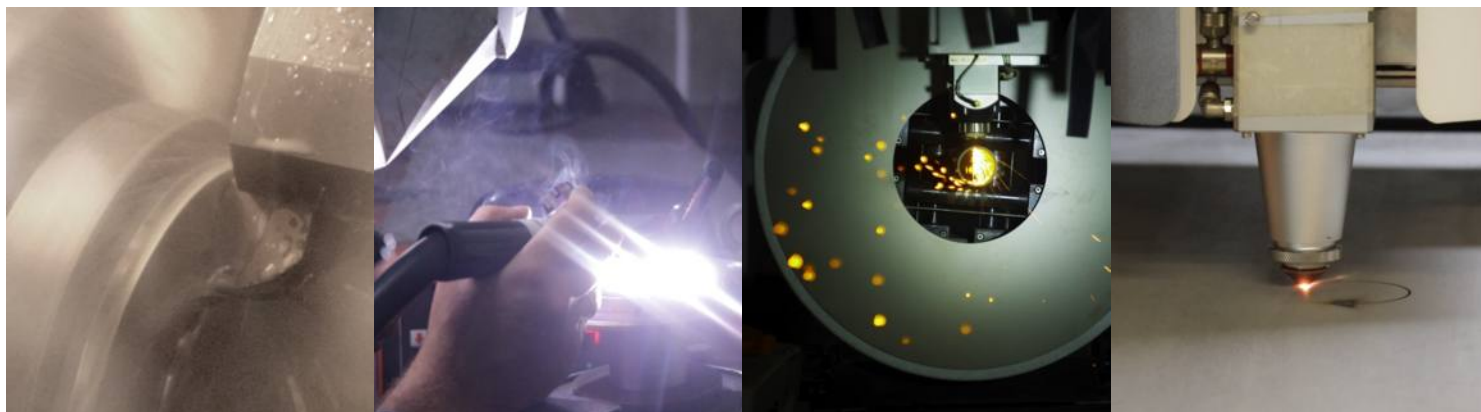




Завод фильтровального оборудования ЮВМИЛК - предприятие полного цикла, успешно работающее на рынке с 2004 года. Одной из основных специализаций компании является металлообработка. Наше металлообрабатывающее производство выпускает корпуса, стальные фильтроэлементы и ёмкости из нержавеющей стали, одобренной к применению в пищевой и нефтехимической промышленности и выдерживающей воздействие агрессивных сред.

Постоянно растущий и обновляемый станочный парк, широкий ассортимент применяемых материалов, соединений и комплектующих гарантируют полное соответствие готового фильтровального оборудования ожиданиям и потребностям наших клиентов. Корпуса нашего производства отвечают требованиям действующих международных стандартов, обеспечивая герметичность и удобную эксплуатацию конструкций.



Сегодня компания ЮВМИЛК является крупнейшим российским производителем фильтровальных установок для сельскохозяйственных, пищевых и нефтехимических предприятий, выпуская корпуса для стальных, экструзионных, термоскрепляемых, водных, топливных, воздушных, магнитных фильтров. Наши корпуса отлично зарекомендовали себя как на нейтральных, так и на высокоагрессивных и коррозионных средах.

**Установите, докупите, обновите и модернизируйте корпуса на пищевом или нефтехимическом производстве за счет изготовленных из нержавеющей стали корпусов фильтров UVMILK®, легко совместимых с любой производственной линией. Мы гарантируем эффективную безопасную эксплуатацию на горячих и холодных, текучих и высоковязких, нейтральных и высокоррозионных средах.**



## ТРУДНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ КОРПУСОВ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

- Короткий срок службы корпусов
- Низкое качество стали корпуса и соединений
- Трещины по местам сварки и резьбам
- Истирание, забивание, сворачивание резьбовых соединений
- Деформация корпусов при механическом воздействии на тонкие стенки
- Сложный монтаж и обслуживание корпусов
- Долгая логистика и высокие цены иностранных корпусов
- Необходимость в специальных допусках оборудования



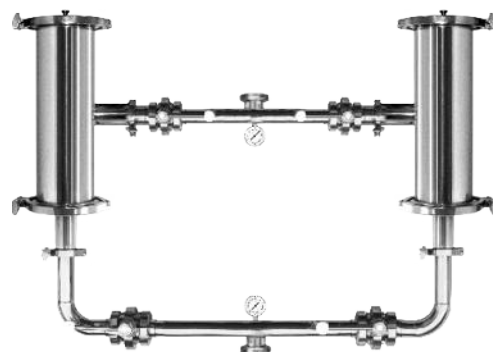
## ПРЕИМУЩЕСТВА КОРПУСОВ UVMILK®

- Нержавеющая сталь, одобренная для пищевых и нефтехимических предприятий
- Большой ассортимент удобных быстросъёмных соединений
- Изготовление корпусов-аналогов иностранных фильтров
- Тщательная шлифовка поверхностей и сварных швов
- Повышенная прочность и ресурс корпусов
- Быстрый монтаж и легкое обслуживание фильтров при эксплуатации
- Высокая термическая и химическая устойчивость корпусов
- Возможность модификации стандартных корпусов



## ВЫГОДЫ ПРИМЕНЕНИЯ КОРПУСОВ UVMILK®

- Бесперебойная работа основных и вспомогательных производственных линий
- Удобная замена фильтрующего элемента после каждой партии продукта
- Гарантия безопасного применения
- Повышенный ресурс работы технологического оборудования
- Совместимость с уже установленным оборудованием
- Быстрые сроки изготовления, ремонта и поставки оборудования
- Стабильная работа на горячих и подогреваемых средах
- Гарантированное отсутствие металлических включений в фильтруемой среде





Виды корпусов	Сельское хозяйство	Пищевая промышленность	Нефтехимическая промышленность
Корпуса стальных фильтров	 Корпус фильтра механической очистки	 Корпус гомогенизирующего фильтра	 Корпус корзиночного фильтра
Корпуса термоскрепляемых фильтров	 Угловой корпус чулочного фильтра	 Прямоточный корпус рукавного фильтра	 Боковой корпус мешочного фильтра
Корпуса экструзионных фильтров	 Корпуса молочных фильтров	 Корпуса пищевых фильтров	 Корпуса нефтехимических фильтров
Корпуса водных фильтров	 Корпус магистрального фильтра	 Корпус комбинированного фильтра	 Корпус скважинного фильтра
Корпуса топливных фильтров	 Корпус фильтра для бензовоза	 Корпус фильтра для АЗС	 Корпус фильтра для нефтепродуктов
Корпуса воздушных фильтров	 Корпус круглого канального фильтра	 Корпус прямоугольного кассетного фильтра	 Корпус квадратного вентиляционного фильтра
Корпуса магнитных фильтров	 Магнитный корпус	 Подогреваемый корпус	 Самоочищающийся корпус
Корпуса для особых сред	 Корпус для нейтральных сред из нержавеющей стали AISI 304	 Корпус для агрессивных сред из нержавеющей стали AISI 316	 Корпус для нефтепродуктов из черной стали 09Г2С
Адаптеры	 Внутрикорпусной адаптер	 Адаптер на конец шланга	 Адаптер погружного фильтра
Корпуса многоуровневых фильтров	 Корпус двухуровневого фильтра	 Корпус трехуровневого фильтра	 Корпус четырехуровневого фильтра
Корпуса многоуровневых систем	 Корпуса параллельной системы	 Корпуса каскадной системы	 Корпуса многоуровневой системы
Корпуса комплексных систем	 Фильтровально-насосная станция	 Мультипатронный корпус	 Корпус с ревизией
Емкости	 Молочная ванна	 Жироулавливатель	 Дежа
Комплектующие к корпусам	 Уплотнения	 Измерительные приборы	 Обвязка, сгоны, отводы и опоры
Присоединения корпусов	 Клампово-накидные соединения	 Муфтово-резьбовые соединения	 Фланцевые соединения
Ремонт, модернизация и изготовление корпусов	 Ремонт корпусов	 Модернизация корпусов	 Изготовление по спецзаказам



Вид корпуса	Тип корпуса	Марка стали	Тип крышки	Габариты корпуса, мм	Давление, Бар	Химическая стойкость	Max t °	Вес, кг	Мкм фильтра	Посадка
Корпуса стальных фильтров	Корпус фильтра механической очистки	нержавеющая сталь AISI 304	кламп 6"	394 x 200 x 64	6	средняя	130°C	4,4	250	110
	Корпус гомогенизирующего фильтра		кламп 4"	494 x 120 x 64	5	средняя	130°C	5,5	1000	83
	Корпус корзинного фильтра		кламп 8"	1392 x 430 x 160	10	средняя	130°C	22	2000	180
Корпуса термоскрепляемых фильтров	Корпус чулочного фильтра	нержавеющая сталь AISI 304	кламп 2"	720 x 140 x 64	6	средняя	80°C	2	20	50
	Корпус рукавного фильтра		кламп 2"	405 x 100 x 32	6	средняя	100°C	1,5	10	32
	Корпус мешочного фильтра		фланец	919 x 344 x 64	10	средняя	160°C	20	2000	180
Корпуса экстрационных фильтров	Корпус молочного фильтра	нержавеющая сталь AISI 304	кламп 3"	200 x 170 x 32	6	средняя	100°C	2,4	5	32
	Корпус пищевого фильтра		кламп 6"	1374 x 460 x 240	10	средняя	100°C	58	5	237
	Корпус нефтехимического фильтра	нержавеющая сталь AISI 316	фланец	330 x 245 x 160	10	высокая	140°C	5	10	32
Корпуса водных фильтров	Корпус магистрального фильтра	нержавеющая сталь AISI 304	кламп 4"	398 x 200 x 29	6	низкая	100°C	2,6	1	29
	Корпус комбинированного фильтра		кламп 4"	568 x 502 x 60	8	средняя	100°C	3,3	0,5	32
	Корпус скважинного фильтра		кламп 4"	1120 x 88 x 60	6	средняя	100°C	10	5	29
Корпуса топливных фильтров	Корпус фильтра для бензовоза	нержавеющая сталь AISI 304	фланец	350 x 230 x 32	10	низкая	100°C	3,6	20	32
	Корпус фильтра для АЗС		кламп 4"	249 x 172 x 32	5	средняя	100°C	3,4	10	32
	Корпус фильтра для нефтепродуктов	нержавеющая сталь AISI 316	кламп 6"	460 x 270 x 185	6	средняя	100°C	9,7	10	32
Корпуса воздушных фильтров	Корпус круглого канального фильтра	оцинкованная сталь СТЗ	фланец	200 x 200 x 70	2	низкая	100°C	0,3	G2	70
	Корпус прямоугольного кассетного фильтра		фланец	960 x 560 x 260	2	низкая	100°C	1	G3	260
	Корпус квадратного вентиляционного фильтра		фланец	542 x 544 x 820	2	низкая	100°C	0,7	F5	500
Корпуса магнитных фильтров	Магнитный корпус	нержавеющая сталь AISI 304	кламп 4"	204 x 168 x 64	6	средняя	130°C	3,8	2000	82
	Подогреваемый корпус		кламп 4"	247 x 180 x 50	6	средняя	160°C	6	2000	82
	Самоочищающийся корпус		вал-втулка	250 x 190 x 80	5	средняя	130°C	3	2000	190
Корпуса для особых сред	Корпус для нейтральных сред	нержавеющая сталь AISI 304	кламп 4"	151 x 99 x 20	6	средняя	100°C	1,2	5	20
	Корпус для агрессивных сред	нержавеющая сталь AISI 316	кламп 4"	394 x 171 x 48	6	высокая	100°C	3,5	10	40
	Корпус для нефтепродуктов	черная сталь 09Г2С	фланец	561 x 301 x 160	10	низкая	120°C	20	80	85
Адаптеры	Внутрикорпусной адаптер	нержавеющая сталь AISI 304	кламп 1,5"	85 x 64 x 38	2	средняя	100°C	0,2	10	32
	Адаптер на конец шланга		кламп 1,5"	146 x 80 x 25	2	средняя	100°C	0,7	30	32
	Адаптер погружного фильтра		кламп 1,5"	361 x 120 x 38	2	средняя	130°C	1,2	150	110
Корпуса многоуровневых фильтров	Корпус двухуровневого фильтра	нержавеющая сталь AISI 304	кламп 4"	201 x 155 x 50	6	средняя	100°C	3,8	5	32
	Корпус трехуровневого фильтра		кламп 8"	206 x 200 x 64	6	средняя	100°C	3,8	5	32
	Корпус четырехуровневого фильтра		кламп 8"	323 x 200 x 64	6	средняя	100°C	3	5	32



## МОЛОЧНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Компания ЮВМИЛК является разработчиком технологии фильтрации молока. В 2004 году мы изобрели и запатентовали устройство для фильтрации, которое позволило обеспечить эффективную очистку от механических примесей и продуктов мастиита.

В ассортименте фильтровального оборудования UVMILK® имеются корпуса для предварительной, грубой, тонкой и ультра-тонкой очистки любого объема молока. С помощью комплекта переходников любой корпус легко монтируется в молокопровод.



## ПИЩЕВЫЕ ФИЛЬТРЫ

Производимые компанией ЮВМИЛК корпуса пищевых фильтров разработаны для очистки сырья, полуфабрикатов и готовой продукции с широким диапазоном структур и вязкостей. Дополнительно фильтры способствуют гомогенизации фильтруемой среды.

Конструктив корпусов выполнен таким образом, что на поверхности нет «слепых» зон, недоступных для CIP и SIP –мойки. Замена резьбовых соединений на быстросъемные кламповые позволила нам обеспечить дополнительную гарантию чистоты.



## ВОДНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Промышленные фильтры UVAQUA® применяются для очистки воды до допустимых показателей для бытовых, питьевых, производственных и технологических нужд на предприятиях со средним и большим ежедневным водопотреблением.

Водные фильтры предварительной, грубой, тонкой и сверхтонкой степеней очистки устраняют механические и химические примеси. Комбинированные фильтры позволяют устранять незаметные глазу примеси и значительно повышать прозрачность воды.



## ТОПЛИВНЫЕ ФИЛЬТРЫ

На нефтеперерабатывающих производствах топливно-энергетического комплекса и на собственных топливохранилищах предприятий для удаления твердых включений, солей, кокса, окалины, сгустков применяются топливные фильтры UVPETROL®.

Для удобства клиентов топливные фильтры могут иметь кламповые, резьбовые и фланцевые соединения. Герметичность корпусов и соединений фильтров данной линейки обеспечиваются бензостойкими уплотнителями соответствующего типа.



## ХИМИЧЕСКИЕ ФИЛЬТРЫ

Производимые компанией ЮВМИЛК корпуса химических фильтров изготавливаются из нержавеющей стали марок AISI304, 316, 321 и их аналогов, что исключает химическое и ионное взаимодействие даже с высокоагрессивными жидкими и газообразными средами.

Разнообразие материалов для стальных, экструзионных и мешочных фильтров позволяет подобрать оптимальное решение для устранения твердых включений, «геликов», засохших полимеров, стружки и для получения однородной консистенции.

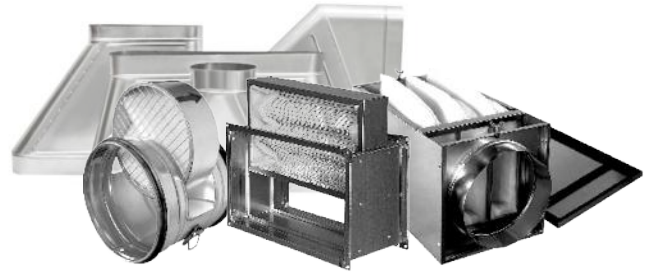




## ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Важными составляющими производственного процесса на предприятиях наших клиентов являются организация воздухообмена в помещениях и цехах, выработки пара и сжатого воздуха, очистка выбросов в атмосферу.

В зависимости от назначения, области применения и места установки воздушные фильтры UVAIR® отличаются конструкцией, сопротивлением и применяемыми материалами, от которых зависит пропускная способность и рабочая температура.



## МНОГОУРОВНЕВЫЕ ФИЛЬТРЫ

При создании новых технологий мы пристально изучаем запросы клиентов и особенности их производств. В своей работе мы опираемся на научные исследования, передовые инженерные разработки и управленческий опыт.

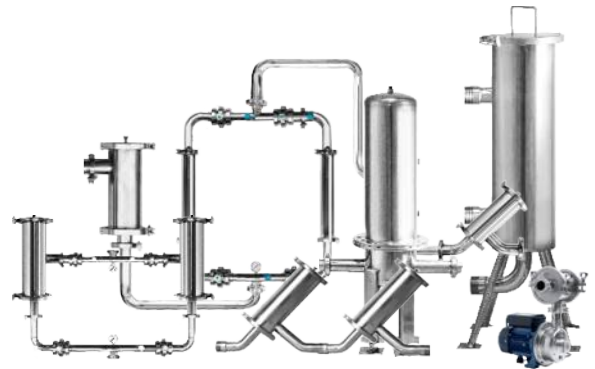
Для клиентов, чьи производственные линии имеют небольшие размеры, разработаны многоуровневые фильтры, сочетающие несколько уровней очистки в одном корпусе. Предшествующие уровни очистки повышают эффективность последующих.



## МНОГОУРОВНЕВЫЕ СИСТЕМЫ

Применение многоуровневых систем фильтрации позволяет организовать непрерывную очистку больших объемов жидкостей в течение длительного времени без повышения давления и нагрузки на трубопровод и узлы оборудования.

Среди стандартных вариантов многоуровневых систем фильтрации UVMILK® представлены каскадная, параллельная и многоуровневая системы фильтрации. Дальнейшая модификация этих систем возможна за счет добавления корпусов и комплектующих.



## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Стандартная комплектация корпусов включает в себя тело корпуса, крышки, комплекты кламповых хомутов или фланцев, уплотнители. Фильтрующие элементы подбираются под конкретную задачу и поставляются дополнительно.

По запросу клиентов к стандартной комплектации добавляются: опорно-крепёжная система, контрольно-измерительные приборы, дополнительные комплекты уплотнителей. Возможна замена кламповорезьбовых соединений на фланцевые и муфтовые.



## РЕМОНТ КОРПУСОВ

Изменившиеся внешнеэкономические реалии привели к затрудненным и длительным поставкам иностранного оборудования. В связи с этим компания ЮВМИЛК наладила производство импортозамещающей продукции по международным стандартам.

Постоянно расширяющийся станочный парк со станками ЧПУ, лазерной и роликовой сварок позволяют производить ремонт, модернизацию и изготовление фильтровального оборудования по образцам и спецзаказам.





Заказывая корпуса фильтров у компании ЮВМИЛК, вы можете выбрать характеристики в соответствии с требованиями вашей производственной линии. Наряду со стандартными позициями мы изготавливаем корпуса с широким диапазоном параметров. Тип корпуса фильтра изначально подбирается в соответствии с типом фильтруемой среды, ее вязкостью, объемом, количеством и размером загрязнений. Подбор способа крепления к линии, типа соединений крышек и патрубков происходит с учетом давления потока. Если фильтруемая среда является агрессивной, то для изготовления корпуса рекомендуются материалы корпуса и уплотнителей с высокой химической стойкостью.

Параметр	Диапазон характеристик							
	Марка стали	нержавеющая сталь AISI 304		нержавеющая сталь AISI 316		нержавеющая сталь AISI 321		черная сталь 09Г2С
Тип соединения крышки	clamp		фланец		резьба		муфта	
			откидной	съёмный			DIN	SMS
Диаметр крышки	1 1/2"	2"	3"	4"	6"	8"		
Тип присоединения патрубков	накидное	муфтовое	клямповое	фланцевое	резьбовое	сварочное		
Диаметр патрубков	20 мм	25 мм	32 мм	38 мм	50 мм	76 мм	90 мм	100 мм
Обработка корпуса	зеркальная полировка		пассивационная обработка		пескоструйная обработка		огнеупорная окраска	
Тип дна	несъемное				съёмное			
	глухое		сферическое		с патрубком		с ревизией	
Материал уплотнителей	силикон		витон		фторопласт		EPDM	
Консистенция среды	жидкая		густая		тягучая		газовая	
Химстойкость	низкая		средняя		высокая			
Давление	2 бара		6 бар		8 бар		10 бар	
Степень загрязнения	незначительная		низкая		средняя		высокая	
Комплекующие корпуса	уровнемер	краны	обвязка	отводы	кронштейн	манометр	опора	пробоотборник
Пищевые среды	молоко	вода	напитки		масложир	продукты	спецпитание	
Технические среды	промхимия	ЛКМ	ГСМ и топливо		воздух	лекарства	косметика	

### СХЕМА СБОРКИ КОРПУСА UVMILK®

- 1 Закрепите фильтроэлемент на посадочном месте нижней крышки корпуса.
- 2 Проложите силиконовое уплотнение точно в желобок металлической детали крышки.
- 3 Соедините корпус и нижнюю крышку с фильтроэлементом и закрепите клямповым хомутом.
- 4 Проложите силиконовое уплотнение по верхнему краю корпуса и установите крышку.
- 5 Плотнo закройте крышку фильтра и закрепите конструкцию клямповым хомутом.
- 6 Для включения корпуса в линию фильтрации используйте ответные части, выбрав подходящий тип соединения.





## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВЫГОДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРПУСОВ UVMILK®

Кондитерский комбинат является одним из крупнейших производителей кондитерских изделий в России. На предприятии применяются эксклюзивные технологии, что наряду с использованием натурального и экзотического сырья, позволяет создать изделия высочайшего качества с неповторимым вкусом. Предприятие столкнулось с проблемой присутствия металлической крошки в шоколаде для глазировки. Финансовые потери при утилизации 500 кг шоколада \*240 руб=120 000 руб в день.

Использование на глазировочной линии корпуса магнитного фильтра UVMILK® с сетчатым фильтрующим элементом с толщиной очистки 150 микрон позволяет очистить шоколадную массу от металлических включений. В результате дневная партия шоколада будет использована по назначению, а металлическая крошка не попадет в готовую продукцию. Инвестировав в фильтрацию 110 000 рублей, вы оптимизируете производственные расходы и сохраните репутацию производителя.



## ОТЗЫВ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КОРПУСА UVMILK®

*«Наша компания занимается промышленным окрашиванием пластиковых изделий. В производстве мы используем краски на органической основе. Готовая смесь подается на краскораспылитель с помощью мембранного пневматического насоса. После насоса смесь проходит через сетчатый фильтр 100 микрон, который мы закупили несколько лет назад за границей.*

*При закупке заказали большое количество фильтрующих элементов, а корпусов брали мало. В связи с расширением производства наша компания вышла на завод ЮВМИЛК с запросом об изготовлении корпусов для имеющихся у нас фильтрующих элементов. Корпуса полностью подошли к нашему оборудованию. Сроки изготовления тоже порадовали».*

Группа компаний, Ижевск



## ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМПАНИИ ЮВМИЛК

Начиная с 2004 года, мы постоянно расширяем свои компетенции по изготовлению стальных корпусов для фильтровального оборудования. Инновационная деятельность затрагивает запуск и модификацию нового оборудования в станочном парке, обучение персонала на производстве и в учебном центре, управление всеми внутренними процессами на предприятии - от подбора поставщиков до контроля готовой продукции. Мы дорожим своей репутацией и доверяем клиентам.

Освоение рынков пищевой и нефтехимической переработки, изменение внешне-экономических реалий способствовали разработке новых модификаций корпусов. Ассортимент материалов для корпусов и фильтров стремительно расширяется в сторону усиления прочности и устойчивости к фильтруемым средам. Инновационные решения по фильтрации, разработанные компанией ЮВМИЛК, подтверждены 16 патентами и множеством наград на конкурсах и ключевых отраслевых выставках.

