

## Раздел 3 ПРОМЫШЛЕННЫЕ РУКАВА

### Области применения промышленных рукавов:

- нефтехимия;
- сталелитейная промышленность;
- сельскохозяйственная промышленность;
- строительная промышленность;
- литейная промышленность;
- пищевая промышленность.

### Основные категории рукавов:



#### **1. Маслобензостойкие (МБС) и химостойкие рукава**

Данный тип рукавов используется для всасывания и перекачки различных видов топлива (дизель или бензин), а также различных технических жидкостей и масел (минеральные масла, антифриз, тормозная жидкость, и так далее). Широко маслобензостойкие рукава применяются в нефтехимической отрасли – при перегонках нефти, при танкерных и железнодорожных перевозках нефти и нефтепродуктов.

#### **2. Пищевые рукава**

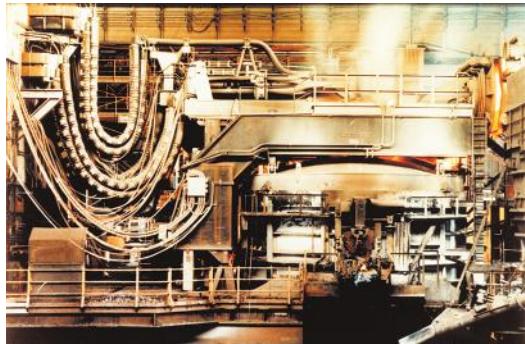
В процессе производственной деятельности пищевой промышленности используются различные виды шлангов для молока, питьевой воды, жиров, спирта и так далее. Производство пищевых продуктов специфично и требует соблюдения санитарно-гигиенических норм, поэтому применение для пищевых продуктов шлангов, которые не предназначены для них, может не просто ухудшить качество готового продукта по причине присутствия различных не свойственных ему запахов и вкусов, но и причинить вред здоровью человека. А такое несоблюдение правил безопасности влечёт неприятные последствия для производителя пищевых продуктов, который использовал несоответствующий нормам шланг пищевой.

Пищевые шланги бывают двух видов, в зависимости от материала, из которого изготовлены: из поливинилхлорида (ПВХ) и резины, пригодной для перекачки пищевых продуктов. Шланги пищевые из поливинилхлорида используются для транспортировки жидкости, тёплых продуктов, газов, лёгких химикатов и прочих веществ. Поливинилхлорид отличается такими характеристиками: гибкость, прочность, устойчивость к окислительным процессам, почти не горюч.



Пищевые шланги из поливинилхлорида могут работать в условиях полного вакуума, они не подвергаются воздействию химических соединений и атмосферных факторов. Диапазон температур, которые выдерживает шланг пищевой из ПВХ, колеблется от -15 до +65 °C

### 3. ПРОМЫШЛЕННЫЕ РУКАВА



#### 3. Рукава для пара

Рукава для пара служат для передачи горячей воды и пара от места получения или распределения к месту потребления пара. Они устойчивы к высоким температурным условиям. Пищевые рукава для пара изготавливаются с учетом всех санитарных норм.

#### 4. Для воды / воздуха

Вода и воздух чрезвычайно широко применяется в большинстве технологических и промышленных процессах – в нефтехимии, на производстве, в пожарном деле, устраниении последствий затоплений и т.д. При выполнении всех вышеуказанных видов работ необходим надежный способ транспортировки – именно для этой задачи были созданы специальные рукава. Часто воздух и вода, которые используются в промышленности, содержат смазочные вещества. Все шланги и рукава для воздуха производятся с учётом этих особенностей.



## Раздел 3.1

## МАСЛОБЕНЗОСТОЙКИЕ РУКАВА (МБС)

## А430 – рукав напорно-всасывающий для нефтепродуктов, 10 бар

Описание / Применение:

Рукав предназначен для перекачки и слива различных нефтепродуктов с содержанием ароматических соединений до 50%. Также применяется для передачи гидравлического масла по обратному трубопроводу и откачки жидкого дизельного топлива

Рабочее Давление:

10 бар

Внутренний слой:

Чёрный NBR до 50% ароматических соединений

Усиление:

Высокопрочное текстильное волокно, сверхэластичная спираль из углеродистой стали, медная антистатическая проволока

Рабочая температура:

-30 °C до +80 °C

Длина бухты:

40 м, 61 м

Вид рукава – А430	Артикул	Размеры диаметра (мм)		Давление (бар)		Вес (кг/м)
		Внутренний	Внешний	Рабочее	На разрыв	
	A430020	19	29	10	30	0,6
	A430025	25	35	10	30	0,7
	A430032	32	42	10	30	0,8
	A430038	38	47	10	30	0,9
	A430050	51	62	10	30	1,6
	A430065	63	74	10	30	1,9
	A430080	76	87	10	30	2,5
	A430100	102	114	10	30	3,8

