

# Морской стендер В0030

Уже более 100 лет Emco Wheaton разрабатывает оборудование для перекачки жидких продуктов. За это время компания стала признанным экспертом, обрела все необходимые знания и опыт, которые в совокупности с нашей культурой, нацеленной на инновации, позволяют производить оборудование мирового класса.

Мы по-настоящему гордимся нашим широким спектром продукции и своей способностью постоянно удивлять, а зачастую даже превосходить растущие потребности мировой нефтегазовой, химической и транспортной отраслей.

Морской стендер В0030 компании Emco Wheaton разработан для безопасной и эффективной загрузки и разгрузки морских и речных танкеров, транспортирующих нефте- и химические продукты. Наше оборудование выбирают ведущие мировые нефтегазовые компании: его конструкция максимально безопасна, эффективна и обеспечивает минимально возможную нагрузку на причал.

Морской стендер В0030 является самонесущей конструкцией, которая включает себя целый спектр дополнительного оборудования и комплектующих. Это обеспечивает максимальную безопасность, универсальность и простоту использования (как при ручном, так и при гидравлическом управлении).

Морской стендер Emco Wheaton В0030 разработан «с нуля» и отвечает промышленным потребностям:

- **Надежность и длительный срок службы.**
- **Минимальные требования к техническому обслуживанию — они снижают до минимума затраты во время эксплуатации.**
- **Простота ремонта — повышает безопасность и снижает эксплуатационные расходы.**

Морской стендер В0030 обладает следующими инновационными функциями:

## НАДЕЖНАЯ СИСТЕМА БАЛАНСИРОВАНИЯ

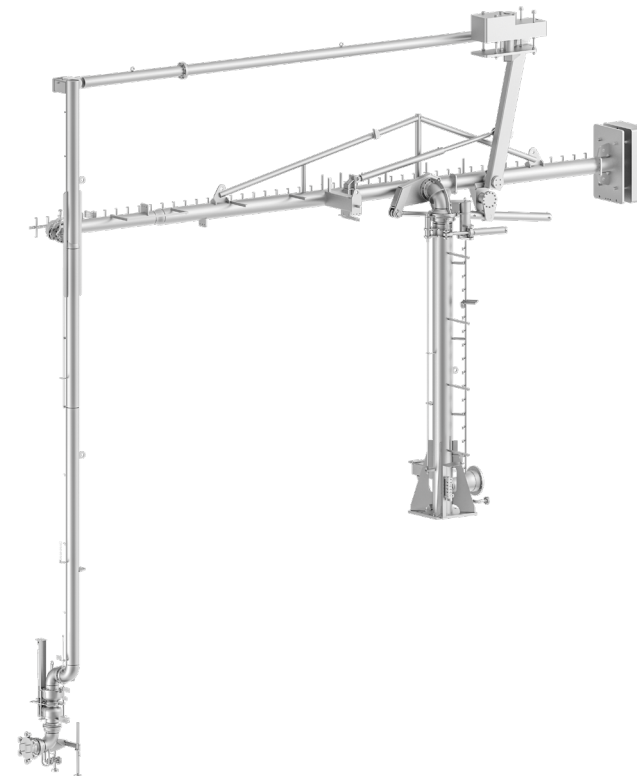
Для движения и балансирования наружного плеча используется не требующее технического обслуживания жесткий пантограф. Такое решение не только надежно, но и позволяет снизить эксплуатационные расходы, так как не требует дорогостоящего обслуживания и пристального внимания. Система пантографа оснащена двумя независимыми противовесами, непосредственно связанными с внутренним и наружным плечами стендера. Благодаря этому морской стендер В0030 идеально сбалансирован при движении и в любых точках подключения к манифольду судна.

## ПРОЧНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЦИЛИНДРЫ

Штоки поршней гидравлических цилиндров морского стендера В0030 изготовлены из долговечной нержавеющей стали. Они расположены в корпусах цилиндров, защищенные от воздействия внешней среды, что значительно увеличивает их срок службы. Цилиндры не требуют регулярной замены уплотнителей цилиндров.

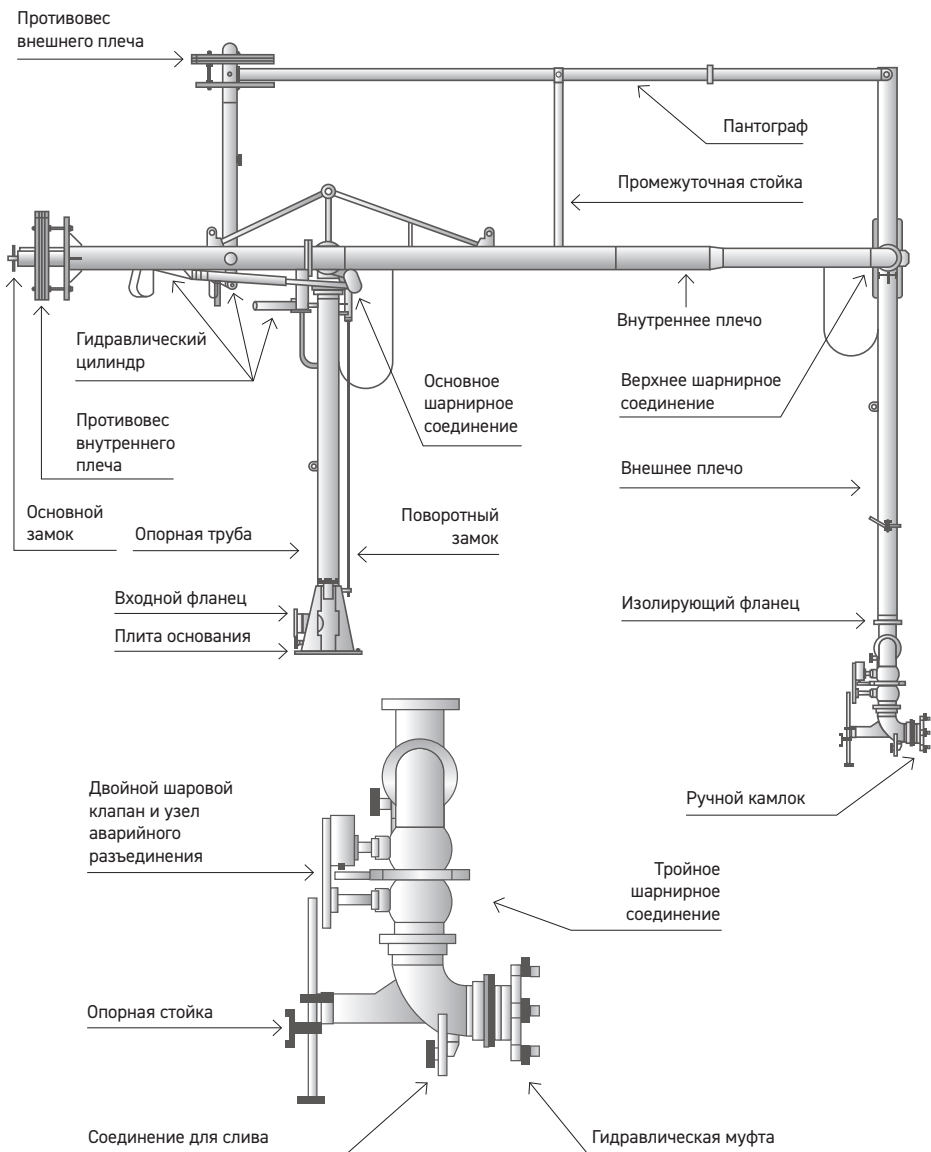
## ДОЛГОВЕЧНЫЕ ШАРНИРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Самая важная функция морского стендера: производимые нами шарниры, которые способны выдерживать большие изгибающие и осевые нагрузки, возникающие из-за ветра и различных положений стендера. При этом сохраняется низкий крутящий момент, а само устройство остается простым в техническом обслуживании. Все шарнирные соединения компании Emco Wheaton оснащены встроенными фланцами, позволяющими легко заменять уплотнители.



## ВОЗМОЖНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

- Размеры от ДУ100 до ДУ400
- Класс давления (прочности) 150–300 фунтов
- Материалы изготовления: углеродистая сталь, низкотемпературная сталь, легированная сталь
- Диапазон температур: -50...+200 °C
- Индивидуальные решения предлагаются по запросу
- Высокоэффективные шарнирные соединения Emco



## МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СИСТЕМЫ АВАРИЙНОГО РАЗЪЕДИНЕНИЯ)

Диаметр	A + B	X	C	D	N	S	Расход	Масса	Изгибающий момент
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	куб. м/ч	кН	кН·м
4"	4500	1000	8000	8000	590	3900	300	62	103
6"	4500	1000	8000	8000	590	3900	600	63	105
8"	4500	1000	9000	9000	740	3900	1100	87	144
10"	6000	1500	10000	10000	890	5250	1700	119	230
12"	7000	1500	11000	11000	1040	6250	2500	157	340
16"	7000	1500	11000	11000	1310	6250	4000	224	500

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Зональная система предупреждения
- Соединения для подключения дренажной системы
- Система аварийного расцепления (ERS)
- Гидравлическая система
- Гидравлический или ручной камлок
- Изолирующий фланец
- Линия продувки азотом
- Сливная линия
- Прерыватель вакуума
- Линия возврата паров

## ИСПОЛНЕНИЕ / ДИЗАЙН

- Полностью сбалансированная система с двумя независимыми противовесами для внутреннего и внешнего плечей
- Самонесущая конструкция
- Простое управление благодаря легкости конструкции
- Сварные или фланцевые шарнирные соединения
- Подходит для перекачки минерального топлива, химических продуктов и сжиженного газа
- Сальниковые уплотнения из тефлона, буна-н, витон и других материалов