслонок позволяющих при необходимости и не благоприятных погодных условиях останавливать процесс упаковки с возможностью отсоединения агрегируемого трактора.

Грано-250 - агрегируется с тракторами, малого и среднего тягового класса (МТЗ-80, ЮМЗ, Т-150)

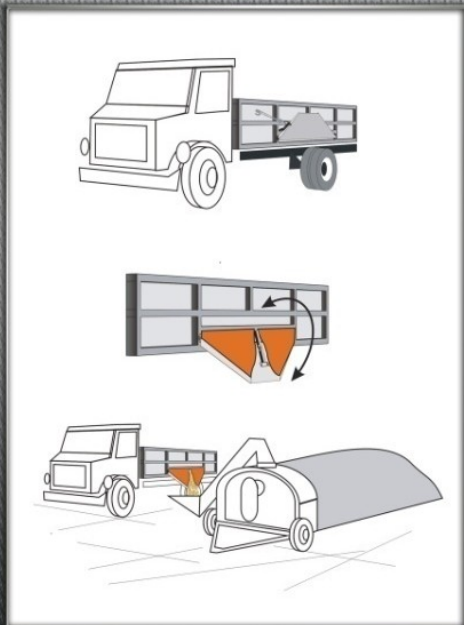
Грано-250 - собственная производительность зернопогрузчика составляет 250 тонн/час!!!

Грано-250 - имеет уникальный приводной механизм обеспечивающий возможность приема сельскохозяйственной продукции как от бункеров-накопителей так и от специального шнекового транспортера Портал -100.



ООО АгроПак

365000 Ставропольский край г. Новоалександровск, Промзона
тел/факс +7 (86544) 629-31, 606-28, 606-27
www.agropac.ru



агропак

Шнековый транспортер ПОРТАЛ-100

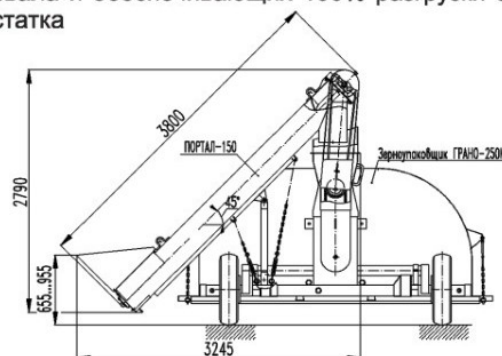
Шнековый транспортер Портал-100 в комплекте со специальным бортом, является уникальной разработкой нашей компании не имеющей аналогов. Данный комплект оборудования позволяет производить приемку сельскохозяйственной продукции и ее последующую перегрузку в зерноупаковщик без использования перегрузчиков зерна (бункеров-накопителей), а непосредственно с борта самосвального автотранспорта с боковой разгрузкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Портал-100 - является навесным оборудованием и устанавливается непосредственно на зерноупаковщик **Грано-250**. Привод шнекового транспортера осуществляется от трактора агрегируемого с зерноупаковщиком.

Портал-100 - снабжен шнеком диаметром 300мм и толщиной спирали 6мм, что обеспечивает длительный срок эксплуатации при высоких производственных мощностях. Производительность шнекового транспортера 150 тонн/час

Конструктивной особенностью спец борта является наличие регулируемой щелевой заслонки на 2/3 длины борта, откидного подающего лотка с ограничительным упором а также специальных направляющих устанавливаемых внутрь кузова самосвала и обеспечивающих 100% разгрузки объема без остатка



ООО АгроПак

365000 Ставропольский край г. Новоалександровск, Промзона
тел/факс +7 (86544) 629-31, 606-28, 606-27
www.agropac.ru



Зерно-упаковочная машина ЗПМ-180(п) с нижним приемным бункером (ООО «Завод Кобзаренка», Украина)



Зерно-упаковочная машина AKRON E 9250 (Аргентина)



6. Варианты по способам загрузки зерна в мешок

С помощью перегрузочного бункера-накопителя



С помощью фронтального погрузчика (минуя бункер-накопитель)



С помощью зернометателя



С помощью шнекового навесного загрузчика ЗШН-20 с бортом ГАЗ-53



7. Сельскохозяйственная техника по распаковке зерна из многослойного полиэтиленового мешка

Зернопогрузчик Экстрактор-120М (ООО «АгроПак», Ставропольский край)



агропак

Универсальный зернопогрузчик нового поколения **ЭКСТОР – 120М**

Прицепной зернопогрузчик Экстор -120М предлагает новое решение проблем связанных с погрузкой сельхозпродукции!

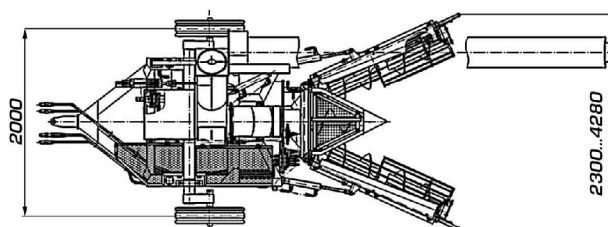
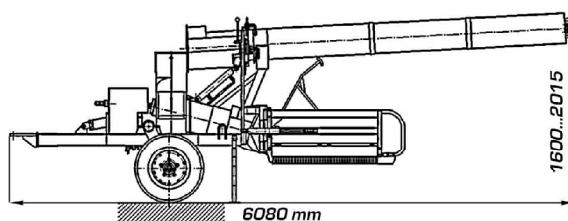
Основными отличительными особенностями Экстора являются - мобильность, универсальность, надежность и высокая производительность.

Зернопогрузчик имеет автономную гидравлическую систему с гидрораспределителем, собственным масляным баком и плунжерным насосом высокого давления, обеспечивающим надежность и высокие эксплуатационные характеристики двух гидромоторов установленных на боковых створках механизма.

Применяемая на зернопогрузчике система шнековых транспортеров и "плавающих" щеток позволяет отбирать и перегружать сельхозпродукцию практически без остатка, и без потерь, а запатентованный механизм изменения клиренса обеспечивает быстрый перевод Экстора из транспортного положения в рабочее и наоборот.

Основные технические характеристики

Диаметр шнековой спирали (мм)	300
Максимальная высота погрузки (мм)	3850
Производительность (тн/час) при 540 об/мин	120
Максимальная ширина захвата створок (мм)	4280
Максимальная мощность (кВт)	54



ООО АгроПак

365000 Ставропольский край г. Новоалександровск, Промзона
тел/факс +7 (86544) 629-31, 606-28, 606-27
www.agropac.ru

Универсальный погрузчик-распаковщик НРУ-180
(ООО «Завод Кобзаренка», Украина)





Зерно-распаковочная машина MAINERO 2330 (Аргентина)

