

## 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.

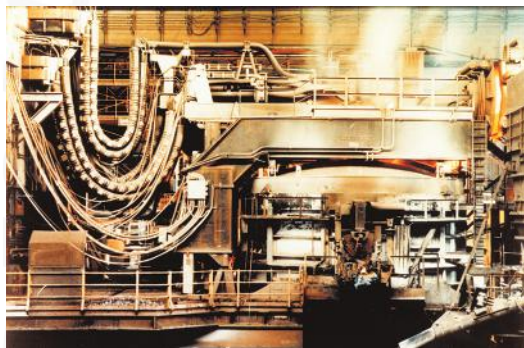
#### **2. Пищевые рукава**

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, текучих 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 °С





### 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, устранении 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 3.3 **РУКАВА ДЛЯ ВОДЫ / ВОЗДУХА**

**A190 Рукав Вода/воздух «Супер», 20 бар**

Описание / Применение:

Высококачественный черный или желтый, навивочный рукав для воды и воздуха. Предназначен для работы с водой/воздухом в строительстве (в т.ч. жилищном) и фабричном производстве, при добыче полезных ископаемых и карьерных разработках, там, где необходим более надежный и прочный рукав. Рабочее давление и общие характеристики соответствуют BS EN ISO 2398:2008 и BS5118/2:1975 стандартам

Рабочее Давление: 20 бар (300 пси), Коэффициент прочности 3:1

Внутренний слой: SBR, черный, пригодный для воздуха с содержанием масла

Усиление: Высокопрочное текстильное волокно

Рабочая температура: -35 °C до +80 °C

Длина бухты: 61 м

Вид рукава – A190	Артикул	Размеры диаметра (мм)		Давление (бар)		Вес (кг/м)
		Внутренний	Внешний	Рабочее	На разрыв	
	A190012	13	22	20	60	0,61
	A190020	19	29	20	60	0,65
	A190025	25	35	20	60	0,70
	A190032	32	46	20	60	1,30
	A190038	38	52	20	60	1,50
	A190050	51	65	20	60	1,90
	A190080	76	92	20	60	3,20

