



НПО «ДВА+К»  
ООО «Промкомплект-Д»

394049 г. Воронеж, Рабочий проспект, д.101  
тел.8 800 234 69 59  
8 473 239 29 30, 202 40 06, 202 40 09

[info@dvak.ru](mailto:info@dvak.ru)

[www.dvak.ru](http://www.dvak.ru) [двак.рф](https://vk.com/dvak)

## Коммерческое предложение

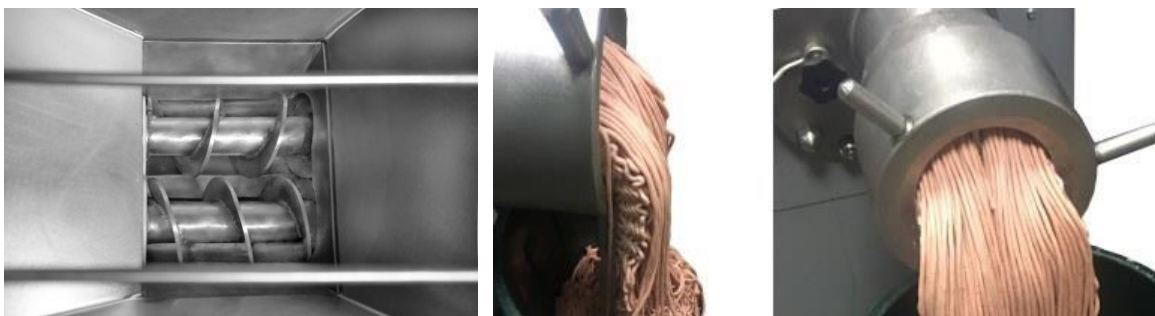
### Волчок ДВАК В-160К, в комплексе с подъемником-загрузателем ДВАК ПЗ-01

Все детали на волчка, соприкасающиеся с пищевым сырьём, изготовлены из нержавеющей стали 08Х18Н10 (AISI 304), допущенной к контакту с пищей.

#### 1. Назначение оборудования:

Волчок предназначен для измельчения бескостного жилованного мяса и мясопродуктов при производстве фаршей для колбасных и других мясных изделий, охлажденных в естественных условиях до температуры плюс 2-6<sup>0</sup>С, а также для измельчения жира-сырца.

Применение специального усиленного шнека и более мощного электродвигателя (опция за дополнительную плату) позволяет измельчать подмороженное сырьё до -10 град С на выходной решетке 8-10 мм.



#### 2. Описание конструкции:

Подъёмник – загрузчик ДВАК ПЗ-01 в комплексе с Волчком ДВАК В-160, позволяет механизировать процесс загрузки сырья в бункер волчка. Подъём и опускание тележки синхронизированы с открыванием решёток безопасности, закрывающих бункер волчка.



НПО «ДВА+К»

тел.8 800 234 69 59

8 473 239 29 30, 202 40 06, 202 40 09

[info@dvak.ru](mailto:info@dvak.ru)

[www.dvak.ru](http://www.dvak.ru) [dvak.pf](mailto:dvak.pf)

Электрическая схема комплекса - совместная и управление комплексом производится с единого Пульта управления

Захватывающий механизм Подъемника рассчитан на тележки ёмкостью 100-200 литров и может быть изготовлен индивидуально под Ваши тележки.

**Волчок** отличается простотой конструктивного исполнения, удобен в обслуживании и при проведении ремонтов.

Двухшнековая схема: первый шнек – питающий, второй шнек – рабочий, эффективно подаёт сырьё в зону резания.

Достоинством волчка является достаточно комфортные условия резания сырья. При диаметре решеток 160 мм имеет место меньшее давление сырья на режущий блок. В результате исключается сминание мышечных волокон.

### Видео о работе волчков:

- с подъемником: [https://youtu.be/\\_hbJuJJvnqk](https://youtu.be/_hbJuJJvnqk)
- на мясе ДВАК В-160-01: <https://youtu.be/Pj4RqcjCq1U>
- на твороге: <https://youtu.be/aDJ6rbqo3s0>
- морковь: <https://youtu.be/Kh-9o2isvwE>
- сухофрукты <https://youtu.be/ZHt7mGwwHlw>
- замороженная клюква [https://youtu.be/g6\\_mv9oDkug](https://youtu.be/g6_mv9oDkug)
- замороженные кабачки <https://youtu.be/v4kmlsDsH3s>

### 3. Техническая Характеристика волчка:

| №  | характеристика   | ДВАК В-160        |
|----|--|-------------------|
| 1  | Производительность, кг/час, на охлажденном сырье                   | 5000              |
| 2  | Вместимость загрузочной чаши, л, не менее                          | 250               |
| 3  | Номинальный диаметр решётки, мм                                    | 160               |
| 4  | Периодичность переточки реж. инструмента, часов непрерывной работы | 24                |
| 5  | Высота загрузки сырья, мм  | 1470              |
| 6  | Высота выгрузки сырья  | 750               |
| 7  | Частота вращения шнеков: приёмного / рабочего                      | 120 / 254         |
| 8  | Установленная мощность двигателя, кВт, не более                    | 30                |
| 9  | Габаритные размеры: д.ш.в., мм                                     | 1350 x 590 x 1510 |
| 10 | Масса, кг  | 630               |

### 3. Волчки укомплектованы:

- Режущим блоком типа «Unger» комплектации СТАНДАРТ:

|                           |     |                       |     |
|---------------------------|-----|-----------------------|-----|
| крестовый нож со ступицей | 2шт | выходная решётка д5мм | 1шт |
| приёмная решётка-нож      | 1шт | выходная решётка д3мм | 1шт |
| промежуточная решётка Д25 | 1шт |                       | 1шт |

### 4. Стоимость

| Наименование  | Цена, руб. с НДС |
|---|------------------|
| ДВАК В-160, d=160мм, режущий блок комплектации СТАНДАРТ, бункер 250л. Полностью нержавеющей, за исключением корпуса редуктора и шкивов. | 999900           |
| Подъемник-загрузатель ДВАК ПЗ-01-1600 (вертикальный, высота подъема до 1600мм)  | 419500           |



НПО «ДВА+К»

тел.8 800 234 69 59

8 473 239 29 30, 202 40 06, 202 40 09

[info@dvak.ru](mailto:info@dvak.ru)

[www.dvak.ru](http://www.dvak.ru) [dvak.pf](mailto:dvak.pf)

|  |         |
|--|---------|
| Итого Волчок ДВАК В-160К (в комплексе с загрузателем ДВАК ПЗ-01) | 1419400 |
| Жиловочное устройство на волчки d=160 мм                         | 132300  |

**Гарантия на оборудование** - 12 месяцев после поставки оборудования Заказчику. В случае самостоятельного подключения Покупатель несёт ответственность за выполнение пусконаладочных работ самостоятельно.

Поставляемое оборудование в соответствии с действующим законодательством разрешено к использованию на территории Российской Федерации стран ТС.

**5. Условия договора поставки:**

- 1.Стоимость на складе поставщика.
- 2.Стоимость пусконаладочных работ – 30000 рублей + командировочные расходы 2-х специалистов.
- 3.Самовывоз. Доставка может быть включена в условия поставки. В этом случае стоимость доставки до места размещения рассчитывается по прейскуранту «ТК».

**4. Срок поставки: 60 рабочих дней с момента предоплаты 60% .**

5. Окончательная оплата 40% - после получения уведомления о готовности оборудования к отгрузке.

**Срок действия предложения до 10.01.2021 года.**



НПО «ДВА+К»

тел.8 800 234 69 59

8 473 239 29 30, 202 40 06, 202 40 09

[info@dvak.ru](mailto:info@dvak.ru)

[www.dvak.ru](http://www.dvak.ru) [dvak.pф](http://dvak.pф)

## **Дополнительные опции за отдельную плату:**

### **Специальная комплектация для подмороженного сыра.**

Применение специального усиленного шнека и более мощного электродвигателя (опция за дополнительную плату) позволяет измельчать подмороженное сырьё до  $-10^{\circ}\text{C}$  на выходной решетке 8-10 мм с использованием режущего блока типа Enterprise.

#### **Комплектация Волчка ДВАК В-160 для измельчения подмороженного сыра:**

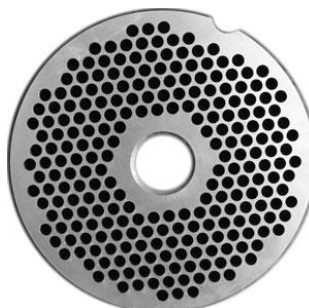
Электродвигатель 30кВт (замена двигателя в базовой комплектации)

Специальный усиленный шнек:

Выходная решетка на 8 или 10 мм или дополнительный режущий блок типа Enterprise, на выбор.

**Enterprise:**

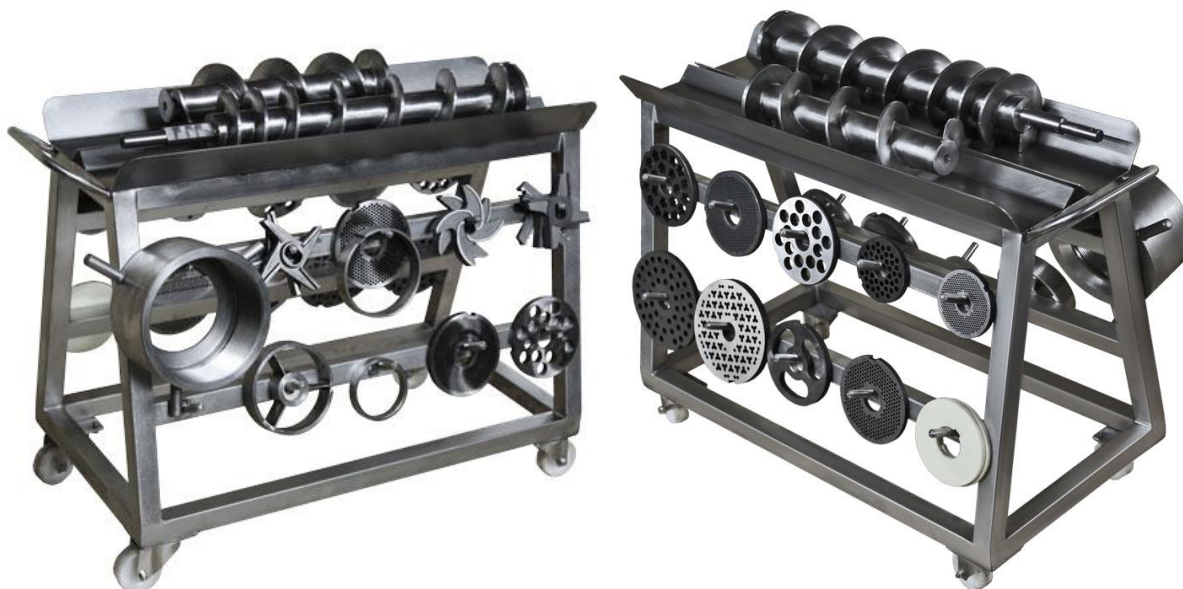
2 решётки + 1 кр.нож



## **Тележка для инструмента и комплектующих Волчка**

### **Компактно хранить, удобно перемешать!**

Тележка предназначена для хранения режущего инструмента, а также шнеков и прочих съемных и сменных частей и принадлежностей Волчка.



Размеры: д х ш х в – 1000 х 500 х 770 мм, Масса: 55 кг



НПО «ДВА+К»

тел.8 800 234 69 59

8 473 239 29 30, 202 40 06, 202 40 09

[info@dvak.ru](mailto:info@dvak.ru)

[www.dvak.ru](http://www.dvak.ru) [dvak.pf](http://dvak.pf)

Материал исполнения — нержавеющая сталь марки AISI 304.

### Специальный зубчатый режущий инструмент

В режущем блоке типа Unger устанавливаются зубчатые крестовые ножи и зубчатая промежуточная решётка, что позволяет эффективно измельчать плохо отжилованое сырьё.

Приёмная и выходная решетки при этом используются стандартные и приобретаются самостоятельно.

**Unger:**

3 решётки + 2 кр.нож



При применении зубчатых крестовых ножей и решеток жилки и плёнки захватываются зубьями решётки и крестового ножа, в результате не происходит накручивание плёнок и жилок на хвостовик шнека и они также измельчаются как и мышечное сырьё. Длина волокон плёнок и жилок после измельчения будет такая же, как и у мышечной ткани.

### Заточной станок для заточки волчкового инструмента СЗВ-03МЧСП



**Правильно заточенный ножи и решетки Волчка увеличивают выход готовой продукции!**

Заточные станки серии СЗВ производят заточку всех видов волчкового режущего инструмента, от небольших крестовых ножей и решеток мясорубок до крупного инструмента диаметром до 200 мм, а также со ступицей и без неё, с кольцом и без него.



НПО «ДВА+К»

тел.8 800 234 69 59

8 473 239 29 30, 202 40 06, 202 40 09

[info@dvak.ru](mailto:info@dvak.ru)

[www.dvak.ru](http://www.dvak.ru) [dvak.pф](http://dvak.pф)

## Тележками коробчатого типа на 200 и 100 литров

Удобная транспортировка сырья, а также загрузка сырья из тележек при использовании подъемника-загрузчика ДВАК ПЗ -01.



| № | Наименование             |    | 100л        | 200л        |
|---|--------------------------|----|-------------|-------------|
| 1 | Внешние габариты         | мм | 765x560x618 | 820x720x660 |
| 2 | Размер чана (внутренний) | мм | 515x470x440 | 630x630x500 |

### Стоимость дополнительных опций и комплектаций:

| Дополнительные опции и режущий инструмент к Волчкам ДВАК В-160   |   |         |
|--|---|---------|
| Загрузчик ПЗ-01 вертикальный   | 1 | 419500  |
| Тележка для инструмента и комплектующих Волчка   | 1 | 48500   |
| Волчок ДВАК В-160 в комплектации для подмороженного сырья, d=160мм, бункер 250л, реж. блок комплектации СТАНДАРТ, <b>дополнительная выходная решетка</b> д8-1шт. <b>Дополнительный усиленный рабочий шнек</b> для подмороженного сырья. <b>30кВт</b> . Полностью нержавеющей, за исключением корпуса редуктора и шкивов. | 1 | 1076980 |
| <b>Комплект зубчатого режущего инструмента "ЗУБ"</b> для плохоотжилованного охлажденного сырья (зубч. крест. ножи - 2шт. (42x32x23 со ступицей), решетка зуб. типа "ромашка"(42мм) - 1шт.) (Приёмная и выходная решетка не входят в комплект!)   | 1 | 22500   |
| Заточной станок для решеток и ножей волчка СЗВ-03ЧСП в максимальной комплектации (Сож-система охлаждения, Частотный регулятор, стол)   | 1 | 512110  |
| Система плавного пуска и регулирования скорости вращения шнеков (Частотный регулятор), с заменой электродвигателя на 30кВт для ДВАК В-160  | 1 | 240900  |
| Жиловочное устройство  | 1 | 110100  |
| Тележка 200 литров НЕРЖ  | 1 | 22 500  |
| Крышка к Тележке 200 литров НЕРЖ   | 1 | 4 910   |
| Тележка 100 литров НЕРЖ  | 1 | 19 290  |
| Крышка к Тележке 100 литров НЕРЖ   | 1 | 4 000   |

### Срок действия предложения: до 10.01. 2021 года.

С надеждой на плодотворное сотрудничество,

Александр Николаевич Дуда, Генеральный директор НПО «ДВА+К» (ООО «Промкомплект-Д»)



E-mail: [duda@dvak.ru](mailto:duda@dvak.ru); [info@dvak.ru](mailto:info@dvak.ru)

Тел: +7 (473) 202 40 06; 202 40 09; 239 29 30; 8 800 234 69 59 для звонков из РФ



НПО «ДВА+К»

тел.8 800 234 69 59

8 473 239 29 30, 202 40 06, 202 40 09

[info@dvak.ru](mailto:info@dvak.ru)

[www.dvak.ru](http://www.dvak.ru) [dvak.pf](https://dvak.pf)

+7 910 738-01-94 моб. MTS, Viber, WhatsApp, Telegram

Адрес: г.Воронеж, Рабочий проспект, 101, Web: [www.dvak.ru](http://www.dvak.ru)