

НСК Полимер

Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, 104
info@nskpolymer.ru

+7(383) 375-57-31

+7(383) 363-05-86

Каталог продукции

Рукава полимерные плосковорачиваемые

Рукава полимерные плосковорачиваемые СМТ-500 произведены на основе термопластичного полиуретана (TPU), в качестве армирующего каркаса применяется тканое волокно из полиэфирных нитей.

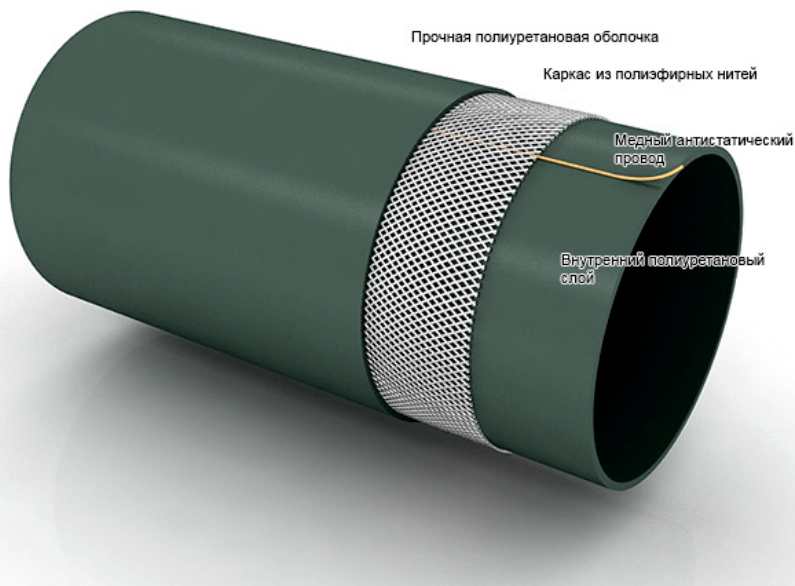
Метод производства "экструзия через переплетения" дает очень прочное сцепление между внешним слоем, каркасом и подкладкой рукавов.

За счет применения термопластичного полиуретана (TPU) рукава полимерные плосковорачиваемые СМТ-500 сохраняют характеристики во всем диапазоне рабочих температур, имеют высокую стойкость к различным химически агрессивным средам, к УФ-излучению, а так же к истиранию, благодаря чему рукава полимерные плосковорачиваемые идеально подходят для использования на пересеченной местности.

Технические характеристики:

- длина одного отрезка - до 200 м;
- рабочее давление - от 1,0 до 6,3 МПа;
- диапазон рабочих температур - от -50°C до +80°C;
- внутренний диаметр – от 50 до 300 мм;
- встроенные в тело шланга антистатические провода гарантируют при перекачке топлива электропроводность шланга;
- высокая стойкость к истиранию - абразивный износ составляет 48 мм. куб;
- стойкость к многократному перегибу;
- высокая химическая и коррозионная стойкость;

Рукава полимерные плосковорачиваемые СМТ-500 предназначены для перекачки воды, нефти, нефтепродуктов, газа, цементных растворов, пищевых продуктов при рабочем давлении до 6 МПа и температуре окружающей среды от -50°C до +80°C.



Рукава полимерные плоскостворачиваемые

Преимущества:

- Минимальные габаритные размеры в сложенном виде удобны для транспортировки и хранения;
- Непрерывная длина одной бухты (до 200 метров), а так же использование быстроразъемных соединений позволяет быстро разворачивать трубопровод в случае возникновения аварийной или чрезвычайной ситуации;
- Высокая химическая стойкость, а так же стойкость к УФ-излучению;
- Высокая стойкость к механическим повреждениям, абразивоустойчивость;
- Большой диапазон рабочих температур (от -50°C до +80°C);
- Рукава имеют антистатическую защиту;
- Длительный срок эксплуатации;
- Малый вес относительно всех других типов рукавов и труб;
- Рукава полимерные плоскостворачиваемые способны функционировать при замерзании или засыхании внутри перекачиваемого продукта, например: воды, гипса, пульпы и т.д.;
- Для разворачивания трубопровода не требуется специальной подготовки трассы. Используется естественный ландшафт, включая болота, реки, озера;

Область применения:

- В качестве **временного или постоянного трубопровода** с целью перекачки топлива, подачи питьевой или технической воды.
- **Горнорудная промышленность:** Дренаж шахт и рудников, подача воды и химии, транспортировка смеси руды и воды (пульпы), технологических жидкостей, различных растворов.
- Рукава полимерные плоскостворачиваемые СМТ-500 могут применяться в качестве **бестраншейной санации действующих трубопроводов** под руслами рек, озер, автомобильных дорог и других естественных и рукотворных преград.
- Рукава полимерные плоскостворачиваемые идеально подходят в качестве **линий байпаса** при ремонте нефте- и газопроводов, а так же водопроводных сетей.



Рукава полимерные плосковорачиваемые

Номинальный диаметр, мм	Артикул	Рабочее давление, МПа	Вес, кг/м.п.
50	5012710.1-500	1,0	0,55
50	5012716.1-500	1,6	0,65
50	5012728.1-500	2,8	0,90
50	5012742.1-500	4,2	0,90
80	8013210.1-500	1,0	0,80
80	8013216.1-500	1,6	1,25
80	8013242.1-500	4,2	1,35
100	1005510.1-500	1,0	1,20
100	1005516.1-500	1,6	1,45
100	1005542.1-500	4,2	1,85
125	1258410.1-500	1,0	1,60
125	1258416.1-500	1,6	2,10
125	1258442.1-500	4,2	2,30
150	1504510.1-500	1,0	1,80
150	1504516.1-500	1,6	2,50
150	1504542.1-500	4,2	3,15
200	2007310.1-500	1,0	3,00
200	2007316.1-500	1,6	3,90
200	2007342.1-500	4,2	5,00
250	2503410.1-500	1,0	4,20
250	2503414.1-500	1,4	5,00
300	3002910.1-500	1,0	5,00
300	3002914.1-500	1,4	5,50
400	4003505.1-500	0,5	6,60

Химическая стойкость рукавов полимерных плосковорачиваемых

Вещество	Стойкость	Вещество	Стойкость
Ацителен	**	Масло эталонное №1 по ASTM	***
Ацетон	*	Масло эталонное №3 по ASTM	***
Бензин	***	Мыльные растворы	***
Бензин-растворитель	*	Сера жидкая	*
Бензол	*	Сероуглерод	**
Битум	**	Силиконовая смазка	***
Бутан	***	Спирт амиловый	**
Бутилацетат	*	Спирт изопропиловый	*
Вода морская	***	Спирт метиловый	**
Глицерин	***	Спирт этиловый	***
Дибутилфталат	*	Тетрагидрофуран	*
Изооктан	***	Тетрахлорид углерода	*
Керосин авиационный	***	Толуол	*
Кислота азотная 10%	**	Топливо авиационное JP-4	***
Кислота борная, растворы	***	Топливо эталонное «А» по ASTM (70C)	***
Кислота винная	***	Топливо эталонное «В» по ASTM (70C)	***
Кислота дубильная 10%	***	Топливо эталонное «С» по ASTM (70C)	**
Кислота молочная	**	Трихлорэтилен	*
Кислота муравьиная	**	Триэтаноламин	*
Кислота серная до 50%	***	Уксусный ангидрид	**
Кислота сернистая	*	Фенол	*
Кислота синильная	**	Формальдегид 40%	*
Кислота соляная 20%	*	Хлорбензол	*
Кислота стеариновая	***	Хлороформ	*
Кислота уксусная 20%	***	Циклогексан	**
Кислота уксусная 30%	**	Эпихлоргидрин	**
Ксилол	**	Этилацетат	*
Масло моторное	***	Этиленгликоль	**
Масла смазочные	***	Этиленоксид	*
Масло касторовое	***	Этилдихлорид	**
Масло минеральное	***	Этилхлорид	**

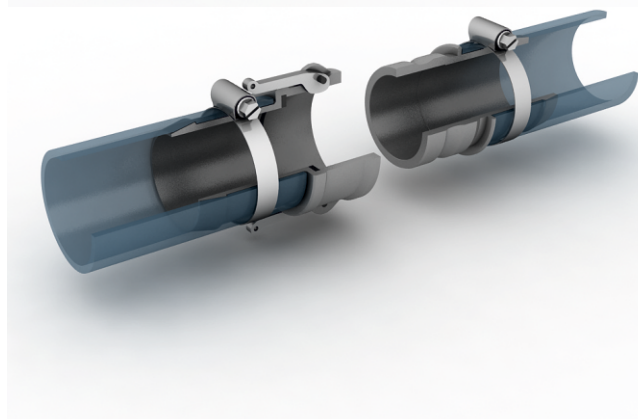
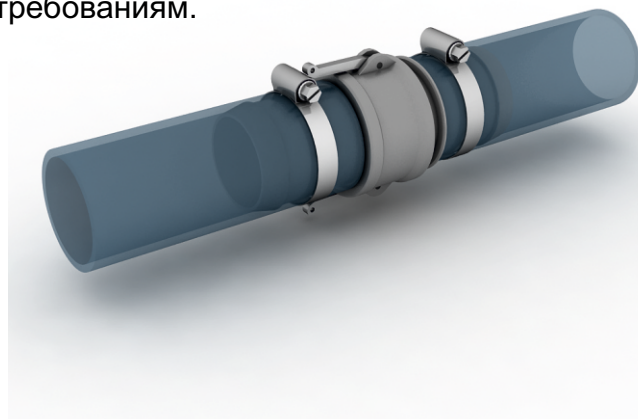
*** - высокая стойкость ** - средняя стойкость * - низкая стойкость

Соединительная арматура

Для соединения плоскостворачиваемых рукавов возможно использование любых типов соединительной арматуры: фланцевые соединения, Камлок, гайки Богданова, РОТа, Шторца и любые другие типы, удобные для использования с имеющимся оборудованием и удовлетворяющие техническим требованиям.

Быстроразъемное соединение «Camlock»

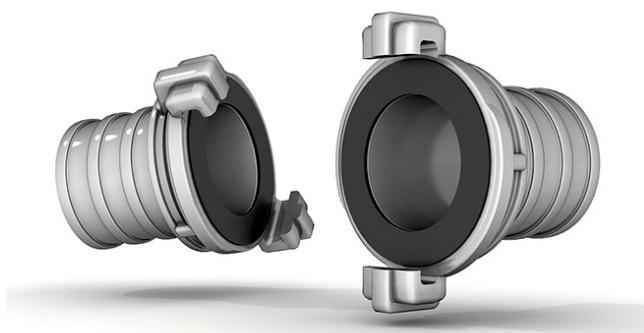
В комплект соединения входит муфта «мама», муфта «папа», а так же комплект хомутов.



Марка БР соединения	Артикул	Номинальный диаметр, мм	Рабочее давление, МПа
«Camlock»	141105.2	50	1,6
«Camlock»	141205.2	65	1,6
«Camlock»	141305.2	80	1,6
«Camlock»	141405.2	100	1,6

Быстроразъемное соединение Головка ГР

В комплект соединения входят две головки типа ГР.



Марка БР соединения	Артикул	Номинальный диаметр, мм	Рабочее давление, МПа
Головка ГР-50	141105.3	50	1,6
Головка ГР-70	141205.3	65	1,6
Головка ГР-80	141305.3	80	1,6
Головка ГР-100	141405.3	100	1,6
Головка ГР-125	141505.3	125	1,6
Головка ГР-150	141605.3	150	1,6

Соединительная арматура

Быстроразъемное соединение «СБ»

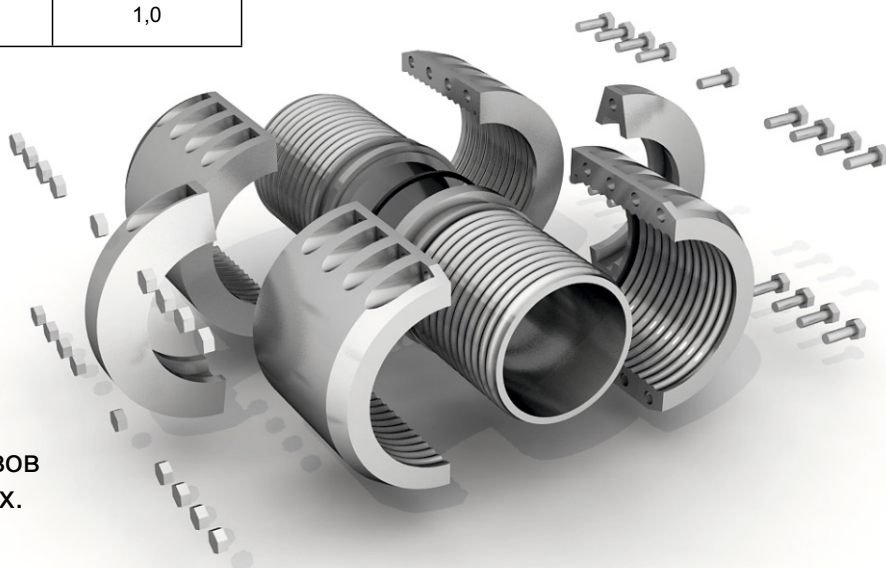
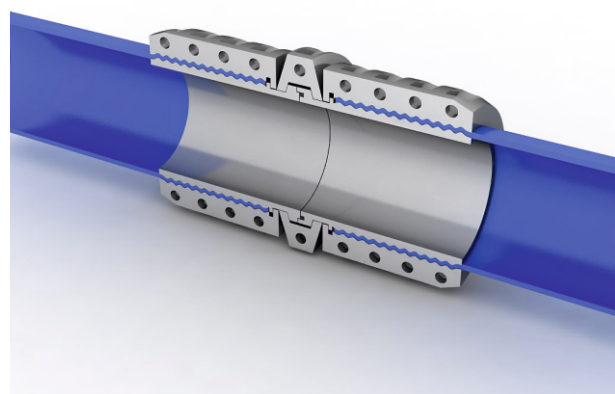
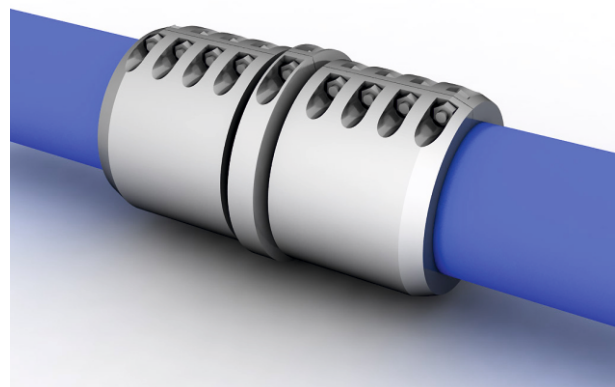
В комплект соединения входит муфта «мама», муфта «папа», комплект зажимов, замок.

Данные соединения рекомендуются при эксплуатации рукавов полимерных плоскостворачиваемых с рабочим давлением более 1,6 МПа.

Марка БР соединения	Артикул	Номинальный диаметр, мм	Рабочее давление, МПа
СБ-50.42	141105.1	50	4,2
СБ-65.42	141205.1	65	4,2
СБ-80.42	141305.1	80	4,2
СБ-100.42	141405.1	100	4,2
СБ-125.42	141505.1	125	4,2
СБ-150.42	141605.1	150	4,2
СБ-200.16	141903.1	200	1,6
СБ-200.42	141703.1	200	4,2
СБ-250.42	142009.1	250	1,0
СБ-300.42	142103.1	300	1,0

По требованию заказчика трубопровод может комплектоваться различными элементами запорной арматуры: задвижками, обратными клапанами, заглушками, коллекторами.

Так же трубопровод может комплектоваться системами для транспортировки и хранения рукавов полимерных плоскостворачиваемых.



Соединительная арматура

Быстроразъемное соединение «Storz»

В комплект поставки входят два рукавных наконечника

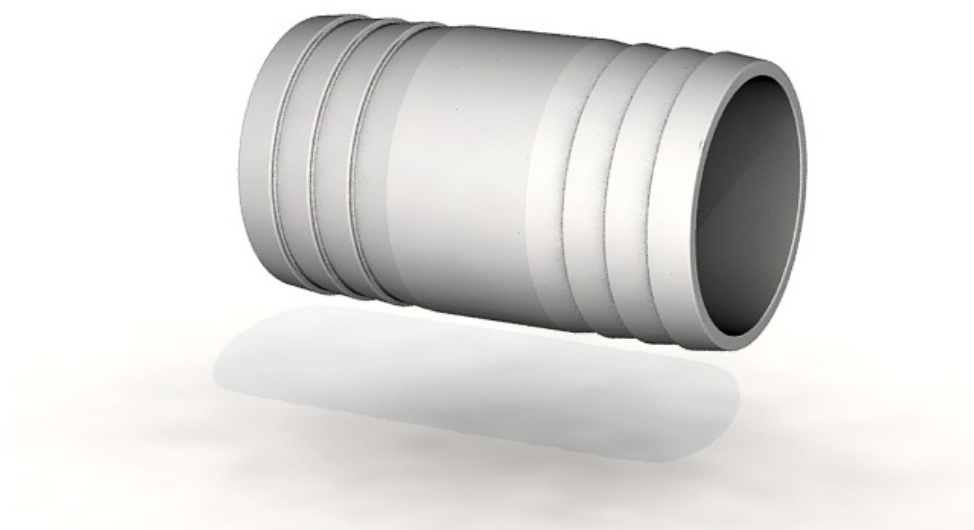
Марка БР соединения	Артикул	Номинальный диаметр, мм	Рабочее давление, МПа
Storz-50-1.6	151101.1	50	1,6
Storz-50-4.2	151101.2	50	4,2
Storz-65-1.6	151201.1	65	1,6
Storz-80-1.6	151301.1	80	1,6
Storz-100-1.6	151401.1	100	1,6
Storz-100-4.2	151401.2	100	4,2
Storz-125-1.6	151501.1	125	1,6
Storz-150-1.6	151601.1	150	1,6
Storz-150-4.2	151601.2	150	4,2



Соединительная арматура

Втулки - ёршики

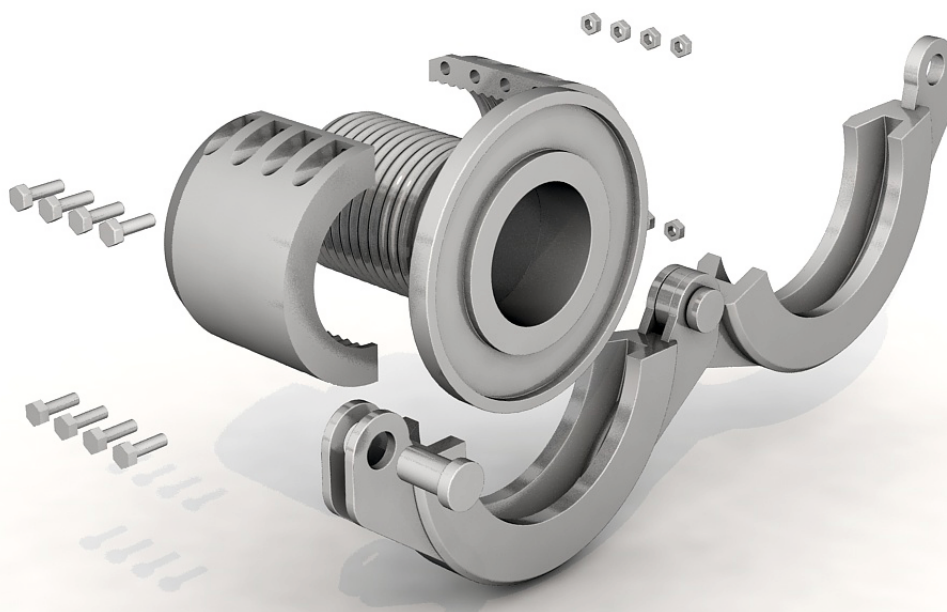
Артикул	Условный проход, дюймы	Рабочее давление, МПа
4111.01	1/4	1,6
4112.01	3/8	1,6
4113.01	1/2	1,6
4113.02	3/4	1,6
4114.01	1	1,6
4115.01	1 1/4	1,6
4116.01	1 1/2	1,6
4117.01	2	1,6
4118.01	2 1/2	1,6
4119.01	3	1,6
4120.01	3 1/2	1,6
4122.01	4	1,6
4123.01	5	1,6
4124.01	6	1,6



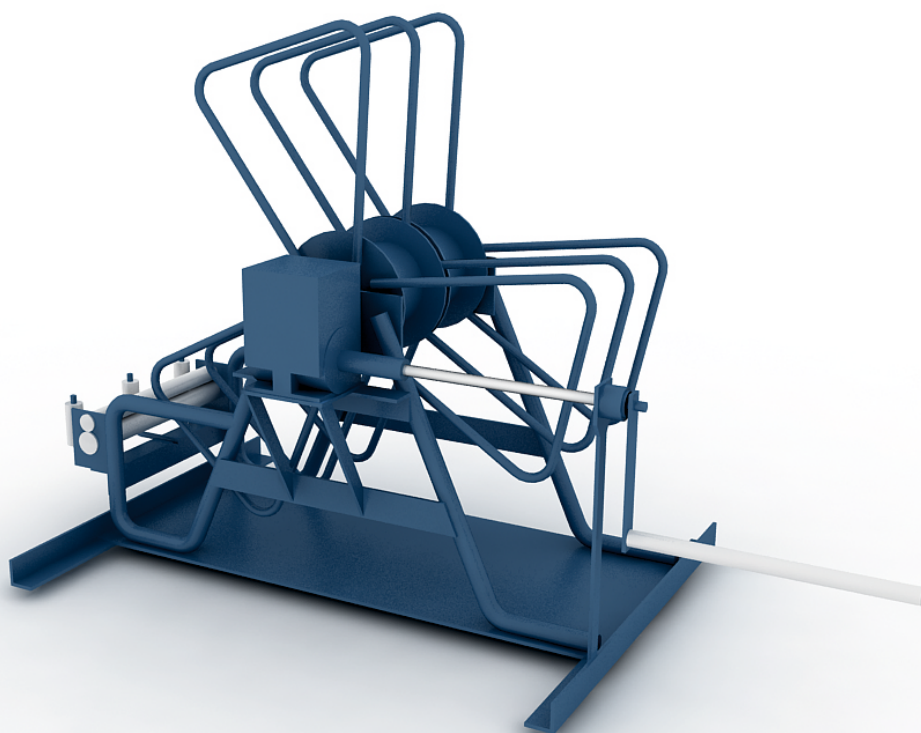
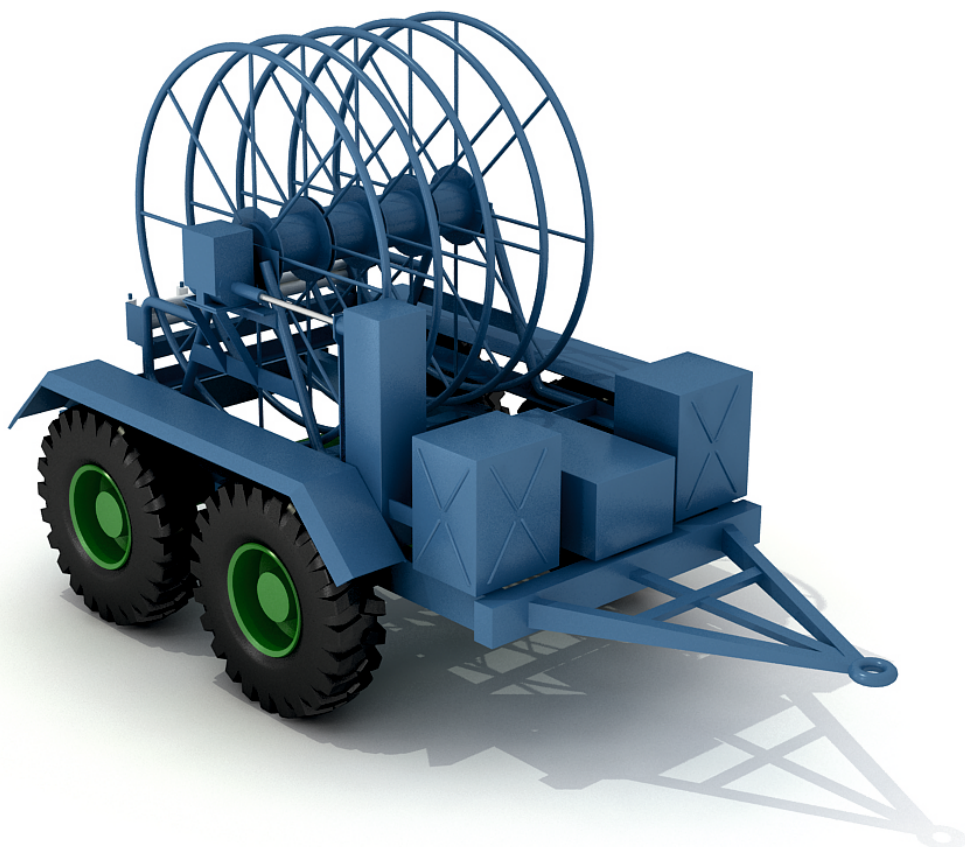
Соединительная арматура

Соединение фланцевое клиновое

Марка БР соединения	Артикул	Номинальный диаметр, мм	Рабочее давление, МПа
СБК-50	181101.4	50	1,6
СБК-50	181201.4	50	6,3
СБК-80	181302.4	80	1,6
СБК-100	181402.4	100	1,6
СБК-100	181503.4	100	6,3
СБК-150	181604.4	150	1,6
СБК-150	181701.4	150	6,3
СБК-200	181805.4	200	1,6
СБК-200	181905.4	200	6,3
СБК-250	182006.4	250	1,6
СБК-300	182107.4	300	1,6
СБК-350	182208.4	350	1,6
СБК-400	182309.4	400	1,6



Системы транспортировки и хранения



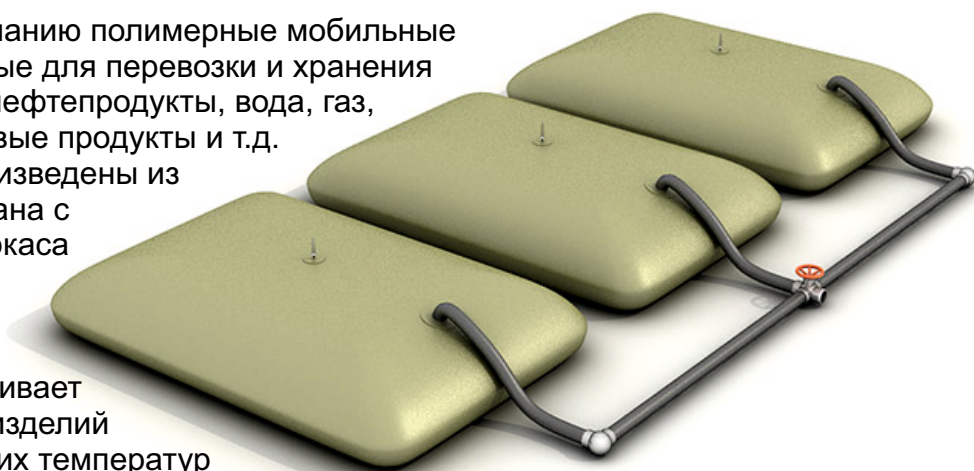
Мобильные резервуары

Представляем Вашему вниманию полимерные мобильные резервуары, предназначенные для перевозки и хранения наливных грузов, таких как нефтепродукты, вода, газ, химические реагенты, пищевые продукты и т.д.

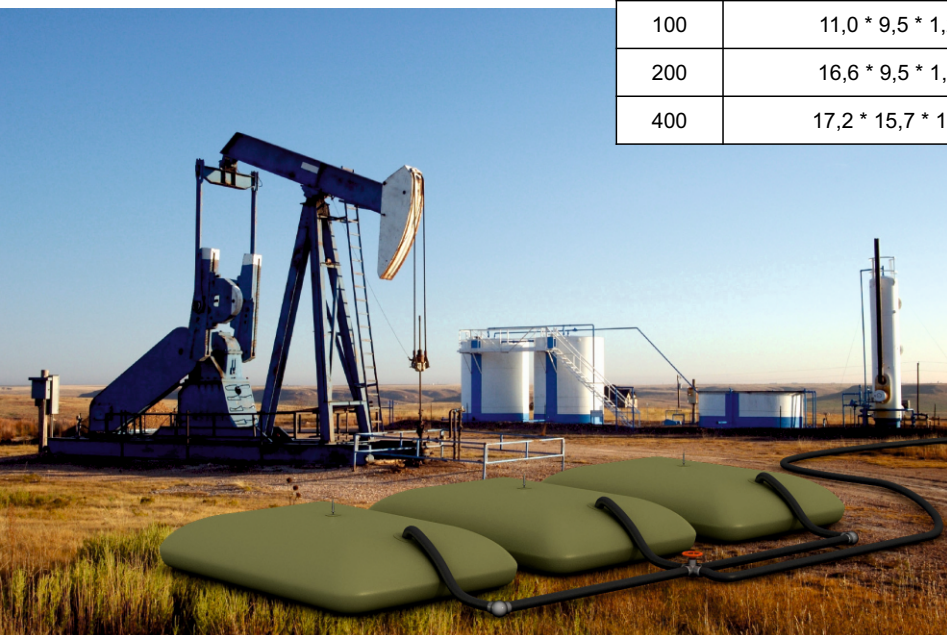
Мобильные резервуары произведены из термопластичного полиуретана с применением в качестве каркаса ткани из полиэфирного волокна.

Материал оболочки обеспечивает герметичность и прочность изделий в широком диапазоне рабочих температур от – 50 °С до +50°С.

Мобильные резервуары соответствуют требованиям пожарной и экологической безопасности.



Объем, куб.м.	Длина * Ширина * Высота в развернутом состоянии, м	Длина * Ширина * Высота в свернутом состоянии, м	Вес, кг
2	2,8 * 2,2 * 0,50	0,90 * 0,75 * 0,30	30
3	3,2 * 2,5 * 0,55	0,95 * 0,80 * 0,40	35
5	3,8 * 3,2 * 0,60	1,00 * 0,80 * 0,75	50
10	4,4 * 4,4 * 0,80	0,90 * 0,75 * 0,40	85
15	5,4 * 4,4 * 0,90	0,95 * 0,75 * 0,45	90
20	6,5 * 4,4 * 1,00	0,98 * 0,80 * 0,45	115
25	7,0 * 4,7 * 1,10	7,05 * 0,8 * 0,40	125
50	8,5 * 7,0 * 1,10	1,50 * 0,90 * 0,50	220
75	11,6 * 7,0 * 1,20	1,60 * 1,10 * 0,70	330
100	11,0 * 9,5 * 1,20	1,50 * 1,10 * 0,70	390
200	16,6 * 9,5 * 1,60	2,00 * 1,10 * 0,90	630
400	17,2 * 15,7 * 1,70	4,25 * 1,00 * 0,70	1050



Назначение мобильных резервуаров:

- Транспортировка и хранение нефти и нефтепродуктов;
- Снабжение водой и топливом труднодоступных районов;
- Обеспечение водой при пожаротушении;
- Ликвидация аварийных разливов нефти и других химических веществ (ЛАРН);
- Организация полевых складов горючего и воды.