



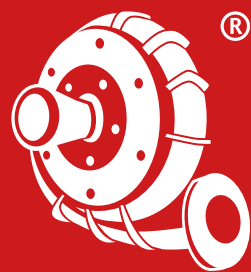
МЗ ПОТОК

**ПРОИЗВОДСТВО ДИЗЕЛЬНЫХ
и ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ**



**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЯ
ВОДЫ И ЖИДКОСТЕЙ С ВКЛЮЧЕНИЯМИ**





МЗ ПОТОК



**РОССИЙСКИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ**



mzpotok.ru



ООО «МЗ «ПОТОК» - производственное предприятие.

Организовано в 2013 году на базе Научно-технического центра и сотрудников ФГУП «НИИССВ «Прогресс». Производственный комплекс располагается на территории г. Москва.

Основная специализация - промышленные центробежные насосы, дизельные и электрические насосные станции, шланговые системы для промышленности и сельского хозяйства, дополнительная - системы обеспыливания и антигололёдной обработки угля/руды.

Не смотря на сложную геополитическую обстановку, МЗ ПОТОК стремится решить проблему импортозамещения специализированного оборудования, увеличивая объёмы производства и ассортимент продукции.

Перспективы развития текущего периода - увеличение производственных площадей для организации новых технологических процессов и дополнительных рабочих мест МЗ ПОТОК - существенно подкреплены рациональной поддержкой Департамента инвестиционной и промышленной политики города Москвы и государственной программы «Экономическое развитие и инвестиционная привлекательность города Москвы».

Наше предприятие может обеспечить запчастями как свою продукцию, так и насосное оборудование американского производства, получившее в нашей стране максимальное распространение в промышленных системах для перекачивания различных жидкостей.

Сервисная служба МЗ ПОТОК осуществляет плановый текущий и капитальный ремонт как своей продукции, так и продукции Cornell Pump Company, Pioneer Pump Cadman Power Pak, Husky, HYDRO ENGINEERING, Aire-O2 по всей территории Российской Федерации.

- ★ ПРОИЗВОДСТВО НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ
- ★ ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННЫХ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ
- ★ ШЛАНГОВЫЕ И ТРУБОПРОВОДНЫЕ СИСТЕМЫ
- ★ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ ЛЮБЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ (ЗАПЧАСТИ В НАЛИЧИИ)
- ★ ОПЕРАТИВНЫЙ ВЫЕЗД В ЛЮБОЙ РЕГИОН РФ
- ★ ОБУЧЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ НА ОБЪЕКТЕ
- ★ КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ
- ★ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ И РАСЧЁТЫ ПО ВЫБОРУ И УСТАНОВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

+7 495 651-61-33





ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

ПОДАЧА ВОДЫ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ / ОСУШЕНИЕ ПОДТОПЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ, КАРЬЕРОВ / ОБВОДНЕНИЕ ЗАСУШЛИВЫХ ЗОН, ТОРФЯНИКОВ

Подбор и изготовление осуществляется индивидуально, в зависимости от условий эксплуатации и требований заказчика.

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ МОГУТ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ

- В СЛЕДУЮЩИХ МОДИФИКАЦИЯХ: РАМА / НА КОЛЕСНОМ ХОДУ / НА САЛАЗКАХ (САНИ/ВОЛОКУШИ) / НА ПОНТОНАХ (ПЛАВАЮЩИЕ);
- В ПОГОДНОМ ИСПОЛНЕНИИ: ОТКРЫТОЕ / КОЗЫРЕК / КАПОТ / КОНТЕЙНЕР (УТЕПЛЕННЫЙ/МОРСКОЙ);
- ПО ТИПУ ПРИВОДА: ДИЗЕЛЬНЫЕ / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ.

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ В БАЗОВОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ ОСНАЩЕНЫ

- электронной панелью управления
- автоматической системой контроля оборотов двигателя
- аварийным датчиком давления в напорной магистрали
- аналоговым и аварийным датчиками: давления масла в двигателе, температуры охлаждающей жидкости, уровня топлива
- манометром с мембранным делителем на выходе из насоса
- дорожной светотехникой (для станций на шасси), держателями всасывающих шлангов, стояночными домкратами, регулируемым по высоте сцепным устройством, топливным баком, интегрированным в силовую раму шасси (кроме DNS.SHP-3).

ВНЕШНИЙ ВИД НАСОСНОЙ СТАНЦИИ					
ГРУППА	DNS.SHP-1				
СЕРИЯ	E210	T500/T700	K510/K710	K522/K722	T520/T720
НАСОС	Zvezda RUS/ZR/P	Zvezda RUS/ZR/P	Zvezda RUS/ZR/P	Zvezda RUS/ZR/P	Zvezda RUS/ZR/P
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (М³/Ч)	45/350	45-650	45-650	45-650	45-650
НАПОР (М)	15-90	10-120	10-120	10-120	10-120
ДВИГАТЕЛЬ ДИЗЕЛЬНЫЙ	SDEC/IVECO/ YANGDONG	MM3/SDEC/ Doosan/IVECO	MM3/SDEC/ Doosan/IVECO	MM3/SDEC/ Doosan/IVECO	MM3/SDEC/ Doosan/IVECO
ОХЛАЖДЕНИЕ	жидкостное	жидкостное	жидкостное	жидкостное	жидкостное
КОЛИЧЕСТВО ЦИЛИНДРОВ	4	4-6	4-6	4-6	4-6
ВАКУУМНАЯ СИСТЕМА • для насосов ZVEZDA RUS/ZR • для насосов P6/P8/P10/P12	автомат/эл./гидр. самовсасывающ.	автомат/эл./гидр. самовсасывающ.	автомат/эл./гидр. самовсасывающ.	автомат/эл./гидр. самовсасывающ.	автомат/эл./гидр. самовсасывающ.
МОЩНОСТЬ (кВт)	36-110	78-228	78-228	78-228	78-228
ПРИМЕРНЫЙ РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% НАГРУЗКЕ (Л/Ч)	8,5-25	20,2-50,6	20,2-50,6	20,2-50,6	20,2-50,6
ПРИМЕРНЫЙ РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% НАГРУЗКЕ (Л/Ч)	6,4-16,7	15,2-38,2	15,2-38,2	15,2-38,2	15,2-38,2
ПРИМЕРНЫЙ РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 50% НАГРУЗКЕ (Л/Ч)	4,3-12,8	10,3-26,3	10,3-26,3	10,3-26,3	10,3-26,3
ОБЪЕМ ТОПЛИВНОГО БАКА (Л)	200/350	500/750	500/750	500/750	500/750
ГРУЗОПОДЪЕМНАЯ СТРЕЛА (М/Т)	нет	нет	нет да - 2,5/0,3	нет да - 2,5/0,3	нет да - 2,5/0,3
ПОГРУЖНОЙ НАСОС	нет	нет	нет	нет	нет



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕСКОЛЬКИХ НАСОСНЫХ УСТАНОВОК:

- при больших значениях требуемых расходов выполняется параллельное подключение подачи жидкости в один трубопровод.
- при необходимости создания повышенного давления (подкачки), для транспортирования жидкостей на большие расстояния, выполняется последовательное подключение на линии трубопровода.

ВАКУУМНЫЕ СИСТЕМЫ для заполнения основного насоса станции перекачиваемой жидкостью

Тип системы	Автоматическая (ZR-VAC)	Электрическая	Гидравлическая
Питание/привод	от вала насоса станции	от бортовой электросети станции	от гидравлической системы станции
Система управления	Автоматическая	Ручная	Ручная

ВСАСЫВАЮЩАЯ ЛИНИЯ

для подачи перекачиваемой жидкости к насосу

Гибкий армированный напорно-всасывающий трубопровод в комплекте с быстроразъемными соединениями Bauer и с водозаборным устройством для предотвращения попадания посторонних предметов больших размеров.

Максимальная длина (для всех насосных станций МЗ ПОТОК) - до 18 м. Диаметры - 150, 200 мм.



DNS.SHP-2					DNS.SHP-3
T522/T722	T512/T712	T132	T120	T122	E123
Zvezda RUS/ZR/P	Zvezda RUS/ZR/P	Zvezda RUS/ZR/P	Zvezda RUS/ZR/P	Zvezda RUS/ZR/P	Zvezda RUS/ZR
45-650	45-650	45-1800	45-1800	45-1800	45-2400
10-120	10-120	10-120	15-200	15-200	40-160
MM3/SDEC/ Doosan/IVECO	MM3/SDEC/ Doosan/IVECO	SDEC/Doosan/ IVECO	SDEC/Doosan/ IVECO	SDEC/Doosan/ VECO	SDEC/IVECO
жидкостное	жидкостное	жидкостное	жидкостное	жидкостное	жидкостное
4-6	4-6	6-12	6-12	6-12	6-12
автомат/эл./гидр. самовсасывающ.	автомат/эл./гидр. самовсасывающ.	автомат/эл./гидр. самовсасывающ.	автомат/эл./гидр. самовсасывающ.	автомат/эл./гидр. самовсасывающ.	автомат/эл./гидр.
78-228	78-228	213-505	213-505	213-505	213-505
20,2-50,6	20,2-50,6	42,3-126	42,3-126	42,3-71,6	50,6-126
15,2-38,2	15,2-38,2	31,7-95,3	31,7-95,3	31,7-95,3	31,7-95,3
10,3-26,3	10,3-26,3	21,1-66,3	21,1-66,3	21,1-66,3	21,1-66,3
500/750	500/750	1000	1000	1000	1500
нет да - 2,5/0,3	нет да - 2,5/0,3	нет да - 2,5/0,3	нет	нет да - 2,5/0,3	нет да - 12,5/0,2
нет	нет	нет	нет	нет	да



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ

Выпускаемые насосы **Zvezda RUS** обладают уникальной взаимозаменяемостью с продукцией Cornell Pump Company (¹4NHTB, ²4414T, ³6NHTB-19, ⁴5НН, ⁵6НН).

★ НАСОСЫ СЕРИИ Zvezda RUS

МОДЕЛЬ	Диаметр всасывающего патрубка (мм)	Диаметр напорного патрубка (мм)	Диаметр импеллера (мм)	Максимальный расход (м³/час)	Максимальный напор (м)	Допустимый размер включений (мм)	Номинальная рабочая точка (при макс. КПД)	
							Расход/напор (м³/час/м)	Мощность на валу (кВт/об/мин)
Zvezda RUS 01 C4-300/90 ²	102	102	355	300	90	76	300/74	80/2000
Zvezda RUS 02 C4-450/140 ¹	127	102	455	450	140	76	400/122	195/2000
Zvezda RUS 03 C5-600/150	154	127	482	600	150	51	450/143	275/2000
Zvezda RUS 04 C6-800/160 ³	203	154	495	800	160	51	500/135	260/2000
Zvezda RUS 05 C6-720/110 ⁴	203	152	437	720	110	28	600/92	185/1800
Zvezda RUS 06 C6-810/150 ⁵	203	152	546	810	150	20	600/130	290/1800

★ НАСОСЫ СЕРИИ ZR

МОДЕЛЬ	Диаметр всасывающего патрубка (мм)	Диаметр напорного патрубка (мм)	Диаметр импеллера (мм)	Максимальный расход (м³/час)	Максимальный напор (м)	Допустимый размер включений (мм)	Номинальная рабочая точка (при макс. КПД)	
							Расход/напор (м³/час/м)	Мощность на валу (кВт/об/мин)
ZR-600/50	152	152	254	602	50	76	475/23	37/2000
ZR-1020/60	203	203	311	1022	60	76	580/35	85/2000
ZR-725/110 ⁴	203	152	437	726	112	28	600/92	185/1900
ZR-815/155 ⁵	203	152	546	815	155	20	600/130	290/1800
ZR-940/195	203	152	559	942	195	51	750/180	515/1900
ZR-1950/180	254	203	559	1953	180	101	1500/121	590/1800

★ САМОВСАСЫВАЮЩИЕ НАСОСЫ СЕРИИ P

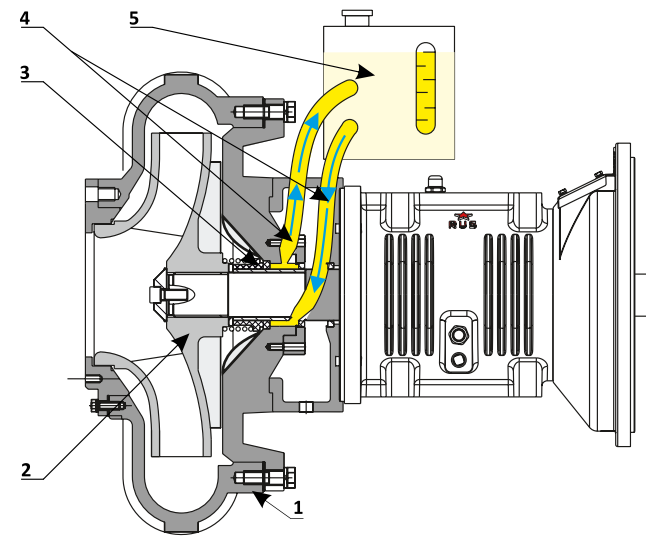
МОДЕЛЬ	Диаметр всасывающего патрубка (мм)	Диаметр напорного патрубка (мм)	Диаметр импеллера (мм)	Максимальный расход (м³/час)	Максимальный напор (м)	Допустимый размер включений (мм)	Номинальная рабочая точка (при макс. КПД)	
							Расход/напор (м³/час/м)	Мощность на валу (кВт/об/мин)
P6-350/40	154	154	314	350	40	76	275/22	30/1550
P8-650/45	203	203	375	650	45	76	500/26	60/1500
P10-750/45	254	254	375	750	45	76	650/30	75/1450
P12-1400/70	305	305	457	1400	70	76	900/32	92/1250



ПРЕИМУЩЕСТВА - КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



★ ZR-DRY Система смазки торцевого уплотнения



Обеспечивает непрерывное охлаждение и смазку торцевого уплотнения, полностью исключая возможность повреждения данного узла при вращении в сухом режиме в течении длительного времени. Применяется для возможности работы насоса без перекачиваемой жидкости в корпусе (первый запуск, аварийная ситуация и др.)

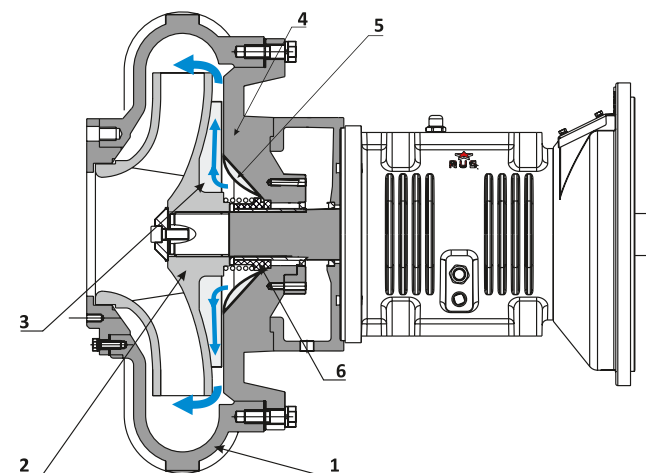
Системы аналоги:

- Cornell Pump - Система смазки уплотняющих поверхностей Run-Dry;
- Pioneer Pump - Система сухого запуска Run Dry System.

Рисунок ZR-DRY:

1 - корпус центробежного насоса; 2 - импеллер; 3 - торцевое уплотнение; 4 - трубопроводы; 5 - резервуар для смазывающей/охлаждающей жидкости.

★ ZR-SEAL PROTECT Система защиты торцевого уплотнения



Обеспечивает вымывание абразивных частиц из зоны торцевого уплотнения и снижает осевые нагрузки на подшипники насоса. Применяется для существенно-го увеличения срока службы торцевого уплотнения и снижения нагрузки на подшипники насоса.

Системы аналоги:

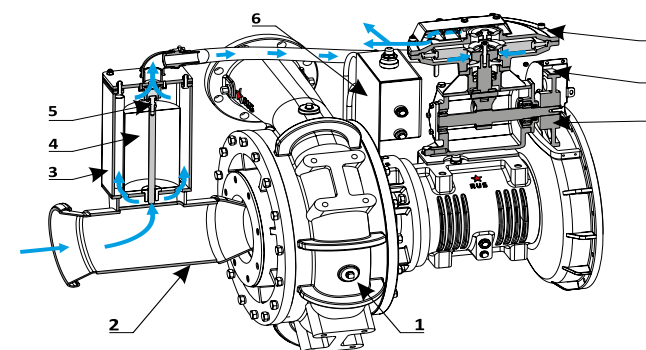
- CorneLL Pump - Система торцевого уплотнения CYCLOSEAL.

Рисунок ZR-SEAL PROTECT:

1 - корпус центробежного насоса; 2 - импеллер; 3 - отбойные лопатки; 4 - задняя стенка улиты насоса; 5 - дефлекторные/отражающие лопасти; 6 - торцевое уплотнение.

★ ZR-VAC Система автоматической вакуумации

Автоматически поддерживает разрежение во всасывающей магистрали, необходимое для запуска или перезапуска насоса. Применяется для заполнения насоса перекачиваемой жидкостью без участия оператора.



Системы аналоги:

- CorneLL Pump - Система автоматической заливки и перезаправки Redit-Prime;
- Pioneer Pump - Вакуумная заливка Pioner-prime.

Рисунок ZR-VAC:

1 - центробежный насос; 2 - всасывающий патрубок центробежного насоса; 3 - предохранительный бачок с поплавком и клапаном; 4 - поплавок; 5 - клапан; 6 - бак системы смазки торцевого уплотнения ZR-DRY; 7 - вакуумный насос; 8 - ременный привод вакуумного насоса; 9 - шкив вала вакуумного насоса.

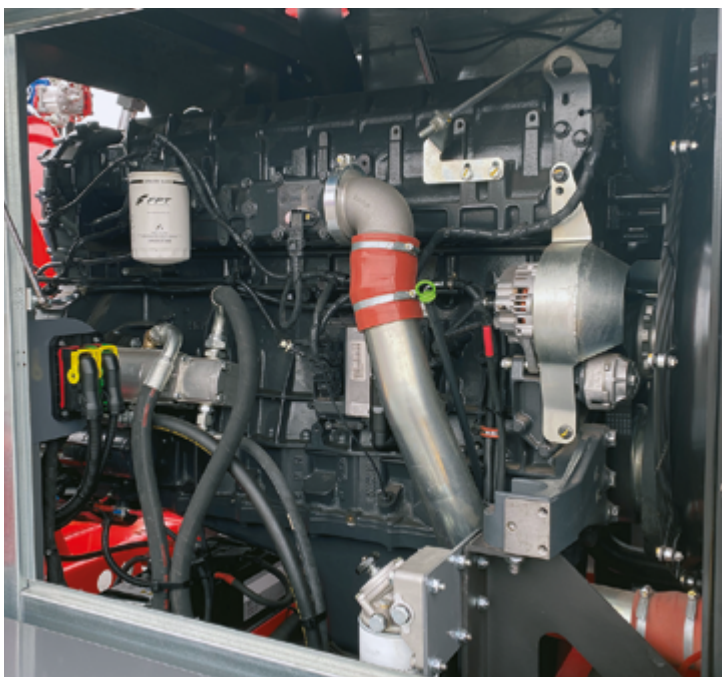
Примечание: Данная система не применяется для насосов, предназначенных для перекачивания жидкостей с высокой вязкостью.



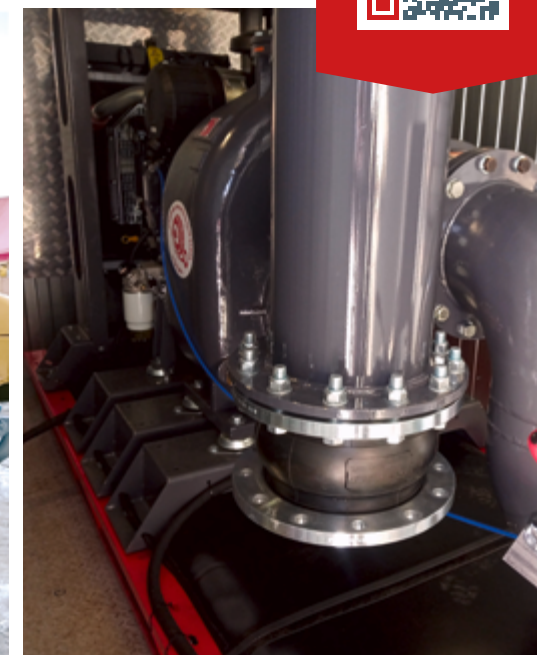
ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЕЙ

Модельный ряд двигателей достаточно обширен, в таблице указаны наиболее востребованные и максимально подходящие по характеристикам к насосам, устанавливаемым на станции МЗ ПОТОК.

Двигатель	Doosan		MM3	Cummins	Shanghai Diesel					IVECO					YANG-DONG
Модель	086	126	260	4BT	SC4	SC8	SC9	SC12	SC27	SM3	AM2	TM3	SM1	TM7	Y4102
Страна производитель	Южная Корея		Беларусь	Англия	Китай					Италия					Китай
Объем (л)	8,1	11	7,12	3,9	4,3	8,2	8,8	11,8	26,6	4,5	4,5	4,5	6,7	6,7	3,8
Мощность (кВт)	213	294	228	75	110	168	228	307	505	97	55	127	138	200	36
Топливо	Дизельное														
Количество цилиндров	6	6	6	4	4	6	6	6	12	4	4	4	6	6	4
Система охлаждения	Жидкостная														
Примерный расход топлива при 100% нагрузке и оптимальных оборотах	42,3	64,7	40,9	17,7	25,0	41,9	50,6	71,6	126,0	19,4	11,6	28,8	33,9	42,1	8,5
Примерный расход топлива при 75% нагрузке и оптимальных оборотах	31,7	48,5	30,7	13,3	16,7	32,2	38,2	53,4	95,3	15,4	9,8	23,2	27,5	37,3	6,3
Примерный расход топлива при 50% нагрузке и оптимальных оборотах	21,1	20,4	20,4	8,9	12,8	21,6	26,3	36,1	66,3	9,6	6,2	14,6	18,3	24,0	4,23
Максимально допустимая скорость при непрерывной работе двигателя (об/мин)	2100	2100	2100	2400	1800	1800	2100	2000	1500	1800	1800	1800	1800	1800	1800



НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ В УТЕПЛЕННОМ КОНТЕЙНЕРЕ





ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ КАРЬЕРОВ И ХВОСТОХРАНИЛИЩ / ПОДАЧА ВОДЫ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ / ВОДООТЛИВ, В ТОМ ЧИСЛЕ СИЛЬНО ЗАГРЯЗНЁННЫЕ СТОКИ / ВРЕМЕННЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ / ОСУШЕНИЕ ПОДТОПЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ, КОТЛОВАНОВ / ОБВОДНЕНИЕ ЗАСУШЛИВЫХ ЗОН, ТОРФЯНИКОВ / ПОЖАРОТУШЕНИЕ / АВАРИЙНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Рабочее давление, атм	Разрывное давление, атм	Длина отрезка, м	Материал
127	4,2	12	36	200	TPU
154	4,2	12	36	200	TPU
154	3,7	14	42	200	TPU
154	3,8	14	42	200	NBR
154	2,6	7	21	200	PVC
203	4,2	14	42	200	NBR
203	2,8	6	18	200	PVC
254	4,2	14	42	200	NBR
254	4,2	15	45	200	TPU
254	3,0	5	15	200	PVC
305	4,7	10	30	200	NBR
305	4,3	15	45	200	TPU

ПРЕИМУЩЕСТВА НАПОРНЫХ ПЛОСКОСВОРАЧИВАЕМЫХ ШЛАНГОВ:

- Устойчивость к агрессивным средам, ультрафиолету, климатическим условиям, большой диапазон рабочих температур (от -30°C до +80°C).
- Высокая механическая и абразивная стойкость позволяет перекачивать вещества с наличием твердых механических включений.
- Высокая прочность на растяжение.
- Компактность в собранном состоянии упрощает логистику и хранение.
- Прокладка магистральных трубопроводов не требует предварительной подготовки трассы, что значительно сокращает сроки и стоимость монтажа.

МАТЕРИАЛ:

Термопластифицированный полиуретан (TPU), армированный полиэстерной нитью.
Бутадиен-нитрильный каучук (NBR), армированный полиэстерной нитью.
Поливинилхлорид (PVC), армированный полиэстерной нитью.



ПРИЦЕПНОЙ (буксируется трактором)

Вместимость: до 12 шлангов Ø 6" длиной по 200 м или до 8 шлангов Ø 8" длиной по 200 м.



Позволяет осуществлять разматывание как инерционно, так и с помощью гидропривода. Контролируемое сматывание методом подтягивания (1 отжимной ролик), а также методом движения вдоль шланга (слева/справа) с разложенным дышлом и использованием 2 отжимных роликов.

Комплектация:

Гидросистема с клапанами сброса давления, рукавами высокого давления с быстроразъемными соединениями, гидромотор привода барабана, гидроцилиндр привода дышла, гидропривод барабана и поворотно-асимметричного дышла, стояночный домкрат, регулируемая по высоте сцепная петля, сетка для инструмента, фиксатор барабана, двухрядная цепь.

Скорость буксировки - до 15 км/ч | Тормозная система - отсутствует.
Количество осей/колес: -/2 | Шины повышенной проходимости 14,00 R22,5
Масса прицепа - 1350 кг | Габаритные размеры (д/ш/в) - 4894/2800/3036 мм
Масса перевозимых шлангов - до 6000 кг | Масса снаряженного прицепа - до 7500 кг

НАВЕСНОЙ (агрегатируется посредством 3-точечной навески)

Вместимость - до 3 шлангов Ø 6" длиной по 200 м.

Сматывание и разматывание шлангов/рукавов осуществляется с помощью гидромотора, работающего от гидросистемы.

Масса прицепа - 650 кг
Габаритные размеры (д/ш/в) - 1720/2476/2035 мм
Масса снаряженного прицепа - 1500 кг
Масса перевозимого груза - 2150 кг.





СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ ТИПА BAUER (1)

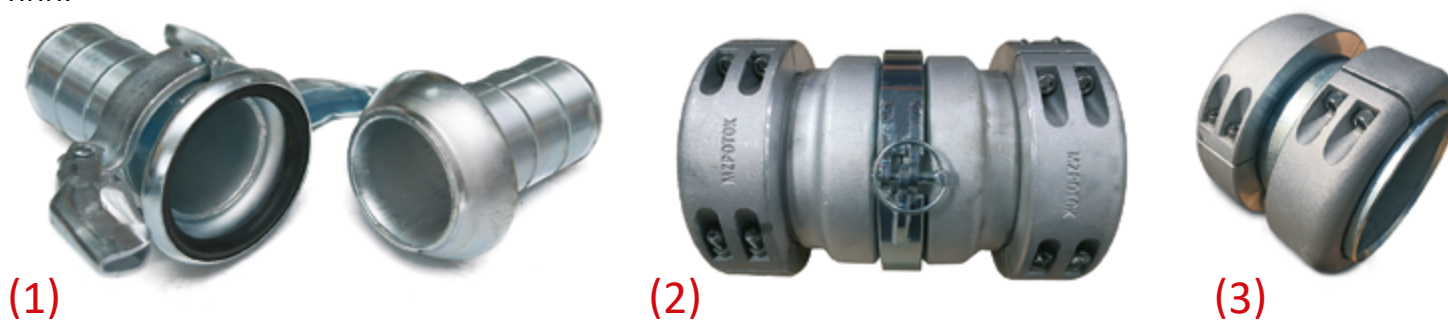
Быстроразъемное соединение всасывающих и напорных шлангов/рукавов диаметром 200, 150 мм. Максимальное давление - 20 атм.

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ (2)

Соединение шлангов/рукавов диаметром 203, 178, 154, 127 мм. Муфты быстроразъемного типа, с унифицированным соединением под два диаметра. Состоят из двух идентичных половин, вставленных в трубопровод, закрепленных трехсекционными двухболтовыми хомутами и соединенных между собой с помощью втулки и стального хомута.

РЕМОНТНЫЕ МУФТЫ (3)

Устанавливаются в местах повреждения шлангов/рукавов диаметром 203, 154, 127 мм. Эксплуатация шлангового трубопровода с ремонтными муфтами производится без технических ограничений.



КОМПРЕССОР с приводом от ВОМ

Для эффективной очистки внутренней полости шлангов от остатков перекачиваемой жидкости посредством продувочного шара.

Продувочная арматура в комплекте.

Производительность - 4 м³/мин.

Давление - 7 атм.

Мощность трактора - не менее 130 л.с. (1000 об/мин, 21 шлиц).

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ:

- Прицепной с собственным дизельным двигателем.
- Навесной (на раме) от гидросистемы трактора.
- Стационарно установленный и приводимый от гидросистемы насосной станции.
- Прицепной (на шасси) с приводом от ВОМ трактора.



РАСХОДОМЕР

Цифровое считывающее устройство с ЖК-дисплеем для измерения производительности трубопроводной системы и общего объема перекачиваемой жидкости.

Устанавливается возле насосной станции или в конце напорной магистрали.

Подходит для химически агрессивных жидкостей, имеющих твердые включения.

Комплектация: кабель, переходные патрубки, соединительная муфта 4", 5", 6", 8" (102, 127, 154, 205 мм).



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

ВРЕМЕННЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ / ПОДАЧА ВОДЫ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ / ОСУШЕНИЕ ПОДТОПЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ, КОТЛОВАНОВ, КАРЬЕРОВ / ОБВОДНЕНИЕ ЗАСУШЛИВЫХ ЗОН, ТОРФЯНИКОВ / АВАРИЙНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ / ТРАНСПОРТИРОВКА ПУЛЬПЫ И ШЛАМА / ПЕРЕКАЧИВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧС (ПОЖАРЫ, НАВОДНЕНИЯ, ЗАТОПЛЕНИЯ)



Материал - полиэтилен марки ПЭ100.

Перевозка производится в специальных ячейках: **вместимость - 15-30 труб (по 6 м) 90-180 м.**

- Рабочий температурный диапазон от -20 до +60°C.
- Коррозионная стойкость трубопровода и БРС.
- Ударная вязкость и гибкость трубопровода.
- Быстроразъемные соединения типа Bauer.
- Небольшой вес, не требует дополнительного оборудования для сборки.

Диаметр, мм	Диаметр, дюйм	Длина отрезка, м	Максимальное давление, атм	Вес, кг	Кол-во отрезков в ячейке
150	6	6	10	30	20
200	8	6	10	62	9



ОБЕСПЫЛИВАНИЕ И АНТИЛЁДНАЯ ОБРАБОТКА

Для горнодобывающих предприятий становится обязательным решение вопроса обеспыливания угля, руды. Пыль наносит вред здоровью населения, создает угрозу природе, влияет и на срок службы оборудования и техники из-за увеличения коррозионных процессов и абразивного трения. При обработке угля на станциях антигололёдного и обеспыливающего смачивания производства МЗ Поток дальнейшие этапы по транспортированию, перевалке, хранению происходят практически без выделения пыли.

В МЕСТАХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЯ/РУДЫ



Выполняются на базе утепленного морского контейнера на санях-волокушах, оборудованного ёмкостями для хранения реагентов, насосами для агрессивной среды, выполняющими загрузку-выгрузку и подачу в узел распыла. Распыление реагента происходит через блок регулируемых форсунок узла распыла. Управление технологическим процессом обеспечивает блок автоматики на основе программируемого контроллера.

ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМИ ПОЛУВАГОНАМИ



Выполняются на базе утепленного морского контейнера, оборудованного тремя ёмкостями для хранения реагентов, двумя насосами для агрессивной среды, выполняющими загрузку-выгрузку и подачу в узел распыла, установленный на подъемно-поворотной мачте верхней плоскости контейнера вблизи пути следования ж/д. Распыление реагента происходит через нерегулируемые форсунки узла распыла. Управление производится оператором, который, при подходе состава, устанавливает узел распыла в рабочее положение, запускает систему и регулирует включение-выключение узла, не допуская пролива между вагонами.

МЗ ПОТОК предлагает комплексное решение:

поставка + обслуживание + услуги по обработке угля/полувагонов.



МЗ ПОТОК



**РОССИЙСКИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ**



mzpotok.ru

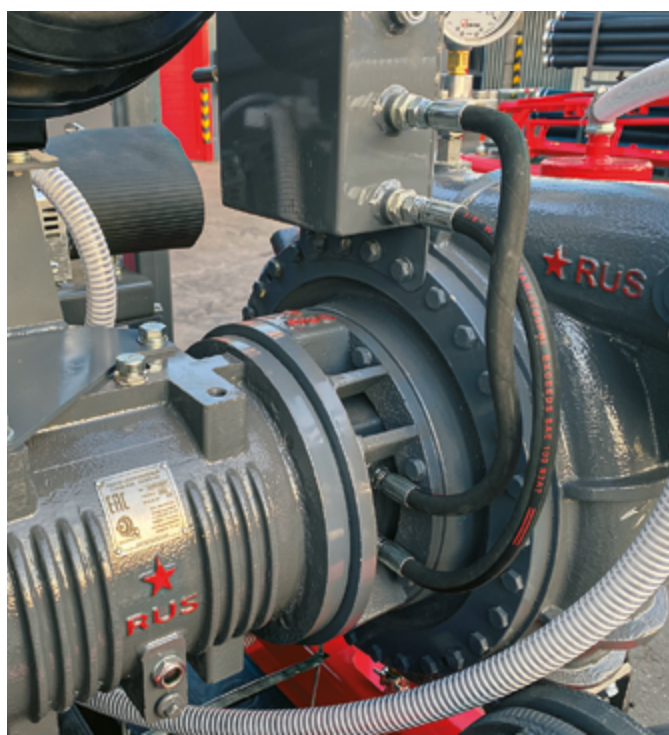


ООО МЗ ПОТОК

108830, Россия, г. Москва,
поселение Вороновское, квартал 16, влд.1



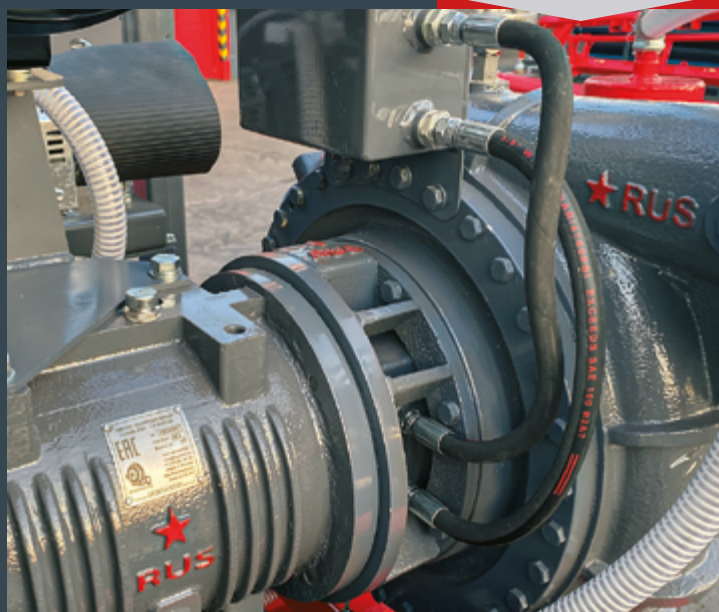
+7 495 651-61-33
mzpotok.ru





ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННЫХ НАСОСОВ

Центробежные насосы **Zvezda RUS**
обладают уникальной взаимозаменяемостью
с продукцией Cornell Pump Company
(¹4ННТВ, ²4414Т, ³6ННТВ-19, ⁴5НН, ⁵6НН).



★ НАСОСЫ СЕРИИ **Zvezda RUS**

МОДЕЛЬ	Диаметр всасывающего патрубка (мм)	Диаметр напорного патрубка (мм)	Диаметр импеллера (мм)	Максимальный расход (м³/час)	Максимальный напор (м)	Допустимый размер включений (мм)	Номинальная рабочая точка (при макс. КПД)	
							Расход/напор (м³/час/м)	Мощность на валу (кВт/об/мин)
Zvezda RUS 01 C4-300/90 ²	102	102	355	300	90	76	300/74	80/2000
Zvezda RUS 02 C4-450/140 ¹	127	102	455	450	140	76	400/122	195/2000
Zvezda RUS 03 C5-600/150	154	127	482	600	150	51	450/143	275/2000
Zvezda RUS 04 C6-800/160 ³	203	154	495	800	160	51	500/135	260/2000
Zvezda RUS 05 C6-720/110 ⁴	203	152	437	720	110	28	600/92	185/1800
Zvezda RUS 06 C6-810/150 ⁵	203	152	546	810	150	20	290/1800	290/1800

★ САМОВСАСЫВАЮЩИЕ НАСОСЫ СЕРИИ **P**

МОДЕЛЬ	Диаметр всасывающего патрубка (мм)	Диаметр напорного патрубка (мм)	Диаметр импеллера (мм)	Максимальный расход (м³/час)	Максимальный напор (м)	Допустимый размер включений (мм)	Номинальная рабочая точка (при макс. КПД)	
							Расход/напор (м³/час/м)	Мощность на валу (кВт/об/мин)
P6-350/40	154	154	314	350	40	76	275/22	30/1550
P8-650/45	203	203	375	650	45	76	500/26	60/1500
P10-750/45	254	254	375	750	45	76	650/30	75/1450
P12-1400/70	305	305	457	1400	70	76	900/32	92/1250



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

Уникальная взаимозаменяемость с насосами Cornell Pump Company (⁴5НН, ⁵6НН).

★ НАСОСЫ СЕРИИ ZR

МОДЕЛЬ	Диаметр всасывающего патрубка (мм)	Диаметр напорного патрубка (мм)	Диаметр импеллера (мм)	Максимальный расход (м³/час)	Максимальный напор (м)	Допустимый размер включений (мм)	Номинальная рабочая точка (при макс. КПД)	
							Расход/напор (м³/час/м)	Мощность на валу (кВт/об/мин)
ZR-290/45	127	101	228	295	48	25	190 / 28	20 / 2000
ZR-300/35	101	101	209	304	36	76	230 / 19	20 / 2000
ZR-330/45	101	101	254	334	45	76	180 / 38	30 / 2000
ZR-520/70	152	127	276	522	73	33	330 / 41	45 / 2000
ZR-600/50	152	152	254	602	50	76	475 / 23	37 / 2000
ZR-655/50	152	152	279	658	48	76	400 / 33	55 / 2000
ZR-905/40	203	203	279	908	44	76	550 / 27	60 / 2000
ZR-1020/60	203	203	311	1022	60	76	580 / 35	85 / 2000
ZR-2880/60	355	355	538	2884	60	89	2400 / 40	294 / 1200
ZR-210/85	127	76	343	211	89	12	140 / 65	35 / 2000
ZR-225/90	127	101	343	227	93	17	200 / 68	50 / 2000
ZR-370/125	101	101	355	374	129	76	315 / 65	74 / 2000
ZR-545/100	152	127	343	545	103	25	340 / 68	74 / 2000
ZR-610/80	203	152	343	613	82	43	520 / 62	130 / 2000
ZR-725/110 ⁴	203	152	437	726	112	28	600 / 92	185 / 1900
ZR-700/70	152	152	305	704	73	76	465 / 40	75 / 2000
ZR-670/85	152	152	355	670	88	76	575 / 48	92 / 2000
ZR-745/80	152	152	355	749	82	76	620 / 53	120 / 2000
ZR-1090/55	254	203	343	1090	58	61	850 / 45	130 / 1800
ZR-1090/95	254	203	437	1090	97	35	925 / 81	240 / 1800
ZR-1585/130	254	203	444	1589	134	89	1050 / 80	290 / 2000
ZR-2040/90	305	305	438	2044	91	94	1650 / 45	250 / 1780
ZR-170/215	101	76	495	174	216	18	135 / 155	110 / 2000
ZR-200/170	127	76	437	200	170	10	155 / 110	70 / 2000
ZR-295/170	127	101	437	295	170	15	220 / 115	110 / 2000
ZR-280/155	127	101	546	284	158	17	210 / 150	147 / 1800
ZR-520/165	152	127	437	520	167	20	360 / 112	147 / 2000
ZR-510/155	152	127	546	511	158	20	350 / 135	184 / 1800
ZR-360/200	152	101	559	363	201	51	320 / 178	250 / 1900
ZR-815/155 ⁵	203	152	546	815	155	20	600 / 130	290 / 1800
ZR-940/195	203	152	559	942	195	51	750 / 180	515 / 1900
ZR-1950/180	254	203	559	1953	180	101	1500 / 121	590 / 1800
ZR-2385/230	305	203	559	2385	231	76	1650 / 155	920 / 2000