

МВ ПОТОК

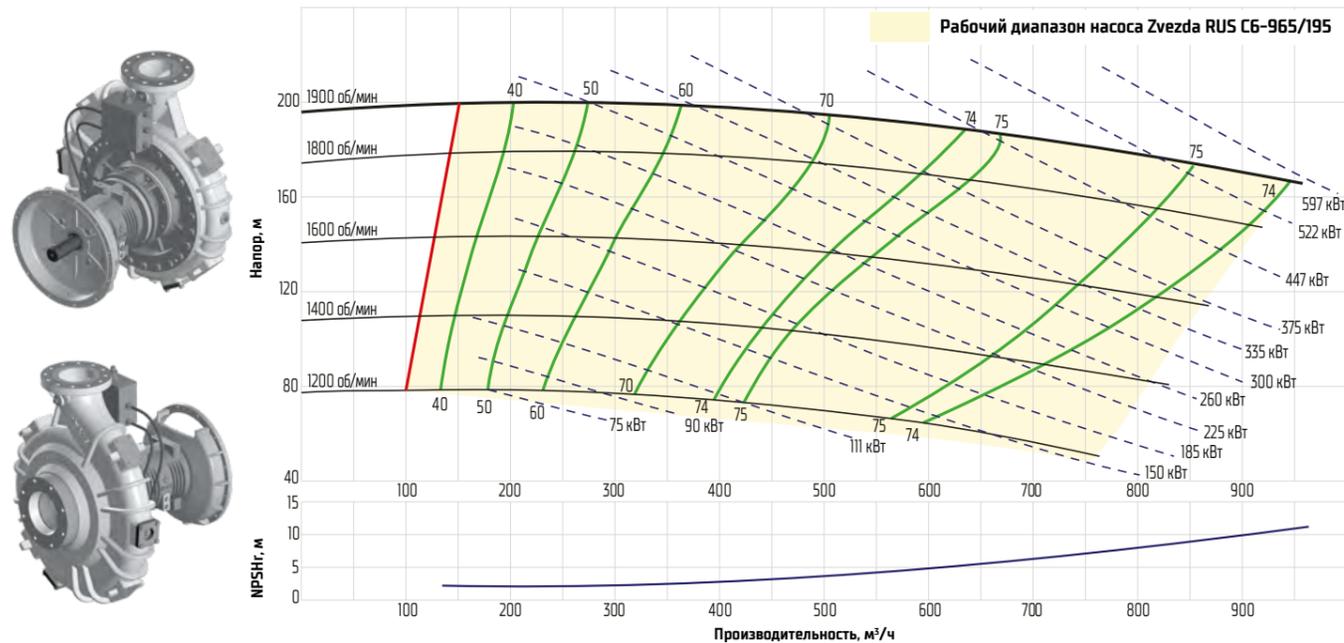


- ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ НАСОСЫ
- ДИЗЕЛЬНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ
- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ
МОДУЛЬНОГО И КОНТЕЙНЕРНОГО ИСПОЛНЕНИЯ
- ПОНТОННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ
- ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ
НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ
для канальных дождевальных машин
- ВЫСОКОНАПОРНЫЕ
МАГИСТРАЛЬНЫЕ ШЛАНГИ
- БЫСТРОСБОРНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ
- ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ И ОРОСИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ



Zvezda Rus C6-965/195 (аналог CORNELL 6822MX)

Размер включений - до 51 мм	Производительность - до 965 м ³ /ч	Макс. обороты - 1900 об/мин
	Напор - до 195 м	Максимальный КПД - 85%



ZR-DRY

СИСТЕМА СМАЗКИ ТОРЦЕВОГО УПЛОТНЕНИЯ

Обеспечивает непрерывное охлаждение и смазку торцевого уплотнения, исключая возможность повреждения данного узла при работе в режиме сухого хода.

Системы аналоги:

Cornell Pump - Система смазки уплотняющих поверхностей Run-Dry

Pioneer Pump - Система сухого запуска Run Dry System

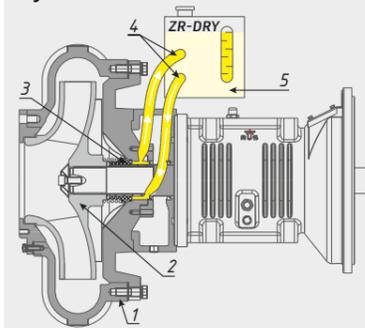


Рисунок ZR-DRY:

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

ZR-SEAL PROTECT

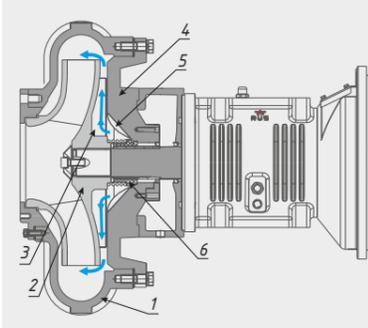
СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ТОРЦЕВОГО УПЛОТНЕНИЯ

Обеспечивает вымывание абразивных частиц из зоны торцевого уплотнения и снижает осевые нагрузки на подшипниковые узлы насоса.

Система аналог:

Cornell Pump - Система торцевого уплотнения CYCLOSEAL

Рисунок ZR-SEAL PROTECT:



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

На данный момент МЗ ПОТОК производит более 20 моделей **дизельных и электрических насосных станций с насосами Zvezda RUS**, что позволяет предлагать заказчику как стандартные серийные решения, так и разрабатывать уникальное кастомизированное оборудование под конкретные задачи.

ТИПОВЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

ОТКРЫТЫЕ



КАПОТ



ШАССИ



КОНТЕЙНЕР



МОДУЛЬ



МЗ ПОТОК предоставляет комплексные **решения по автоматизации** производственных процессов, включая проектирование, поставку и настройку систем удаленного управления и мониторинга, которые позволяют усовершенствовать производственные операции, снизить зависимость от человеческого фактора и уменьшить энергозатраты.

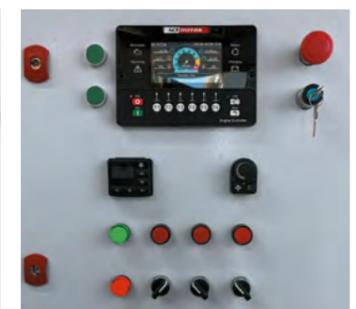
Собственная линейка контроллеров и универсальная система радиоуправления позволяет управлять и наблюдать за оборудованием в условиях отсутствия сотовой связи на расстоянии **до 10 км**.

УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ



БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ МЗ ПОТОК

- Аварийный датчик давления в напорной магистрали
- Манометр с мембранным делителем на выходе из насоса
- Топливный бак, интегрированный в силовую раму
- Сцепное устройство, регулируемое по высоте
- Держатели всасывающих шлангов
- Дорожная светотехника
- Грузоподъемная стрела
- Стояночные домкраты
- Шкаф управления и контроллер
 - Отслеживание показателей датчиков двигателя и насоса
 - Предупреждение или отключение станции при неисправностях
 - Напоминание о необходимости ТО
 - Управление станцией в автоматическом режиме
 - Запись истории показателей датчиков и статуса
 - Прием команд от устройств удаленного управления
- Автоматическая система контроля оборотов двигателя
- Аналоговый и аварийный датчики
 - давления масла в двигателе
 - температуры охлаждающей жидкости
 - уровня топлива





Дизельные насосные станции МЗ ПОТОК для орошения и дождевальными машинами – это автономные мобильные установки, предназначенные для подачи воды на большие расстояния и высоту без подключения к электросети.

Они оснащаются мощными центробежными насосами Zvezda RUS и дизельными двигателями, обеспечивая стабильное давление и производительность даже в удалённых или энергозависимых зонах.

Могут поставляться на шасси или в контейнерном исполнении, с полной комплектацией для быстрой интеграции в поливную систему.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ



Электрические насосные станции МЗ ПОТОК - это стационарные решения для орошения, работающие от внешней электросети и рассчитанные на длительную эксплуатацию с минимальным обслуживанием.

Подходят для агрообъектов с устойчивым электроснабжением, где важна энергоэффективность, точность и стабильность подачи воды.

Станции поставляются в контейнерном или модульном исполнении, полностью готовыми к подключению без дополнительных строительных работ.

КОНТЕЙНЕРНЫЕ

Компактные установки, в которых всё оборудование смонтировано внутри одного утепленного контейнера и работает как единое целое.

Имеют фиксированную компоновку, поставляются в готовом виде и не предполагают расширения на месте, что упрощает монтаж и ускоряет запуск.

Обеспечивают надёжную подачу воды, поддерживают базовую настройку параметров полива и стабильную работу дождевальных машин при наличии электросети.

Предназначены для локальных участков и сезонных задач, где важны мобильность, энергоэффективность и автономная работа с минимальным обслуживанием.

МОДУЛЬНЫЕ

Блочно-сборные комплексы, состоящие из нескольких насосных блоков, размещённых в отдельных зданиях или контейнерах, и управляются централизованной автоматикой.

Конструкция позволяет расширять систему без перепроектирования – добавляя насосы, резервные линии, узлы фильтрации и управления.

Станции обеспечивают стабильное давление, высокую производительность и точную настройку по зонам, культурам и погодным условиям.

Подходят для круглосуточной эксплуатации с дождевальными машинами при минимальном участии оператора.

Дизель-генераторные насосные установки МЗ ПОТОК обеспечивают надёжную подачу воды в условиях отсутствия электроснабжения.

Они включают в себя высокопроизводительные насосы Zvezda RUS, мощный двигатель SDEC и генератор для работы дождевальной машины из оросительного канала. Чаще всего монтируются на шасси для мобильного использования и легко подключаются к фронтальным, барабанным или круговым дождевальным системам.

Такие установки позволяют перекачивать воду из открытых источников - рек, озёр, резервуаров - на большие расстояния и с высоким напором, обеспечивая стабильную работу поливной техники даже в удалённых или пересечённых районах.

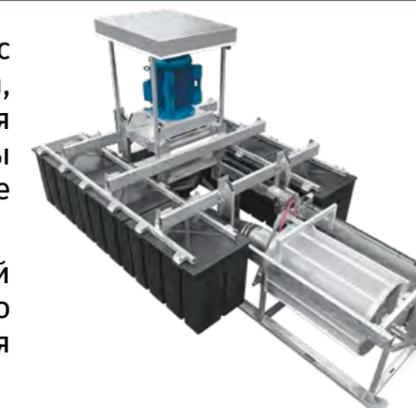


Модель насосной установки	Насос				Двигатель, кВт	Генератор, кВт/50 Гц
	Модель насоса Zvezda RUS	Расход, м³/час	Напор, м	КПД, %		
ПОТОК ДНУ01	C4-400/85	300	40	72	73	15
ПОТОК ДНУ02	C4-400/85	400	35	72	73	15
ПОТОК ДНУ03	C6-725/110	500	35	75	110	30
ПОТОК ДНУ04	C8-1050/95	700	40	84	110	40

ПОНТОННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПОТОК ПНС

Понтонная насосная установка (ПНС) МЗ ПОТОК с поверхностным ВЗУ (водозаборное устройство - фильтр), спроектирована для обеспечения надёжного водоснабжения и оптимально подходит для подачи воды в системы орошения, перекачки на стройплощадки и промышленные объекты, требующие больших объёмов жидкости.

Она состоит из вертикально установленной электрической насосной станции с насосом Zvezda RUS и поверхностного ВЗУ, которые собраны на поплавковой платформе для придания системе плавучести.



Модель насосной установки	Насос				Двигатель, номинальная мощность, кВт	ВЗУ, мм
	Модель насоса Zvezda RUS	Расход, м³/час	Напор, м	КПД, %		
ПОТОК ПНС01	C6-725/110	400	60	75	110	300
ПОТОК ПНС02	C6-815/155	500	100	75	132	300
ПОТОК ПНС03	C6-815/155	600	85	78	160	300
ПОТОК ПНС04	C8-1050/95	800	60	85	160	300

АРМИРОВАННЫЕ ШЛАНГИ NBR/TPU

- Устойчивость к агрессивным средам, ультрафиолету, климатическим условиям.
- Диапазон рабочих температур от -30 до +80°С.
- Высокая механическая и абразивная стойкость.
- Высокая прочность на растяжение.
- Компактность в собранном состоянии упрощает логистику и хранение.



Диаметр (Du), мм (дюйм)	Толщина стенки, мм	Рабочее давление, атм	Разрывное давление, атм	Длина отрезка, м	Материал
127 (5)	4,2	12	36	200	TPU
152 (6)	4,2	12	36	200	TPU
152 (6)	3,7	14	42	200	TPU
152 (6)	3,8	14	42	200	NBR
152 (6)	2,6	7	21	200	PVC
203 (8)	4,2	14	42	200	NBR
203 (8)	2,8	6	18	200	PVC
254 (10)	4,2	14	42	200	NBR
254 (10)	4,2	15	45	200	TPU
254 (10)	3,0	5	15	200	PVC
305 (12)	4,7	10	30	200	NBR
305 (12)	4,3	15	45	200	TPU

МУФТЫ / БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА ВАУЕР	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ CADLOCK	РЕМОНТНЫЕ
Диаметр (Du) мм, (дюйм)	152 (6) / 203 (8) / 254 (10)	127 (5) / 152 (6) / 203 (8)	127 (5) / 152 (6) / 203 (8)
Рабочее давление, атм	16	16	16
Материал	Высококачественная сталь с цинковым гальваническим покрытием	алюминий	алюминий

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- подача воды для технологических процессов
- временные трубопроводы
- осушение подтопленных территорий
- обводнение засушливых зон
- аварийное водоснабжение и водоотведение



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Рабочий температурный диапазон от -20 до +60°С.
- Коррозионная стойкость трубопровода и БРС.
- Ударная вязкость и гибкость трубопровода.
- Быстроразъёмные соединения типа Вауер.
- Небольшой вес, не требует дополнительного оборудования для сборки.
- Перевозка производится в специальных ячейках: вместимость - 15-30 труб (по 6 м) 90-180 м.

Материал -
полиэтилен марки ПЭ100.



Диаметр, мм	Диаметр, дюйм	Длина отрезка, м	Максимальное давление, атм	Вес, кг	Кол-во отрезков в ячейке
152	6	6	10	30	20
203	8	6	10	62	9



Как производитель центробежных насосов, мы расширяем свою компетенцию, предлагая комплексное проектирование оросительных систем.

В эту услугу входит инженерный анализ источников, гидравлический расчёт сети, подбор, производство и интеграция насосного оборудования, разработка схем автоматизации и управление режимами подачи воды с учётом агротехнических требований.

Мы создаём согласованную инфраструктуру, в которой каждый компонент – от насосного оборудования до элементов управления – работает как единый механизм, обеспечивая надёжность, высокую производительность и точное соответствие условиям эксплуатации.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ОТ МЗ ПОТОК

■ Техническая совместимость

Идеальное сопряжение проектных решений с характеристиками насосного оборудования МЗ ПОТОК - без адаптационных потерь.

■ Оптимизация КПД

Возможность точного подбора насосов Zvezda RUS по рабочим точкам, обеспечивая максимальную энергоэффективность.

■ Скорость реализации

Упрощенная логистика, сокращенные сроки поставки и ввода в эксплуатацию - все в рамках собственного производственного цикла.

■ Инженерная адаптивность

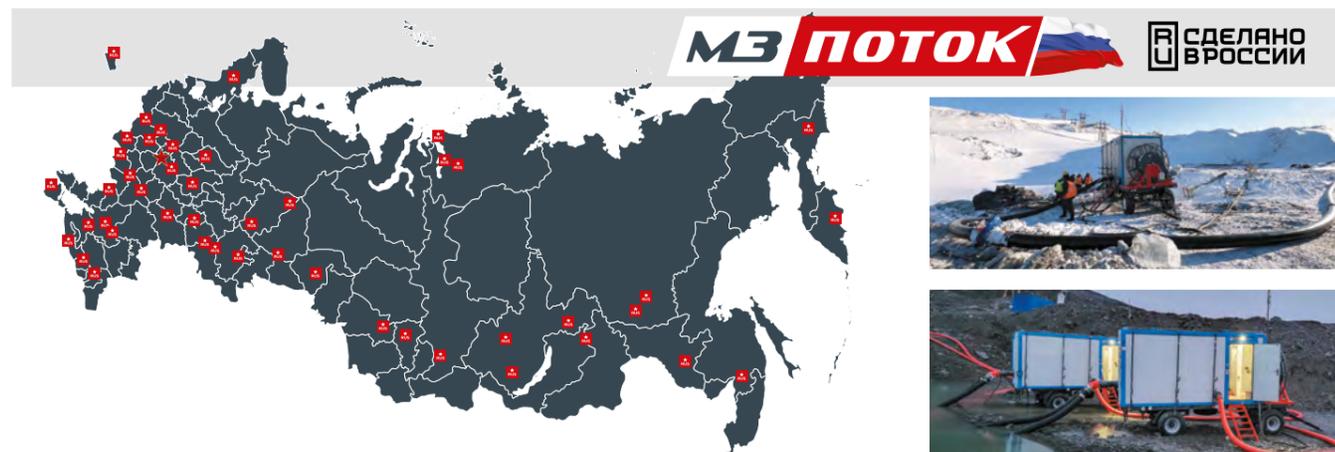
Возможность модификации насосных агрегатов Zvezda RUS под специфические условия объекта.

■ Гарантийная целостность

Единая ответственность за проект и оборудование.

■ Технологическая преемственность

Возможность масштабирования и модернизации системы с сохранением совместимости и производительности.



- ★ Консультации и подбор оборудования
- ★ Проектирование оборудования, испытания, сертификация
- ★ Логистика и доставка в регионы РФ
- ★ Пуско-наладочные работы и обучение персонала заказчика
- ★ Регламентное техническое сопровождение
- ★ Гарантийное и постгарантийное обслуживание
- ★ Сервисная служба в режиме 24/7
- ★ Запчасти, в т.ч. для насосов и станций импортных производителей

Наши сотрудники обрабатывают все поставленные клиентами задачи в течение суток: консультирование по телефону, выезд специалиста, отправка запчастей со склада по всей территории РФ.

Сервисный центр МЗ поток может проводить ремонт насосов и насосных станций не только собственного производства, но и других производителей, как зарубежных, так и отечественных.

По вопросам покупки оборудования, сервисного обслуживания, наличия комплектующих и запчастей, вы можете связаться с нашими специалистами по телефонам:

ООО «МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «ПОТОК» (ООО «МЗ «ПОТОК»)	
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС / ПРОИЗВОДСТВО	+7 495 651-61-33
Сельскохозяйственное оборудование.....	+7 985 310-39-99
Промышленное оборудование.....	+7 916 955-82-26
Сервис.....	+7 985 338-73-00
Запчасти.....	+7 989 180-51-35, +7 916 955-82-26





Машиностроительный завод «ПОТОК» специализируется на производстве насосов и насосных станций, а также выпускает оборудование, успешно применяемое в различных отраслях:

- ★ в горнодобывающей промышленности,
- ★ в аварийно-восстановительных службах,
- ★ в жилищно-коммунальных хозяйствах,
- ★ в агропромышленном комплексе.



Производственные
площади : 14950 м²

Численность
персонала: 120 чел

Годовой доход
за 2024 г: 1,728 млрд.руб.

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ ОРОШЕНИЯ

