

**«ФАВОР» ВОЛГОГРАД
САНОАТ УСКУНАЛАРИ
МАРКАЗИ**



ФАВОР
ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВОЛГОГРАДСКИЙ ЦЕНТР
ПРОМЫШЛЕННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ «ФАВОР»

ОСНОВАН В 2000 ГОДУ,

ЧЛЕН ВОЛГОГРАДСКОЙ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЙ
ПАЛАТЫ,

ЧЛЕН ОБЩЕРОССИЙСКОЙ
ОБЩЕСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
МАЛОГО И СРЕДНЕГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
«ОПОРА РОССИИ»



FAVOR
INDUSTRIAL EQUIPMENT



КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА,
ЖИВОТНОВОДОВ И ЗЕМЛЕДЕЛЬЦЕВ

КОРМОВОЙ ЭКСТРУДЕР ЭК-40

Этот кормовой экструдер предназначен для производства экструдированных кормов путем переработки зерновых культур, зерноотходов, сои в небольших фермерских хозяйствах или личных подворьях.



Производительность, кг/ч	40
Габариты, мм	560×530×1060
Мощность, кВт	4
Напряжение, В	380
Масса, кг	90

ЭК-40 ЕМ ЭКСТРУДЕРИ

Ушбу ем экструдери экструзион ем – хашакларни дон ва дуккакли экинларини, дон қолдиқларни, сояни қайта ишлаш йўли билан кичик фермерлик хўжаликлариди ёки шахсий ховлиларда ишлаб чиқариш учун мулжалланган.



Унумдорлик, кг/соат	40
Кабаритлар, мм	560×530×1060
Қувват, кВт	4
Кучланиши, В	380
Масса, кг	90

КОРМОВЫЕ ЭКСТРУДЕРЫ ЭК-100/ЭК-150/ЭК-150Ш

Кормовой экструдер ЭК-100 — оптимальный выбор для небольшого фермерского хозяйства. Позволяет производить эффективные высокопитательные корма из всех видов зерновых и бобовых культур с добавлением различных добавок - солома, жмых.

Кормовой экструдер ЭК-150 — самая популярная фермерская модель. Производительность 150 кг/ч позволяет обеспечить кормами как мелкое, так и среднее по размерам сельхозпредприятие. Этот экструдер позволяет перерабатывать все виды зерновых и бобовых культур с добавлением различных наполнителей. Объем наполнителей может достигать 50%.

Кормовой экструдер ЭК-150Ш со шнековой подачей сырья. Не имеет аналогов на рынке. В отличие от представленных на рынке экструдеров с подобной производительностью, имеет подающее шнековое устройство и наиболее высокий диапазон температурной обработки сырья. Это позволяет перерабатывать в отличные корма непригодное для скормливания зерно, шроты, жмыхи и мясо-костную муку.



	ЭК-100	ЭК-150	ЭК-150Ш
Производительность, кг/ч	100	150	40
Габариты, мм	650×740×1560	650×930×1560	650×930×1560
Мощность, кВт	11,2	18	18,62
Напряжение, В	380	380	380
Масса, кг	250	390	390

ЭКСТРУДЕРЫ ЭК-100 ЕМ/ЭК-150 ЕМ/ЭК-150Ш ЕМ

ЭК-100 ем экструдеры кичик фермерлик хўжалиги учун энг оптимал танлов. Турли тўлдиригчилар қушилган холда дон ва дуккакли экинларининг барча турларидан (сомон, кунжара и ш.у.) самарали юқори туйимли ем-хашак ишлаб чиқариш имкониятини беради.

ЭК-150 ем экструдеры энг машхур фермерлар модели. 150 кг/соатига унумдорлиги кичик, ҳамда ўрта қишлоқ хўжалиги қорхонасини таъминлашга имконият беради. Ушбу экструдер турли тўлдиригчилар қушилган холда дон ва дуккак экинларининг барча турларини қайта ишлашга имконият беради. Тўлдирувчиларнинг хажми 50% ташкил қилиши мумкин.

ЭК-150Ш ашёни шнек орқали ўзатиш билан ем экструдери. Бозорда аналогларга эга эмас. Бозорда тақдим этилган аналогик унумдорлиги билан экструдерлардан фарқи шундаки, ўзатиш шнек тизими ва ашёни қайта ишлашга юқори харорат диапазони эга. Бу озиклантириш учун яроқли бўлмаган дон, кунжара ва гўшт-суякли унни ем-хашакга қайта ишлашга имконият беришини кафоотлайди.



	ЭК-100	ЭК-150	ЭК-150Ш
Унумдорлик, кг/соат	100	150	40
Габаритлар, мм	650×740×1560	650×930×1560	650×930×1560
Қувват, кВт	11,2	18	18,62
Кучланиши, В	380	380	380
Масса, кг	250	390	390

КОРМОВОЙ ЭКСТРУДЕР ЭК-300Ш

Если необходимо обеспечить экструдированными кормами довольно большое хозяйство, лучшим вариантом будет кормовой экструдер ЭК-300. Он позволяет производить до 300 кг кормов из всех видов зерновых и бобовых культур.

Кормовой экструдер данной производительности может быть основным агрегатом в составе линий экструдирования и с помощью минимального комплекта дополнительного оборудования позволит производить полноценные высоко питательные корма из смеси зернофуража и непищевых отходов переработки мяса, птицы и рыбы.



Производительность, кг/ч	300
Габариты, мм	1650×1600×1565
Мощность, кВт	38
Напряжение, В	380
Масса, кг	780

ЭК-300 ЕМ ЭКСТРУДЕРИ

Агар анча катта хўжаликни экструзион ем-хашак билан таъминлаш зарур бўлса, ЭК-300 экструдери энг яхши вариант бўлади. Ушбу ем экструдери дон ва дуккакли экинларнинг барча тўрларидан 300 кг гача емхашак ишлаб чиқариш имкониятини беради.

Ушбу унумдорлигдаги ем экструдери экструдлаш линиясининг асосий агрегати бўлиши мумкин. Ва кўшимча ускуналарнинг минимал комплекти ёрдамида донли ем ва гўшт, парранда ва балиқ қайта ишлаш чиқиндилари аралашмасидан сифатли юқори тўйимли емларни ишлаб чиқариш имкониятини беради.



Унумдорлик, кг/соат	300
Габаритлар, мм	1650×1600×1565
Қувват, кВт	38
Кучланиши, В	380
Масса, кг	780

КОРМОВОЙ ЭКСТРУДЕР ЭК-500

Кормовой экструдер ЭК-500 предназначен для производства высокоэффективного экструдированного корма:

- из зерновых культур (пшеницы, ячменя, кукурузы и др.);
- из бобовых и масличных культур (сои, люпина, рапса и др.);
- из различных зерносмесей, в том числе из смеси зерновых культур и соломы (камыш);
- из отходов переработки мяса, птицы и рыбы в смеси с растительным наполнителем;
- из влажного заплесневелого зерна с запахом аммиака.

Эта марка кормового экструдера может обеспечить кормами крупное агропромышленное предприятие. Кормовой (зерновой) экструдер ЭК-500 — идеальный агрегат для организации бизнеса по производству экструдированных кормов для последующей реализации.

Производительность, кг/ч	500
Габариты, мм	2005×1650×2005
Мощность, кВт	58
Напряжение, В	380
Масса, кг	1750



ЭК-500 ЕМ ЭКСТРУДЕРИ

Ем экструдеры ЭК-500 юкори самарали экструзион ем-хашак ишлаб чиқариш учун мўлжалланган:

- дон екинларидан (буғдой, арпа, маккажўхори ва бошқалар);
- дуккакли ва мойли екинлардан (соя, люпин, колза ва бошқалар);
- турли ғалла аралашмаларидан, жумладан, дон ва сомон (қамиш) аралашмасидан;
- ўсимлик тўлдиргич билан аралашмаси билан гўшт, парранда ва балиқ қайта ишлаш чиқиндиларидан;
- аммиак ҳиди билан нам моғорланган дондан.

Ушбу емэкструдер маркаси йирик агросаноат корхонани таъминлаб беради. Ем (дон) экструдер ЭК-500 экструзион ем-хашак, сотиш мақсадида ишлаб чиқариш бўйича бизнесини ташкил қилиш учун идеал агрегатдир.



Унумдорлик, кг/соат	500
Габаритлар, мм	2005×1650×2005
Қувват, кВт	58
Кучланиши, В	380
Масса, кг	1750



КОРМОВОЙ ЭКСТРУДЕР ЭК-1000

Высокопроизводительная модель кормового экструдера ЭК-1000 предназначена для крупных агропромышленных предприятий. Позволяет перерабатывать все виды зерновых и бобовых культур, включая сою. Кормовой экструдер ЭК-1000 очень экономичен. Для его работы не требуется больших энергетических затрат.

По соотношению цена-качество ЭК-1000 – одна из лучших моделей на рынке РФ. Обслуживание этого экструдера не требует больших финансовых затрат на обслуживание и ремонт.

Производительность, кг/ч	1000
Габариты, мм	2460×1920×1950
Мощность, кВт	90–110
Напряжение, В	380
Масса, кг	2300

ЭК-1000 ЕМ ЭКСТРУДЕРИ

Юқори самаралием экструдер ЭК-1000 моделиирик агросаноат корхоналарига мўлжалланган. Барча турдаги дон ва дуккакли экинларни, шу жумладан сояни ҳам қайта ишлашга имконият беради. Ем экструдер ЭК-1000 жуда тежамкор. Унинг фаолияти учун кўп энергия сарфлаш талаб қилмайди.

Нарх-унумдорлик коэффициенти бўйича ЭК-1000 РФ бозорида энг яхши моделлардан бири ҳисобланади. Ушбу экструдерга хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш учун катта молиявий харажатларни талаб қилинмайди.

Унумдорлик, кг/соат	1000
Габаритлар, мм	2460×1920×1950
Қувват, кВт	90–110
Кучланиши, В	380
Масса, кг	2300



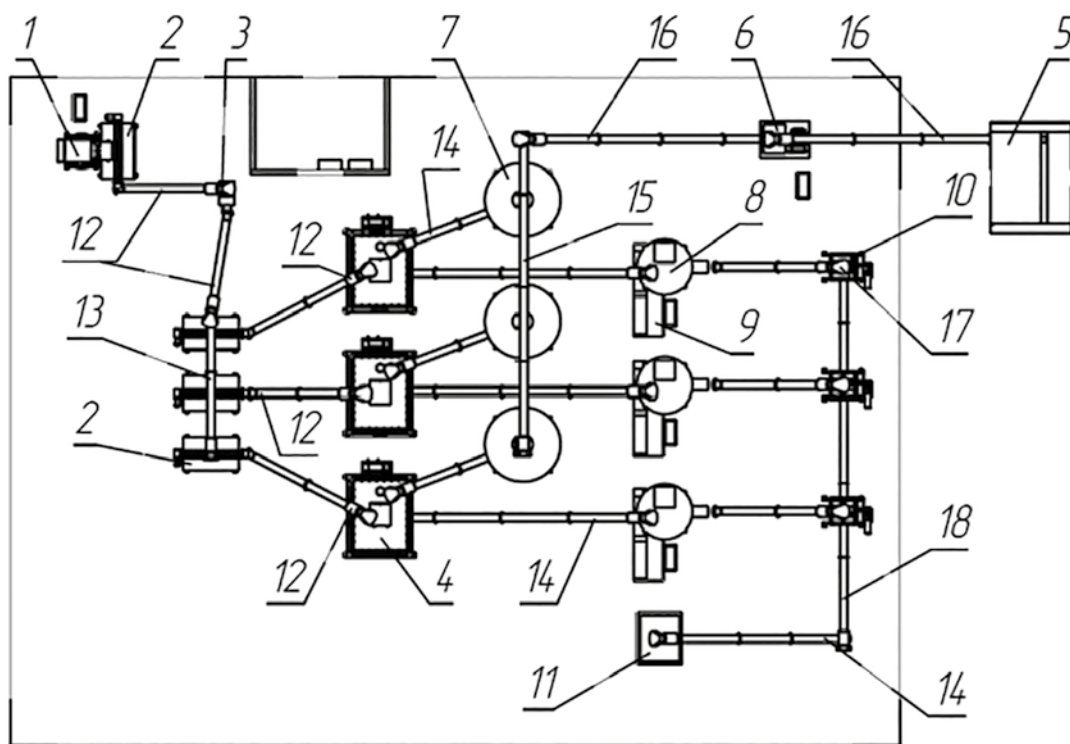
УЧАСТОК ЭКСТРУДИРОВАНИЯ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ ПТИЦЫ И ЗЕРНОФУРАЖА

Это наиболее производительная линия производства экструдированных кормов из непищевых отходов переработки птицы. Производительность 3000 кг/ч.

Исходные компоненты: отходы переработки птицы, яичный меланж, зерновой и травяной наполнитель.

Спецификация (максимальная комплектация):

1. Дробилка мясо-костная
2. Бункер мяс-окостный (с реверсом)
3. Насо-измельчитель (с реверсом)
4. Смеситель горизонтальный на весовой раме (задвижка электрическая)
5. Бункер завальный
6. Дробилка молотковая
7. Бункер промежуточный
8. Бункер с ворошилкой
9. Экструдер + соевый шнек
- 10, 17. Охладитель (вентилятор, циклон)
11. Подставка под мешки Big-Bag
12. Транспортер винтовой U-образный (сливная пробка)
13. Транспортер винтовой U-образный с двумя доп. выгр. (сливная пробка)
14. Транспортер винтовой
15. Транспортер винтовой раздаточный с двумя доп. выгр.
16. Транспортер винтовой
18. Транспортер винтовой U-образный собирающий с двумя доп. загр. (решетчатые крышки)



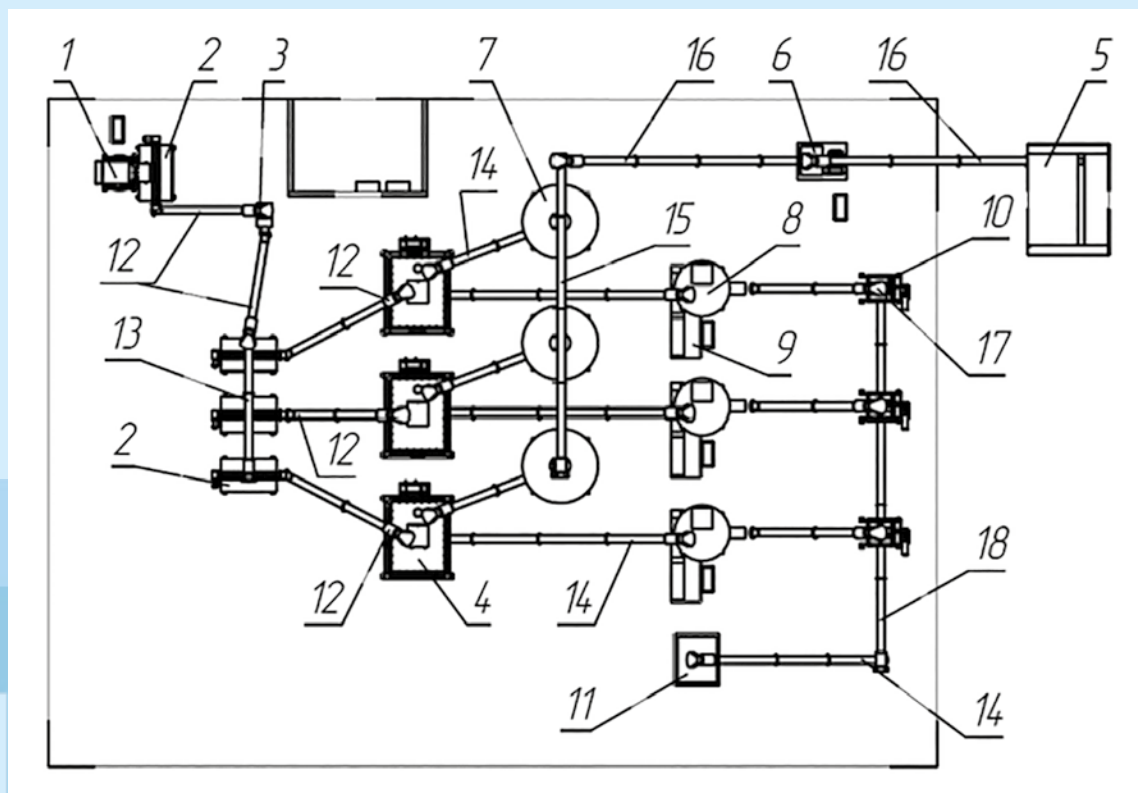
ПАРРАНДАНИ ҚАЙТА ИШЛАШ ЧИҚИНДИЛАРИДАН ЕМ-ХАШАК ЭКСТРУДЛАШ ЛИНИЯСИ

Унумдорлиги 3000 кг/соатига.

Бошланғич компонентлар: Парранда чиқиндилари + тухум меланжи ва ўтли тўлдиргич.

Технологик структураси (максимал комплектацияси)

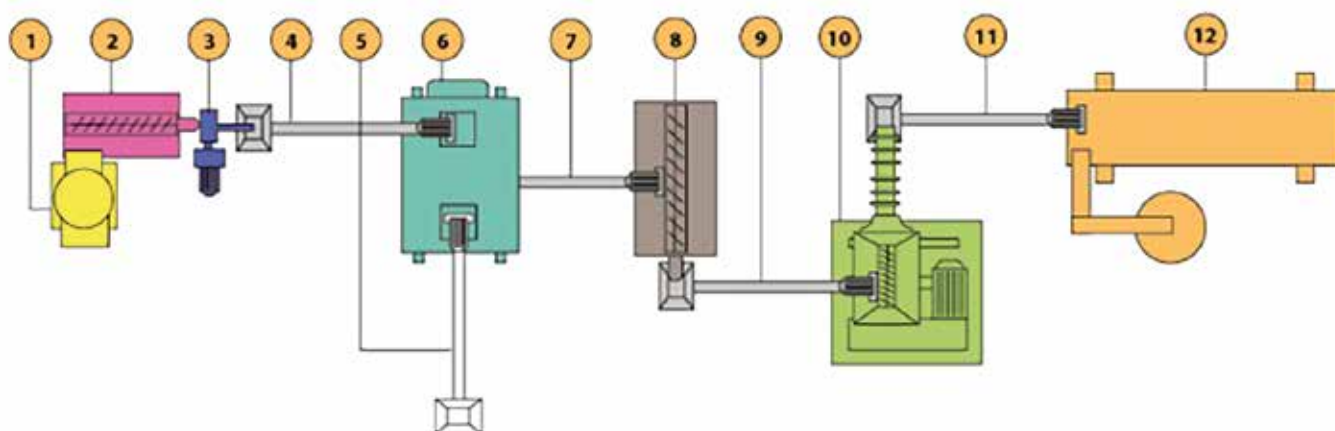
1. Гўшт-суяк майдаловчи
2. Гўшт-суяк бункери (реверс билан)
3. Эзиб берувчи насос (реверс билан)
4. Горизонтал смеситель тарози ромида (электрик лўкидон)
5. Қўлатиш бункери
6. Тўқмоқли майдаловчи
7. Вақтинчалик бункер
8. Ағдаровчи билан бункер
9. Экструдер + соя шнек
- 10, 17. Совутгич (ветилятор, циклон)
11. Big Bag халталари учун таглик
12. Винтли транспортер, U-кўринишда (тўқайдиган пробка)
13. Винтли транспортер U-кўринишда 2-та қўшимча тушириш (тўқайдиган пробка)
14. Винтли транспортер
15. Винтли транспортер тарқатувчи 2-та қўшимча тушириш
16. Винтли транспортер
18. Винтли транспортер U-кўринишда йиғувчи 2-та қўшимча йиғиш (решеткили қопқоқлар)



ЛИНИИ ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВ ИЗ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ МЯСА, ПТИЦЫ И РЫБЫ

Производительность 300–500 кг/ч.

Возможна поставка линий большей производительности.



Технологическая структура (максимальная комплектация)

- | | |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| 1. Агрегат дробильный мясо-костный | 7. Транспортер шнековый |
| 2. Бункер мяско-костный накопительный | 8. Бункер-накопитель |
| 3. Насос-измельчитель | 9. Транспортер шнековый |
| 4. Транспортер шнековый | 10. Зерновой экструдер |
| 5. Транспортер шнековый | 11. Транспортер шнековый |
| 6. Горизонтальный одновальный смеситель | 12. Охладитель экструдата |

Технология производства

Отходы мясopереработки измельчаются в агрегате дробильном мяско-костном (1) до фракции около 5 мм. После этого в насосе-измельчителе (2) происходит дополнительное доизмельчение насосом-измельчителем до фракции 1–2 мм. Далее масокостная масса смешивается в соответствии

с рецептурой с зерновыми компонентами в горизонтальном одновальном смесителе (6). Готовая смесь подается в накопительный бункер (8), далее на переработку в кормовой экструдер (10). Полученный экструдат охлаждается в охладителе (12).

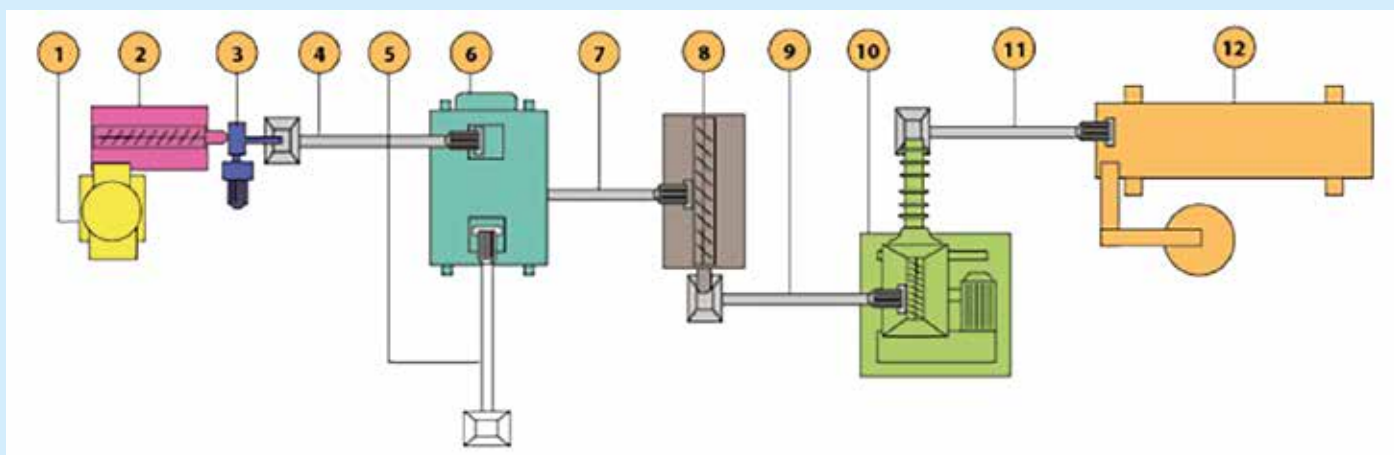
Технические характеристики

Производительность	300 кг/ч	500 кг/ч
Установленная мощность	134 кВт	155 кВт
Занимаемая площадь	150 м ²	150 м ²
Необходимая высота помещения	5 м	5 м

ГЎШТНИ ҚАЙТА ИШЛАШ ЧИҚИНДИЛАРИДАН ЕМ-ХАШАК ЭКСТРУДЛАШ ЛИНИЯЛАРИ

Унумдорлиги соатига 300–500 кг.

Каттароқ унумдорликдаги линияларни етказиб бериш имкони мавжуд.



Технологик структураси (максимал комплектацияси)

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| 1. Гўшт-суяк майдаловчи агрегат | 7. Шнекли транспортер |
| 2. Гўшт-суяк тўпловчи бункери | 8. Тўпловчи бункер |
| 3. Эзувчи-насос | 9. Шнекли транспортер |
| 4. Шнекли транспортер | 10. Донли экструдери |
| 5. Шнекли транспортер | 11. Шнекли транспортер |
| 6. Бир валли горизонтал смеситель | 12. Экструдатни совутгичи |

Ишлаб чиқариш технологияси

Гўштни қайта ишлаш чиқиндилари гўшт ва суякларни қўшимча эзайдиган агрегатда (1) тахминан 5 мм гача фракциягача майдаланади. Шундан кейин эзувчи насосда эзувчи насос томонидан (2) қўшимча эзиш 1–2 мм фракциясигача эзилади. Сўнг гўшт-суяк массаси рецепт бўйича

донли компоненталари билан горизонтал бир валли смесительда (6) а аралаштирилади ралашади. Тайёр аралашма тўпловчи бункерга (8), кейинчалик узатиш экструдерига (10) ишлов бериш учун етказилади. Натижада экструдатни совутгичда (12) совутилади.

Техник тавсифи		
Унумдорлиги	300 кг/соатига	500 кг/соатига
Белгиланган қувват	134 кВт	155 кВт
Эггалайдиган майдон	150 м ²	150 м ²
Зарур бўлган хона баландлиги	5 м	5 м

ЛИНИИ ЭКСТРУДИРОВАНИЯ ПОЛНОЖИРНОЙ СОИ

Соевые бобы, хотя и обладают высокой питательной ценностью, не могут скармливаться в сыром виде в силу того, что в них содержатся активные антипитательные вещества. Их количество может быть снижено до безопасной концентрации путем тепловой обработки в процессе экструдирования. Полножирная соя — это кормовой продукт из соевых бобов, подвергнутых экструзии, при которой из них ничто не экстрагируется и ничто не добавляется в них.

Технология производства полножирной сои компании «Фавор» предусматривает сухую экструзию, именуемую так потому, что экструдирование происходит при помощи тепла, которое вырабатывается в процессе прохождения сои через несколько шнековых ограничителей в стволе экструдера.



ТЎЛИҚ МОЙЛИ СОЯНИ ЭКСТРУДЛАШ ЛИНИЯСИ

Соя дуккаклари юқори тўйимли бўлганлиги билан, пиширилмаган холда ем бўлиши мумкин эмас, чунки уларнинг таркибида антиозука моддалар мавжуд. Ушбу антиозука моддалар микдори экструдлаш жараёнида иссиқ билан қайта ишлаш давомида хавфсиз бўлган концентрациясигача камайтирилиши мумкин. Тўлиқ мойли соя — бу экструзия қилинган соя дуккакларидан ем маҳсулоти, уни тайёрлаш

жараёнида ҳеч нима экстракция қилинмайди ва қушилмайди.

Фавор компаниясининг тўлиқ мойли сояни ишлаб чиқариш технологияси курук экструзияни кўзда тутди, экструдлаш, сояни экструдернинг стволидаги бир нечта шнекли чекловчилардан ўтиш натижасида пайдо бўлайдиган иссиқлик ёрдамида амалга оширилганлиги учун шундай деб номлаган.



ТРАВЕРЕЗКИ

КРОЛИКИ

Для эксперимента над кроликами породы «серебристый» (данные сайта dvor.ru) полученный в процессе экструзии сухой полнорационный комбикорм скормливался в условиях производственных испытаний. При этом получены следующие результаты в контрольной группе из пяти кроликов, потреблявших прошедший экструдирование рецепт, запатентованный под № 2153811 автором С. В. Злочевским: средний живой вес в возрасте 90 дней составил 4,4 кг. После забоя тушки имели тонкие жировые отложения на лопатках и брюшной полости. Группа животных, потреблявших обычный гранулированный корм, имела в возрасте 90 дней средний живой вес 3,5 кг. После убоя тушки выглядели недостаточно упитанными. Скармливались комбикорма животным обеих групп вволю. Однако кролики контрольной группы потребляли ежесуточно в среднем на 40 г экструдированного корма меньше, чем кролики, питавшиеся гранулированным кормом. При этом поедание крольчатами экструдированного корма началось в возрасте 20 дней во время кормления крольчихи, то есть в подсосный период, и это не было отмечено у крольчат крольчихи, питавшейся гранулированными кормами.

Данное наблюдение позволило организовать отсадку крольчат контрольной группы в возрасте 25 дней. Это в конечном итоге значительно интенсифицировало разведение, позволив проводить случку на 5-й день после окрола. Отмечалось также, что у крольчих, содержащихся после случки на рационах с экструдированными кормами, количество крольчат было в среднем 9,4. При этом у крольчих, подававших обычные гранулированные рационы, в среднем 7,8.

Результаты многочисленных исследований эффективности кормления кроликов экструдированными кормами позволяют заключить следующее: применение экструзии при подготовке к скармливанию комбикормовых смесей для различных половозрастных групп кроликов является экономически более выгодным, так как позволяет значительно повысить питательность рационов. Это в итоге позволяет интенсифицировать разведение кроликов.

ТРАВЕРЕЗКА (ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ТРАВЫ, СЕНА, СОЛОМЫ, ЭКСТРУДАТА)

Для уменьшения себестоимости кормов и повышения содержания клетчатки в экструдате в зерносмесь можно добавлять до 30% измельченной травы (сена).

Для этих целей компания «Фавор» предлагает измельчитель трав ТР-300.

Производительность, кг/ч	300
Мощность, кВт	2
Напряжение, В	220
Габариты, мм	600×600×1200
Масса, кг	45
Особенности	Измельчение 1,5–2 см

ЎТ ЧОПУВЧИ УСКУНА

КУЁНЛАР

“Кумушранг” зотли куёнларда тажриба ўтказиш учун (dvor.ru сайти маълумотлари) экструзия жараёнида олинган курук тўлиқ рационли озуқа ишлаб чиқариш синовлари ўтказиладиган шароитда ушбу куёнларга берилган. Бунда муаллиф С. В. Злочевский томонидан 2153811-рақам билан патентланган экструдировка қилинган рецептни истеъмол қилган бешта куёндан иборат назорат гуруҳида қуйидаги натижаларга эришилди: 90 кунлик даврида ўртача тирик вазн 4,4 кг ни ташкил қилди. Куёнлар сўйилгандан сўнг, уларнинг тана гўштининг курак ва қорин бўшлиғида юпка ёғ бирикмалари бор эди. Анъанавий гранулаланган озуқани истеъмол қилган жониворлар гуруҳи эса 90 кунлик даврида ўртача 3,5 кг тирик вазнга эга бўлдилар. Сўйилгандан сўнг, уларнинг тана гўшти етарли даражада этдор кўринмас эди. Ҳар иккала гуруҳдаги ҳайвонлар ҳам омухта ем билан тўйгунча озиклантирилган. Бироқ назорат гуруҳидаги куёнлар гранулали озуқа билан озикланган куёнларга қараганда экструдировка қилинган озуқадан кунига ўртача 40 г камроқ озикланганлар. Бунда урғочи куёнларни ушбу озуқа билан озиклантириш пайтида куён болаларининг экструдировка қилинган ем билан озикланиши уларнинг 20 кунлик пайтида, яъни эмизикли даврида бошланган ва бу гранулаланган озуқа билан озикланган куёнларнинг болаларида кузатилмаган.

Ушбу кузатув назорат гуруҳининг куёнларини 25 кунлик даврида ажратиб боқишни ташкил қилиш имконини берди. Пировардида бу етилишни сезиларли даражада жадаллаштирди, бу эса куёнларни болалаганларидан кейин 5 кун ўтиб яна жуфтлаштиришга имкон берди. Бундан ташқари, экструдировка қилинган озуқали рацион билан боқилган она куёнлар жуфтлашгандан кейин ўртача 9,4 та болалаганлар. Шу билан бирга, анъанавий гранулаланган рационда озикланган куёнлар ўртача 7,8 та болалаган.

Куёнларни экструдировка қилинган озуқа билан боқиш самарадорлиги бўйича олиб борилган бир қанча тадқиқотлар натижалари қуйидаги хулосага қелишимизга имкон беради: омухта ем аралашмаларини турли ёш ва жинсдаги куёнлар гуруҳларини боқиш учун тайёрлашда экструзиядан фойдаланиш иқтисодий жиҳатдан анча тежамкор, чунки у рационларнинг озуқавий қийматини сезиларли даражада ошириш имконини беради. Натижада бу куёнларни кўпайтиришни жадаллаштиришга қўмаклашади.



ЎТ ЧОПУВЧИ (ЎТ, ПИЧАН, ПОХОЛ, ЭКСТРУДАТНИ МАЙДАЛОВЧИ) УСКУНА

Озуқа таннархини пасайтириш ва экструдат таркибидаги клетчатка миқдорини ошириш учун дон аралашмасига 30% гача майдаланган ўт (пичан) қўшилиши мумкин.

Ушбу мақсадлар учун “Фавор” компанияси ҳамёнбоп ТР-300 ўт майдаловчи ускунасини таклиф қилади.

Унумдорлик, кг/соат	300
Қувват, кВт	2
Қучланиш, В	220
Габаритлар, мм	600×600×1200
Масса, кг	45
Хусусиятлари	1,5–2 см узунликда чопиш

ГРАНУЛЯТОРЫ

Успех приготовления гранулированного комбикорма в основном зависит от его состава. В большей части масса комбикорма — это дробленая пшеница и кукуруза. Именно эти крупы наиболее полезны для птиц и любимы ими. Другие составляющие корма могут меняться в зависимости от возраста кур.

Для маленькой птицы, которой необходимы значительные запасы энергии, добавляют рыбную муку, известняковую муку, рыбий жир, соевый шрот, витамины (А, Е, В), цинк, марганец.

Для возрастной птицы добавляют подсолнечный шрот, отруби пшеницы, соль, муку ракушки, соду, рыбную муку.

Производительность, кг/ч	150	400	550	1000
Размер матрицы	150	200	200	200
Напряжение, В	220–380	380	380	380
Мощность, кВт	3	7,5	11	22

ГРАНУЛЯТОРЛАР

Гранулаланган омухта ем тайёрлашнинг муваффақияти асосан унинг таркибига боғлиқдир. Кўпинча омухта ем массаси — майдаланган буғдой ва маккажўхори ҳисобланади. Айнан шу донлар паррандалар учун энг фойдали ва сеvimлисидир. Озуқанинг бошқа таркибий қисмлари паррандаларнинг ёшига қараб фарқ қилиши мумкин.

Кўпроқ энергия захираларига муҳтож бўлган кичик ёшдаги паррандалар учун балиқ уни, оҳактош уни, балиқ ёғи, соя кунжараси, витаминлар (А, Э, Б), рух, марганес қўшилади.

Ёши каттароқ паррандалар учун кунгабоқар кунжараси, буғдой кепаги, туз, чиғанок уни, сода, балиқ уни қўшилади.

Унумдорлик, кг/соат	150	400	550	1000
Матрица ўлчами	150	200	200	200
Кучланиш, В	220–380	380	380	380
Қувват, кВт	3	7,5	11	22



КРУПОРУШКА ФЕРМЕРСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МКЗ-300

Крупорушка МКЗ-300 предназначена для переработки в крупу пшеницы, ячменя, проса, гороха, кукурузы и гречихи. Производительность от 150 до 450 кг/ч. Производительность зависит от вида перерабатываемого сырья.

Получаемые виды круп:

- гречневая ГОСТ 5550-74; — полтавская крупа 2, 3, 4, «Артек» ГОСТ 276-60;
- пшено ГОСТ 572-60; — ячневая, перловая ГОСТ 5784-60;
- горох ГОСТ 6201-68; — кукурузная ГОСТ 6002-69.

Крупорушка МКЗ-300 смонтирована на общей раме с единым пультом управления, что позволяет максимально сократить сроки запуска в эксплуатацию. Занимаемая площадь — 3×3 м. Требуемая высота помещения — 4 м.

Преимущества крупорушки МКЗ-300

Поставляется в полной заводской готовности, монтаж и демонтаж может быть осуществлен течение 1 рабочего дня. Крупорушка смонтирована на общей раме с единым пультом управления, что позволяет максимально сократить сроки монтажа. Модульная конструкция крупорушки обеспечивает малое энергопотребление (10,6...17,6 кВт·ч). Позволяет перерабатывать 6 видов сырья. Переход с переработки одного вида сырья на другой требует минимум времени (1–2 ч). Для установки крупорушки не требуется специальной подготовки помещения и обустройство фундамента. Масса оборудования — примерно 3 т. Обслуживающий персонал — 1 человек.

Марка	Мощность	Габариты
МКЗ-300 универсал	14,6	2700×2500×3530
МКЗ-300 без гречки	14,6	2700×2500×3530
МКЗ-300 одна гречка	10,6	2700×2500×3530
МКЗ-300 перловка, ячка	10,6	2700×2500×3530

Сайт: www.kruporushka.ru



МКЗ-300 УНИВЕРСАЛ ФЕРМЕРЛИК ЁРМА ТЕГИРМОНИ

МКЗ-300 ёрма тегирмони буғдой, арпа, тарик, нўхат, маккажўхори ва гречка ёрмаларини қайта ишлашга мўлжалланган. Унумдорлиги 150 дан 450 кг/соатгача. Унумдорлик қайта ишланадиган хом ашё турига боғлиқ.

Олинадиган ёрма турлари:

- гречка ёрмаси ГОСТ 5550-74;
- буғдой ёрмаси ГОСТ 572-60;
- нўхат ёрмаси ГОСТ 6201-68;
- полтава ёрмаси 2, 3, 4, “Артек” ГОСТ 276-60;
- арпа, перловка ёрмаси ГОСТ 5784-60;
- маккажўхори ёрмаси ГОСТ 6002-69.

МКЗ-300 ёрма тегирмони умумий рамага ягона бошқарув пулти билан ўрнатилган бўлиб, бу уни ишга тушириш вақтини имкон қадар қисқартириш имконини беради. Эгаллайдиган майдони — 3х3 м. Талаб қилинадиган хона баландлиги — 4 м.

МКЗ-300 ёрма тегирмонининг афзалликлари

У заводдан тўлиқ тайёр ҳолатда етказиб берилади, монтаж ва демонтаж ишлари 1 иш куни ичида амалга оширилиши мумкин. Ёрма тегирмони умумий рамага ягона бошқарув пулти билан ўрнатилган бўлиб, бу уни ишга тушириш вақтини имкон қадар қисқартириш имконини беради. Ёрма тегирмонининг модул конструкцияси кам энергия сарфини (10,6... 17,6 кВт/соат) таъминлайди. 6 турдаги хом ашёни қайта ишлаш имконини беради. Бир кўринишдаги хом ашёнинг қайта ишлов бериш натижасида иккинчи ҳолатга ўтиши учун жуда кам вақт (1–2 соат) сарфланади. Ёрма тегирмонини ўрнатиш учун биноларни махсус тайёрлаш ва пойдеворни тартибга солиш талаб қилинмайди. Ускунанинг оғирлиги — тахминан 3 тонна. Хизмат кўрсатувчи персонал - 1 киши.

Русум	Қувват	Ўлчамлар
МКЗ-300 универсал	14,6	2700×2500×3530
МКЗ-300 гречкасиз	14,6	2700×2500×3530
МКЗ-300 фақат гречка	10,6	2700×2500×3530
МКЗ-300 перловка, арпа	10,6	2700×2500×3530

Сайт: www.kruporushka.ru

ПРОПАРИВАТЕЛЬ-СУШИТЕЛЬ

Предназначен для гидротермической обработки гречихи насыщенным паром при избыточном давлении с последующей сушкой зерна и подачей его в накопитель (бункер). Производство выполняется в автоматическом режиме. Не подлежит регистрации в котлонадзоре.

Обслуживающий персонал — 1 человек.

Тип установки — стационарный	
Производительность:	Установленная мощность:
парогенератор — 80 кг/ч	парогенератор — 60 кВт
пропариватель — 140 кг/ч	пропариватель — 1,1 кВт
сушилка — 140 кг/ч	сушилка — 2,2 кВт
Габариты — 2110×2600×4200 мм	Масса — 1800 кг



БУҒЛОВЧИ-ҚУРИТУВЧИ УСКУНА

Гречихага ортиқча босим остида тўйинган буғ билан гидротермик ишлов бериш, сўнгра донни қуришиб, уни тўплагичга (бункерга) узатиш учун мўлжалланган. Ишлаб чиқариш автоматик равишда амалга оширилади. Қозонхона назоратида рўйхатга олинмайди.

Хизмат кўрсатувчи персонал 1 киши.

Ўрнатиш тури - кўчмас	
Унумдорлик:	Ўрнатилган қувват:
буғ генератори — 80 кг/соа	буғ генератори — 60 кВт
буғлагич — 140 кг/соат	буғлагич — 1,1 кВт
қуригич — 140 кг/соат	қуригич — 2,2 кВт
Габарит ўлчамлари — 2110×2600×4200 мм	Оғирлиги — 1800 кг



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ

Дробилка мясокостная серии ДМК

Дробилка мясокостная серии ДМК предназначена для дробления мясокостных отходов КРС и МРС (кости, головы, внутренности и т. п.), замороженных брикетов, тыквы и кабачков с целью приготовления комбикормов, предназначенных для скормливания животным в условиях специализированных хозяйств.

Насос-измельчитель серии НИ

Насос-измельчитель серии НИ предназначен для подачи кормовой смеси на расстоянии по трубопроводу и для дополнительного ее измельчения с целью повышения однородности и лучшего усваивания животными при их кормлении.

Измельчитель-пастоприготовитель серии ИП-2М БИО

Пастоприготовитель серии ИП-2М БИО предназначен для измельчения мясокостных отходов.

Наименование	Производительность, т/ч	Мощность, кВт	Число оборотов двигателя, об/мин
Дробилка мясокостная серии ДМК	до 8	18,5–75	1500
Насос-измельчитель серии НИ	—	30–45	1500
Измельчитель-пастоприготовитель серии ИП-2М БИО	до 5	11–30	1500



ЧИҚИНДИЛАРНИ ҚАЙТА ИШЛАШ УСКУНАЛАРИ

Гўшт ва суяк майдалагич ДМК серияси

ДМК серияли гўшт ва суяк майдалагич қорамол ва қорамолларнинг гўшт ва суяк чиқиндиларини (суяклар, бошлар, ичаклар ва бошқаларни) майдалаш учун мўлжалланган.), ихтисослашган фермер хўжаликларида ҳайвонларни боқиш учун мўлжалланган аралаш озуқаларни тайёрлаш учун музлатилган брикетлар, ошқовоқ ва ковок.

НИ сериясининг насоси

Сериянинг чопер насоси озуқа аралашмасини қувур линияси орқали масофадан озиклантириш ва ҳайвонларни озиклантириш пайтида бир хилликни ва яхши ассимиляцияни ошириш учун қўшимча силлиқлаш учун мўлжалланмаган.

Майдалагич ИП-2М БИО сериясининг паста ишлаб чиқарувчиси

ИП-2М БИО серияли паста ишлаб чиқарувчиси гўшт ва суяк чиқиндиларини майдалаш учун мўлжалланган.

Исм	Ҳосилдорлик, т/соат	Қувват, кВт	Двигател тезлиги, рпм
Гўшт ва суяк майдалагич ДМК серияси	8 гача	18,5–75	1500
НИ сериясининг чопер насоси	—	30–45	1500
Майдалагич ИП-2М БИО сериясининг паста ишлаб чиқарувчиси	5 гача	11–30	1500

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ | МАЙДАЛАГИЧЛАР

Дробилка молотковая серии ДМ

Дробилки молотковые серии ДМ предназначены для измельчения следующих продуктов:

- зерновых компонентов комбикорма (пшеница, ячмень, кукуруза, горох и т. д.);
- незерновых компонентов комбикорма (шрот, жмых и т. д.);
- ракушки, деревянной стружки, гипса и т. д.;
- дерева (щепы), картона, бумаги — при специальной модификации.

Серия ДМ	ДМ-2	ДМ-5	ДМ-8	ДМ-10
Производительность, т/ч	1–1,5	до 5	до 8	до 8–10
Мощность, кВт	до 11	до 22	до 45	до 75
Количество молотков, шт.	72	64/96	96/120	120
Габариты, мм	880×550×965	1314×1070×1603	1840×1040×1260	2070×1040×1260
Масса, кг	160	667	830	980



ДМ сериясининг болға майдалагич

ДМ серияли болға майдалагичлар куйидаги махсулотларни майдалаш учун мўлжалланган:

- аралаш озуканинг дон компонентлари (буғдой, арпа, маккажўхори, нўхат ва бошқалар);
- аралаш озуканинг дон бўлмаган таркибий қисмлари (овқат, кек ва бошқалар);
- чиғаноқлари, ёғоч қиринди, гипс, ва хоказо;
- ёғоч (ёғоч чиплари), картон, қоғоз — махсус модификация билан.

ДМ серияси	ДМ-2	ДМ-5	ДМ-8	ДМ-10
Ҳосилдорлик, т/соат	1–1,5	5 гача	8 гача	8–10 гача
Қувват, кВт	11 гача	22 гача	45 гача	75 гача
Болғалар сони, дон	72	64/96	96/120	120
Ўлчамлари, мм	880×550×965	1314×1070×1603	1840×1040×1260	2070×1040×1260
Оғирлиги, кг	160	667	830	980

Дробилка молотковая серии ДДМ

Молотковые дробилки серии ДДМ предназначены для измельчения зерна, пленчатых, бобовых культур, кукурузы, зерносмесей, шрота, мелкокускового жмыха и других видов сырья, кроме минерального.

ДДМ сериясининг болға майдалагич

ДДМ сериясининг болға майдалагичлари майдалаш учун мўлжалланган: дон, плёнка, дуккакдилар, дон аралашмалари, овқат, майда пирожное ва бошқа хом ашё, минералдан ташқари.

Производительность, кг/ч (зависит от продукта)	до 1000
Мощность, кВт	до 15
Габариты, не менее, мм	1840×1040×1260
Имкониятлар, кг/соат (махсулотга боғлиқ)	1000 гача
Қувват, кВт	15 гача
Ўлчамлари, мм	1840×1040×1260

Валковый измельчитель серии ВИ

Валковый измельчитель серии ВИ предназначен для получения крошки из зерна и экструдированного и гранулированного продукта.

Мощность привода, кВт	до 11
Частота вращения валков, об/мин	140
Количество валков	2–4
Габариты, мм	940×1000×1730
Масса, кг	420

Сиз сериясининг роликли майдалагич

ВИ серияли роликли майдалагич дон ва экструдировка килинган ва донатор маҳсулотдан майдаланган бўлақларни ишлаб чиқариш учун мўлжалланган.

Драйв қуввати, кВт	11 гача
Рулонларнинг айланиш тезлиги, рпм	140
Рулолар сони	2–4
Ўлчамлари, мм	940×1000×1730
Оғирлиги, кг	420

Дробилка пневматическая серии ДМП

Дробилки молотковые серии ДМП предназначены для измельчения:

- зерновых компонентов комбикорма (пшеница, ячмень, кукуруза, горох и т. д.);
- незерновых компонентов комбикорма (шрот, жмых и т. д.);
- ракушки, деревянной стружки, гипса и т. д.;
- дерева (щепы), картона, бумаги — при специальной модификации.

Серия ДМП	ДМП-1.5	ДМП-4
Производительность, т/ч	до 1,5	до 3
Мощность двигателя, кВт	11	22
Частота вращения двигателя, об/мин	3000	3000
Количество молотков, шт.	16	24
Диаметр отверстий решет, мм	3–12	3–12
Длина шланга всасывающего, м	8	8
Длина шланга нагнетательного, м	4	4
Габариты, мм	785×667×1032	1045×732×1155
Масса, кг	не более 230	не более 370



ДМП сериясининг пневматик майдалагич

ДМП серияли болга майдалагичлар майдалаш учун мўлжалланган:

- аралаш озуканинг дон компонентлари (буғдой, арпа, маккажўхори, нўхат ва бошқалар.);
- аралаш озуканинг дон бўлмаган таркибий қисмлари (овқат ва бошқалар.);
- чиғаноқлар, ёғоч чиплари, гипс ва бошқалар.;
- ёғоч (чиплар), картон, қоғоз - махсус модификация билан.

ДМП серияси	ДМП-1.5	ДМП-4
Ҳосилдорлик, т/соат	1,5 гача	3 гача
Двигател қуввати, кВт	11	22
Двигател тезлиги, рпм	3000	3000
Болғалар сони, дона	16	24
Елак тешикларининг диаметри, мм	3–12	3–12
Ассимиляция шлангининг узунлиги, м	8	8
Чиқариш шлангининг узунлиги, м	4	4
Ўлчамлари, мм	785×667×1032	1045×732×1155
Оғирлиги, кг	230 дан ортиқ емас	370 дан ортиқ емас

Измельчитель рулонов роторный серии ИРР

Измельчитель серии ИРР предназначен для измельчения рулонов соломы и сена в сечку различной длины.

Получаемая сечка может применяться:

- для дальнейшего доизмельчения с последующим гранулированием;
- в качестве подстилки для скота;
- для корма скоту.

Время измельчения одного рулона, мин	3–15
Производительность, т/ч	до 2,5
Суммарная мощность привода, кВт, не более	40
Частота вращения ротора, об/мин	1500
Диаметр ротора, мм	985
Габариты, мм	2500×2100×2100
Масса, кг	1450



ИРР сериясининг айланадиган рулонли майдалагич

ИРР серияли майдалагич сомон ва пичан рулонларини турли узунликдаги кесимга майдалаш учун мўлжалланган.

Олинган бўлимдан фойдаланиш мумкин:

- кейинги грануляция билан кейинги силлиқлаш учун;
- чорвачилик учун ахлат сифатида;
- қорамол боқиш учун.

Бир рулоннинг силлиқлаш вақти, мин	3–15
Ҳосилдорлик, т/соат	2,5 гача
Умумий ҳайдовчи қуввати, кВт, ортиқ емас	40
Ротор тезлиги, рпм	1500
Ротор диаметри, мм	985
Ўлчамлари, мм	2500×2100×2100
Оғирлиги, кг	1450



СМЕСИТЕЛИ | МИКСЕРЛАР

Смеситель одновальный серии СК

Смесители горизонтальные одновальные серии СК предназначены для смешивания измельченных компонентов зерновых культур, белково-минеральных и жидких (не более 10%) добавок (жир, растительное масло, витамины и др.).

Серия СК	СК-1	СК-2	СК-3
Производительность, т/ч	до 5	до 7	до 10
Мощность двигателя, кВт	7,5	11	18,5
Однородность смешивания	93–95	93–95	93–95
Продолжительность смешивания, мин	8–10	8–10	8–10
Объем бункера, м³	1	2	3
Габариты, мм	2100×1260×1780	2250×1460×2120	2700×1480×2050
Масса, кг	600	800	1250



СК сериясининг битта балли миксери

СК сериясининг горизонтал битта балли миксерлари дон, оксил-минерал ва суюқ (10% дан кўп бўлмаган) қўшимчаларнинг (ёғ, ўсимлик мойи, витаминлар ва бошқаларнинг майдаланган компонентларини аралаштириш учун мўлжалланган.).

СК серияси	СК-1	СК-2	СК-3
Ҳосилдорлик, т/соат	5 гача	7 гача	10 гача
Двигател куввати, кВт	7,5	11	18,5
Аралаштиришнинг бир хиллиги	93–95	93–95	93–95
Аралаштириш давомийлиги, мин	8–10	8–10	8–10
Бункер ҳажми, м³	1	2	3
Ўлчамлари, мм	2100×1260×1780	2250×1460×2120	2700×1480×2050
Оғирлиги, кг	600	800	1250

Смеситель двухвальный серии СГ

Двухвальные смесители серии СГ с бомболоком предназначены для смешивания сыпучих компонентов комбикорма, премиксов и других материалов.

Серия СГ	СГ-1	СГ-2	СГ-3
Производительность, т/ч	до 5	до 12	до 20
Мощность двигателя, кВт (смесителя/задвижки)	7,5/1,5	15/1,5	22/1,1
Однородность смешивания	98	98	98
Ввод жидких компонентов	не более 10%	не более 10%	не более 10%
Объем бункера, м³	1	2	3
Продолжительность смешивания, мин	1–2	1–2	1–2
Габариты, мм	2016×1560×1623	2880×2100×1860	3235×2418×2127
Масса, кг	2000	3600	3750



СГ сериясининг икки балли миксери

Бомболук билан СГ сериясининг икки милли миксерлари аралаш озуқалар, премикслар ва бошқа материалларнинг қуйма қисмларини аралаштириш учун мўлжалланган.

СГ серияси	СГ-1	СГ-2	СГ-3
Ҳосилдорлик, т/соат	5 гача	12 гача	20 гача
Двигател қуввати, кВт (миксер/ешик валфи)	7,5/1,5	15/1,5	22/1,1
Аралаштиришнинг бир хиллиги	98	98	98
Суюқ компонентларни киритиш	10% дан ортиқ емас	10% дан ортиқ емас	10% дан ортиқ емас
Бункер ҳажми, м ³	1	2	3
Аралаштириш давомийлиги, мин	1–2	1–2	1–2
Ўлчамлари, мм	2016×1560×1623	2880×2100×1860	3235×2418×2127
Оғирлиги, кг	2000	3600	3750

Смеситель вертикальный двухвальный серии УСК

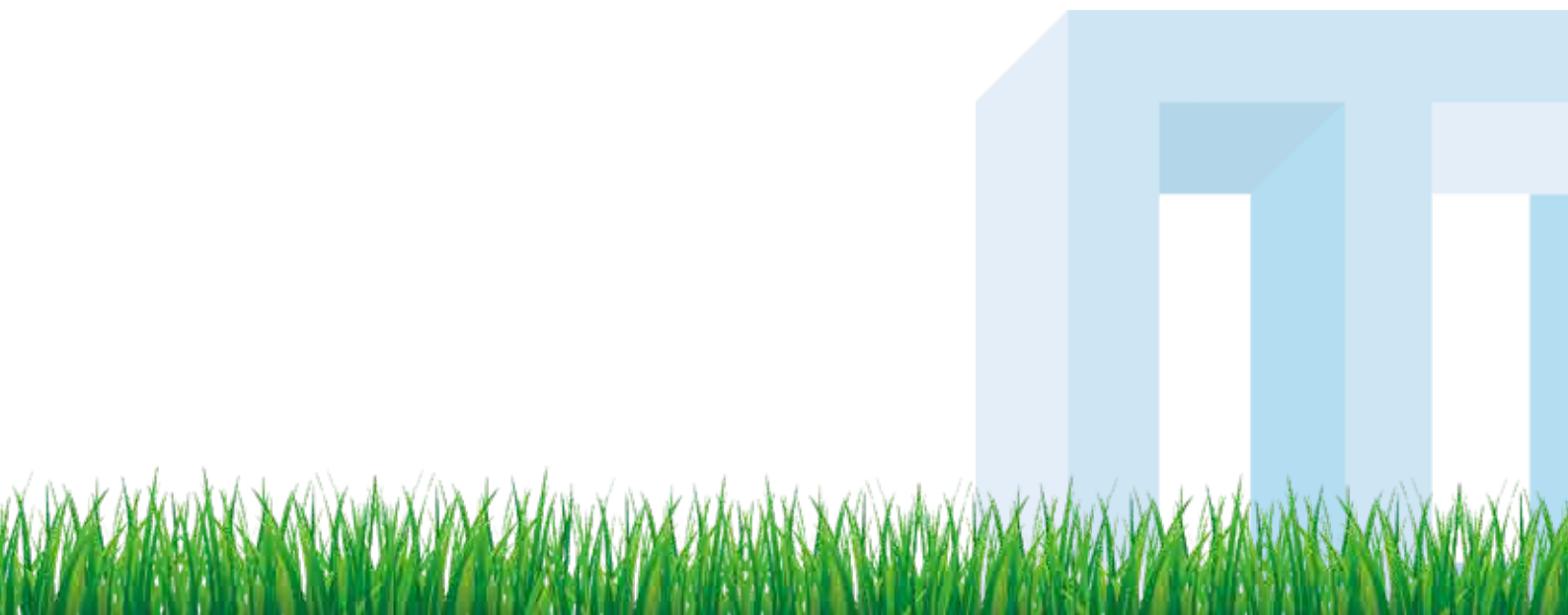
Смеситель серии УСК предназначен для взвешивания и смешивания до 12 и более компонентов комбикорма и добавок.

Производительность, т/ч	до 9
Объем бункера, м ³	до 6
Мощность привода, кВт	до 15,5
Однородность смешивания	до 98%
Ввод жидких компонентов	не более 3%
Продолжительность смешивания, мин	2–3
Масса, кг	не более 1300

УСК серияли вертикал икки балли миксер

УСК серияли миксер 12 ёки ундан ортиқ озуқа компонентлари ва қўшимчаларини тортиш ва аралаштириш учун мўлжалланган.

Ҳосилдорлик, т/соат	9 гача
Бункер ҳажми, м ³	6 гача
Драйв қуввати, кВт	15,5 гача
Аралаштиришнинг бир хиллиги	98 % гача
Суюқ компонентларни киритиш	3 % дан ортиқ емас
Аралаштириш давомийлиги, мин	2-3
Оғирлиги, кг	1300 дан ортиқ емас



Смеситель премиксов лопастной серии СМП

Смесители серии СМП предназначены для смешивания сухих ингредиентов при приготовлении премиксов в условиях коллективных хозяйств, межхозяйственных сельхозпредприятий.

Применяются для смешивания минеральных добавок.

Серия СМ	СМП-2	СМП-4
Объем бункера, м ³	0,2	0,4
Мощность двигателя, кВт	3	5,5
Частота вращения вала, об/мин	250	280
Однородность смешивания	89	89
Продолжительность смешивания, мин	1,5–2	1,5–2
Габариты, мм	1130×900×1090	1300×1052×1238
Масса, кг	220	300

СМП блэйд сериясининг премикслари миксери

СТМП серияли миксерлар колхозлар, хўжаликлараро қишлоқ хўжалиги корхоналари шароитида премиксларни тайёрлашда қуруқ ингредиентларни аралаштириш учун мўлжалланган.

Улар минерал қўшимчаларни аралаштириш учун ишлатилади.

Серия СМ	СМП-2	СМП-4
Бункер ҳажми, м ³	0,2	0,4
Двигател қуввати, кВт	3	5,5
Милнинг айланиш тезлиги, рпм	250	280
Аралаштиришнинг бир хиллиги	89	89
Аралаштириш давомийлиги, мин	1,5–2	1,5–2
Ўлчамлари, мм	1130×900×1090	1300×1052×1238
Оғирлиги, кг	220	300



БУНКЕРЫ | БУНКЕРЛАР

Бункер сухих кормов серии БСК | БСК серияли курук озука бункери

Серия БСК Серияли БСК	Объем, м³ Ҳажми	Габариты, мм Ўлчамлар	Масса, кг Оғирлиги
БСК-4	4	Ø 1974×3312	385
БСК-6	6	Ø 1974×4062	455
БСК-10	10	Ø 2430×4510	861
БСК-15	15	Ø 2430×5760	1250
БСК-20	20	Ø 2430×7010	1520



Бункер весовой серии БВ | БВ вазн серияли бункери

Серия БВ Серияли БВ	Объем, м³ Ҳажми	Габариты, мм Ўлчамлари	Масса, кг Оғирлиги
БВ-2	2	Ø 1930×3297	362
БВ-3	3	Ø 2374×3177	436



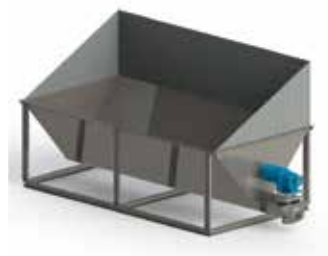
Бункер с мешалкой серии БМ | БМ серияли агитаторлар билан бункери

Серия БМ Серияли БМ	Объем, м³ Ҳажми	Габариты, мм Ўлчамлари	Масса, кг Оғирлиги
БМ-2	4	Ø 1974×3312	385
БМ-6	6	Ø 1974×4062	455
БМ-10	10	Ø 2430×4510	861
БМ-15	15	Ø 2430×5760	1250



Бункер завальный серии БЗ | БЗ серияли завальный бункери

Серия БЗ Серияли БЗ	Объем, м³ Ҳажми	Габариты, мм Ўлчамлар	Масса, кг Оғирлиги
БЗ-10	10	4150×2250×2450	1717
БЗ-12	12	5650×2250×3350	2251
БЗ-20	20	7150×2250×3350	2585
БЗ-21	21	5500×3438×2700	2105
БЗ-25	25	4150×2250×4618	2333



Бункер загрузки мешков/биг-бэгов

Станция разгрузки предназначена для разгрузки сыпучих продуктов с фракцией до 50 мм и насыпной плотностью от 500 до 2500 кг/м³, таких как цемент, песок, гипс, известь, тальк и т. п. (из мягких контейнеров типа биг-бэг).

Юкхалта юклаш бункери/Катта сумкалар

Юк тушириш станцияси 50 мм гача бўлган қисмли ва 500 дан 2500 кг/м³ гача бўлган қуйма маҳсулотларни тушириш учун мўлжалланган, масалан цемент, қум, гипс, оҳак, талк ва бошқалар. (биг-бег типдаги юмшоқ идишлардан).





Секретарь +7 (8442) 78-12-72
Коммерческий отдел +7 (8442) 70-78-87
Менеджер по оборудованию для сельского хозяйства
+7 917-330-46-41

Котиба +7 (8442) 78-12-72
Савдо бўлими +7 (8442) 70-78-87
Қишлоқ хўжалиги техникалари бўйича менежер
+7 917-330-46-41

**Волгоградский центр промышленного оборудования
«Фавор» осуществляет поставки оборудования
во все регионы Российской Федерации.**

**«Фавор» Волгоград саноат ускуналари маркази
ускуналарни Россия Федерациясининг барча
хўдудларига етказиб беришни амалга оширади.**

Адрес: 400033, г. Волгоград,
ул. Академика Богомольца, д. 9 (3-й этаж)
Время работы:
пн. — пт. — 9.00—17.30 (без обеда)
сб. — вс. — выходной

Манзил: 400033, Волгоград ш.,
Академик Богомольца кўчаси, 9 уй (3-қават)
Иш вақти:
ду. — жу. — 9.00—17.30 (тушликсиз)
ш. — я. — дам олиш кўни

**Компания «Волгоградский центр промышленного
оборудования «Фавор» работает с 2000 года. Мы
поставляем промышленное оборудование, перечень
которого состоит из более чем 10000 наименований, во
все регионы страны и ближнего зарубежья.**

**«Фавор» Волгоград саноат ускуналари маркази»
компанияси 2000 йилдан буюн фаолият юритади. Биз
рўйхати 10 мингдан ортиқ номдан иборат бўлган саноат
ускуналарини мамлакатимизнинг барча хўдудларига
ва қўшни давлатларга етказиб берамиз.**

Волгоградский центр промышленного оборудования «Фавор», имея собственную производственную площадку, специализируется в комплексной поставке оборудования для приготовления комбикормов, отжима масла, транспортировки зерна, а также высококачественных запчастей и комплектующих. ВЦПО «Фавор» представляет широкий спектр оборудования для сельскохозяйственных производителей: кормовые экструдеры для мелких и крупных фермерских хозяйств, траво- и сенорезки, грануляторы, мешкозашивочное оборудование, пневмоперегрузатели, маслопрессы, запасные части для оборудования. Экструдеры предназначены для переработки зерна, получения высокопитательного комбикорма и зарекомендовали себя как надежное и быстрое средство для получения качественных кормовых смесей.

Квалифицированная сервисная группа компании работает в круглосуточном режиме. Мастера и инженеры имеют медицинские санитарные книжки, допуски по электробезопасности и технические знания для проведения инженерных работ любой сложности. Уникальность нашей компании в том, что мы отлично разбираемся не только в видах и моделях оборудования, но и в технологии производства. Мы готовы поставить оборудование под конкретные задачи и этим сэкономить ваши средства, чтобы ваше предприятие развивалось и зарабатывало прибыль.

Приглашаем заинтересованных лиц к продуктивному деловому сотрудничеству. Смело доверяйте нам поставку и монтаж оборудования на ваши объекты!

«Фавор» Волгоград саноат ускуналари маркази ўз ишлаб чиқариш майдончасига эга бўлиб, озуқа тайёрлаш, ёғ сиқиш олиш, дон ташиш қурилмаларини, шунингдек, юқори сифатли эҳтиёт қисмлар ва бутловчи қисмларни комплекс етказиб беришга ихтисослашган. «Фавор» ВСУМ қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқарувчилари учун кенг турдаги ускуналар: кичик ва йирик фермер хўжаликлари учун озуқа экструдерлари, ўт ва пичан ўрувчи ускуналар, грануляторлар, қоп тикиш ускуналари, пневматик юклагичлар, мой сиққичлар, ускуналар учун эҳтиёт қисмларни тақдим этади. Экструдерлар донни қайта ишлаш, юқори даражада тўйимли омухта ем олиш учун мўлжалланган бўлиб, юқори сифатли озуқа аралашмаларини олишнинг ишончли ва тезкор воситаси сифатида ўзини исботлади.

Компаниянинг малакали хизмат кўрсатиш гуруҳи кечаю кундуз ишлайди. Уста ва муҳандислар ҳар қандай мураккабликдаги муҳандислик ишларини бажариш учун тиббий санитария дафтарчалари, электр хавфсизлиги бўйича рухсатномалар ва техник билимларга эга. Компаниямизнинг ўзига хослиги шундаки, биз нафақат ускуналарнинг турлари ва моделларини, балки ишлаб чиқариш технологиясини ҳам яхши биламиз. Биз сизнинг корхонангиз ривожланиши ва даромад келтириши учун аниқ вазифаларга мўлжалланган ускуналарни етказиб беришга ва шу орқали маблағингизни тежашга тайёрмиз.

Манфаатдор шахсларни самарали бизнес ҳамкорликка таклиф қиламиз. Обектларингизга жиҳозларни етказиб бериш ва ўрнатишни бизга бемалол ишонинг!

**Звоните,
будем рады вам помочь!**

 **8-800-775-10-61 (бесплатный)**


<http://www.favore.ru>
<http://www.kruporushka.ru>
<http://ekstruder1.ru>
<http://www.ekstruder1.kz>
<http://www.ekstruder.uz>

 **E-mail: favor@favore.ru**

**Бизга қўнғироқ қилинг,
сизга ёрдам беришдан мамнун бўламиз!**

 **8-800-775-10-61 (бепул)**


<http://www.favore.ru>
<http://www.kruporushka.ru>
<http://ekstruder1.ru>
<http://www.ekstruder1.kz>
<http://www.ekstruder.uz>

 **E-mail: favor@favore.ru**