

# НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

СДЕЛАННО  
В РОССИИ

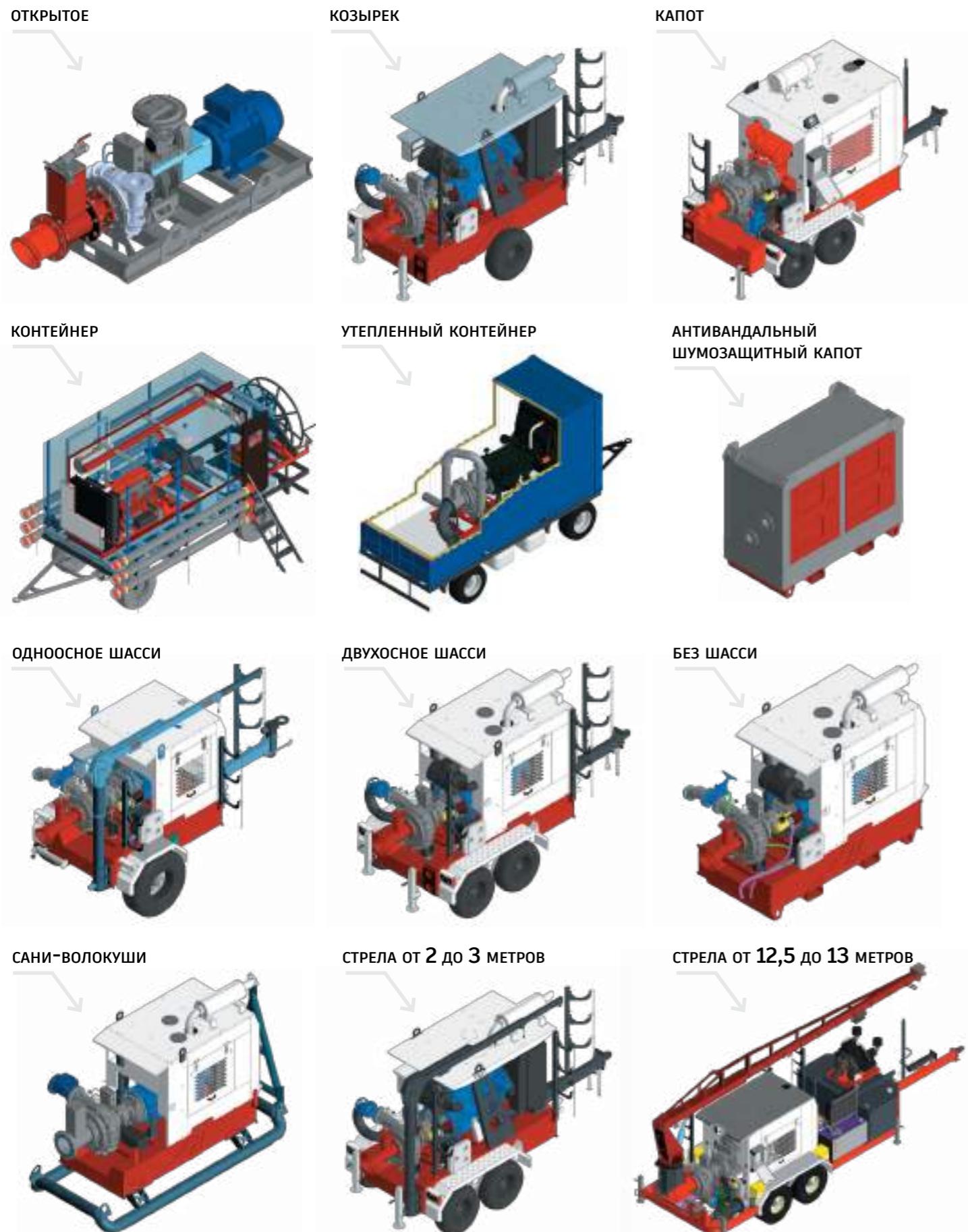
**МЗ ПОТОК**



- ★ Горнодобывающая промышленность
- ★ Агропромышленный комплекс
- ★ Аварийно-восстановительные службы
- ★ Жилищно-коммунальное хозяйство
- ★ Строительная индустрия
- ★ Морская отрасль



2025



Подбор и изготовление дизельных или электрических насосных станций осуществляется в зависимости от условий эксплуатации и требований заказчика.

■ 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



■ 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



**ВАКУУМНЫЕ СИСТЕМЫ** для заполнения основного насоса станции перекачиваемой жидкостью

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

## DNS.SHP-1 E 210



Насос	Zvezda RUS / Amos MCL / Amos MCST
Производительность (м³/ч)	45-350
Напор (м)	15-90
Дизельный двигатель	SDEC / IVECO / YANGDONG
Охлаждение	жидкостное
Количество цилиндров	4
Мощность (кВт)	36-110
Вакуумная система	ZVEZDA RUS / Amos MCL
	Amos MCST
Объем топливного бака (л)	200/350
Грузоподъемная стрела (м/т)	—
Погружной насос	—
Примерный расход топлива при 100% нагрузке (л/ч)	8,5-25
Примерный расход топлива при 75% нагрузке (л/ч)	6,4-16,7
Примерный расход топлива при 50% нагрузке (л/ч)	4,3-12,8

## DNS.SHP-1 T500/T700



Насос	Zvezda RUS / Amos MCL / Amos MCST
Производительность (м³/ч)	45-650
Напор (м)	10-120
Дизельный двигатель	MM3 / SDEC / Doosan / IVECO
Охлаждение	жидкостное
Количество цилиндров	4-6
Мощность (кВт)	78-228
Вакуумная система	ZVEZDA RUS / Amos MCL
	Amos MCST
Объем топливного бака (л)	500/750
Грузоподъемная стрела (м/т)	—
Погружной насос	—
Примерный расход топлива при 100% нагрузке (л/ч)	20,2-50,6
Примерный расход топлива при 75% нагрузке (л/ч)	15,2-38,2
Примерный расход топлива при 50% нагрузке (л/ч)	10,3-26,3

## DNS.SHP-1 K510/K710



Насос	Zvezda RUS / Amos MCL / Amos MCST
Производительность (м³/ч)	45-650
Напор (м)	10-120
Дизельный двигатель	MM3 / SDEC / Doosan / IVECO
Охлаждение	жидкостное
Количество цилиндров	4-6
Мощность (кВт)	78-228
Вакуумная система	ZVEZDA RUS / Amos MCL
	Amos MCST
Объем топливного бака (л)	500/750
Грузоподъемная стрела (м/т)	—
Погружной насос	—
Примерный расход топлива при 100% нагрузке (л/ч)	20,2-50,6
Примерный расход топлива при 75% нагрузке (л/ч)	15,2-38,2
Примерный расход топлива при 50% нагрузке (л/ч)	10,3-26,3

Насос	Zvezda RUS / Amos MCL / Amos MCST
Производительность (м³/ч)	45-650
Напор (м)	10-120
Дизельный двигатель	MM3 / SDEC / Doosan / IVECO
Охлаждение	жидкостное
Количество цилиндров	4-6
Мощность (кВт)	78-228
Вакуумная система	ZVEZDA RUS / Amos MCL
	Amos MCST
Объем топливного бака (л)	500/750
Грузоподъемная стрела (м/т)	2,5/0,3
Погружной насос	—
Примерный расход топлива при 100% нагрузке (л/ч)	20,2-50,6
Примерный расход топлива при 75% нагрузке (л/ч)	15,2-38,2
Примерный расход топлива при 50% нагрузке (л/ч)	10,3-26,3

## DNS.SHP-1 K522/K722



Насос	Zvezda RUS / Amos MCL / Amos MCST
Производительность (м³/ч)	45-650
Напор (м)	10-120
Дизельный двигатель	MM3 / SDEC / Doosan / IVECO
Охлаждение	жидкостное
Количество цилиндров	4-6
Мощность (кВт)	78-228
Вакуумная система	ZVEZDA RUS / Amos MCL
	Amos MCST
Объем топливного бака (л)	500/750
Грузоподъемная стрела (м/т)	—
Погружной насос	—
Примерный расход топлива при 100% нагрузке (л/ч)	20,2-50,6
Примерный расход топлива при 75% нагрузке (л/ч)	15,2-38,2
Примерный расход топлива при 50% нагрузке (л/ч)	10,3-26,3

## DNS.SHP-1 T520/T720



Насос	Zvezda RUS / Amos MCL / Amos MCST
Производительность (м³/ч)	45-650
Напор (м)	10-120
Дизельный двигатель	MM3 / SDEC / Doosan / IVECO
Охлаждение	жидкостное
Количество цилиндров	4-6
Мощность (кВт)	78-228
Вакуумная система	ZVEZDA RUS / Amos MCL
	Amos MCST
Объем топливного бака (л)	500/750
Грузоподъемная стрела (м/т)	—
Погружной насос	—
Примерный расход топлива при 100% нагрузке (л/ч)	20,2-50,6
Примерный расход топлива при 75% нагрузке (л/ч)	15,2-38,2
Примерный расход топлива при 50% нагрузке (л/ч)	10,3-26,3

## DNS.SHP-2 T512/T712



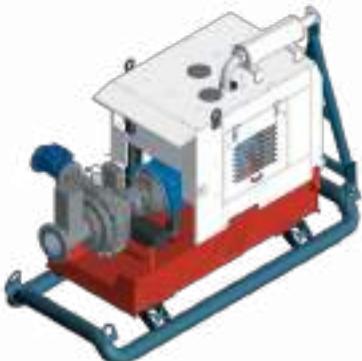
Насос	Zvezda RUS / Amos MCL / Amos MCST
Производительность (м³/ч)	45-650
Напор (м)	10-120
Дизельный двигатель	MM3 / SDEC / Doosan / IVECO
Охлаждение	жидкостное
Количество цилиндров	4-6
Мощность (кВт)	78-228
Вакуумная система	ZVEZDA RUS / Amos MCL
	Amos MCST
Объем топливного бака (л)	500/750
Грузоподъемная стрела (м/т)	2,5/0,3
Погружной насос	—
Примерный расход топлива при 100% нагрузке (л/ч)	20,2-50,6
Примерный расход топлива при 75% нагрузке (л/ч)	15,2-38,2
Примерный расход топлива при 50% нагрузке (л/ч)	10,3-26,3

## DNS.SHP-2 T522/T722



Насос	Zvezda RUS / Amos MCL / Amos MCST
Производительность (м³/ч)	45-650
Напор (м)	10-120
Дизельный двигатель	MM3 / SDEC / Doosan / IVECO
Охлаждение	жидкостное
Количество цилиндров	4-6
Мощность (кВт)	78-228
Вакуумная система	ZVEZDA RUS / Amos MCL
	Amos MCST
Объем топливного бака (л)	500/750
Грузоподъемная стрела (м/т)	2,5/0,3
Погружной насос	—
Примерный расход топлива при 100% нагрузке (л/ч)	20,2-50,6
Примерный расход топлива при 75% нагрузке (л/ч)	15,2-38,2
Примерный расход топлива при 50% нагрузке (л/ч)	10,3-26,3

## DNS.SHP-2 T132



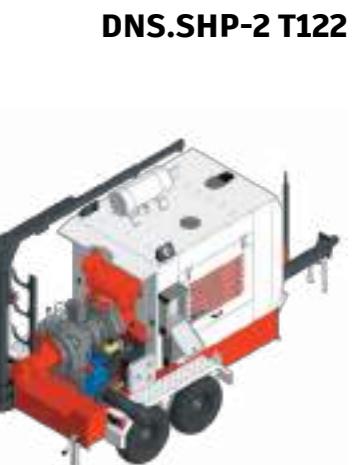
Насос	Zvezda RUS / Amos MCL / Amos MCST
Производительность (м³/ч)	45-1800
Напор (м)	10-120
Дизельный двигатель	SDEC / Doosan / IVECO
Охлаждение	жидкостное
Количество цилиндров	6-12
Мощность (кВт)	213-505
Вакуумная система	ZVEZDA RUS / Amos MCL
	Amos MCST
Объем топливного бака (л)	500/750
Грузоподъемная стрела (м/т)	—
Погружной насос	—
Примерный расход топлива при 100% нагрузке (л/ч)	42,3-126
Примерный расход топлива при 75% нагрузке (л/ч)	31,7-95,3
Примерный расход топлива при 50% нагрузке (л/ч)	21,1-66,3

## DNS.SHP-2 T120



Насос	Zvezda RUS / Amos MCL / Amos MCST
Производительность (м³/ч)	45-1800
Напор (м)	15-200
Дизельный двигатель	SDEC / Doosan / IVECO
Охлаждение	жидкостное
Количество цилиндров	6-12
Мощность (кВт)	213-505
Вакуумная система	ZVEZDA RUS / Amos MCL
	Amos MCST
Объем топливного бака (л)	1000
Грузоподъемная стрела (м/т)	—
Погружной насос	—
Примерный расход топлива при 100% нагрузке (л/ч)	42,3-126
Примерный расход топлива при 75% нагрузке (л/ч)	31,7-95,3
Примерный расход топлива при 50% нагрузке (л/ч)	21,1-66,3

Насос	Zvezda RUS / Amos MCL / Amos MCST
Производительность (м³/ч)	45-1800
Напор (м)	15-200
Дизельный двигатель	SDEC / Doosan / IVECO
Охлаждение	жидкостное
Количество цилиндров	6-12
Мощность (кВт)	213-505
Вакуумная система	ZVEZDA RUS / Amos MCL
	Amos MCST
Объем топливного бака (л)	1000
Грузоподъемная стрела (м/т)	2,5/0,3
Погружной насос	—
Примерный расход топлива при 100% нагрузке (л/ч)	42,3-126
Примерный расход топлива при 75% нагрузке (л/ч)	31,7-95,3
Примерный расход топлива при 50% нагрузке (л/ч)	21,1-66,3



## DNS.SHP-2 T122

Насос	Zvezda RUS / Amos MCL
Производительность (м³/ч)	45-2400
Напор (м)	40-160
Дизельный двигатель	SDEC / IVECO
Охлаждение	жидкостное
Количество цилиндров	6-12
Мощность (кВт)	213-505
Вакуумная система	ZR-VAC / электрическая / гидравлическая
Объем топливного бака (л)	1500
Грузоподъемная стрела (м/т)	12,5/0,2
Погружной насос	—
Примерный расход топлива при 100% нагрузке (л/ч)	50,6-126
Примерный расход топлива при 75% нагрузке (л/ч)	31,7-95,3
Примерный расход топлива при 50% нагрузке (л/ч)	21,1-66,3



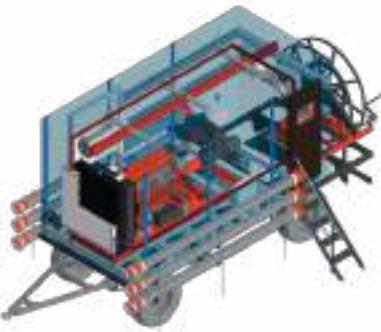
## DNS.SHP-1 E123

Насос	Zvezda RUS / Amos MCL
Производительность (м³/ч)	45-965
Напор (м)	10-200
Дизельный двигатель	SDEC / Doosan / IVECO / ЯМЗ / Weichai
Охлаждение	жидкостное
Количество цилиндров	6-12
Мощность (кВт)	213-670
Вакуумная система	электрическая / гидравлическая
Объем топливного бака (л)	800-2000
Грузоподъемная стрела (м/т)	2/0,2
Погружной насос	—
Примерный расход топлива при 100% нагрузке (л/ч)	max 122
Примерный расход топлива при 75% нагрузке (л/ч)	max 91
Примерный расход топлива при 50% нагрузке (л/ч)	max 61



## DNS.SHP-1 E2002

## DNS. SHP-2 E800



Насос	Zvezda RUS / Amos MCL / Amos MCST
Производительность (м <sup>3</sup> /ч)	45-965
Напор (м)	10-200
Дизельный двигатель	SDEC / Doosan / IVECO / ЯМЗ / Weichai
Охлаждение	жидкостное
Количество цилиндров	6-12
Мощность (кВт)	213-670
Вакуумная система	ZVEZDA RUS / Amos MCL
	Amos MCST
Объем топливного бака (л)	800-2000
Грузоподъемная стрела (м/т)	2/0,2
Погружной насос	-
Примерный расход топлива при 100% нагрузке (л/ч)	max 122
Примерный расход топлива при 75% нагрузке (л/ч)	max 91
Примерный расход топлива при 50% нагрузке (л/ч)	max 61

## ENS.SHP-1 E000



Насос	Zvezda RUS / Amos MCL
Производительность (м <sup>3</sup> /ч)	45-965
Напор (м)	10-200
Вакуумная система	ZR-VAC / электрическая / гидравлическая
Напряжение сети	380 В/ 6000 В
Двигатель	Асинхронный трехфазный, общепромышленный, подготовленный для работы с ПЧВ
Охлаждение	принудительное
Мощность (кВт)	30-315
Степень защиты (опционально)	IP65/Ex – взрывозащита
Система управления (опционально)	УПП/ПЧВ/ПЧВ + Панель оператора с сенсорной панелью IP65
Датчики (опционально)	- Автоматическая система контроля оборотов двигателя - Аварийный датчик давления на выходе насоса - Манометр с мембранным делителем на выходе из насоса - LED-освещение

## ENS.SHP-1 T020



Насос	Zvezda RUS / Amos MCL
Производительность (м <sup>3</sup> /ч)	45-965
Напор (м)	10-200
Вакуумная система	ZR-VAC / электрическая / гидравлическая
Напряжение сети	380 В/ 6000 В
Двигатель	Асинхронный трехфазный, общепромышленный, подготовленный для работы с ПЧВ
Охлаждение	принудительное
Мощность (кВт)	30-315
Степень защиты (опционально)	IP65/Ex – взрывозащита
Система управления (опционально)	УПП/ПЧВ/ПЧВ + Панель оператора с сенсорной панелью IP65
Датчики (опционально)	- Автоматическая система контроля оборотов двигателя - Аварийный датчик давления на выходе насоса - Манометр с мембранным делителем на выходе из насоса - LED-освещение

Насос	Zvezda RUS / Amos MCL
Производительность (м <sup>3</sup> /ч)	45-965
Напор (м)	10-200
Вакуумная система	ZR-VAC / электрическая / гидравлическая
Напряжение сети	380 В/ 6000 В
Двигатель	Асинхронный трехфазный, общепромышленный, подготовленный для работы с ПЧВ
Охлаждение	принудительное
Мощность (кВт)	30-315
Степень защиты (опционально)	IP65/Ex – взрывозащита
Система управления (опционально)	УПП/ПЧВ/ПЧВ + Панель оператора с сенсорной панелью IP65
Датчики (опционально)	- Автоматическая система контроля оборотов двигателя - Аварийный датчик давления на выходе насоса - Манометр с мембранным делителем на выходе из насоса - LED-освещение
Исполнение	Антивандальный шумозащитный капот



## ПРЕИМУЩЕСТВА БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫХ насосных станций



- Возможность работы в режиме «сухой ход» ZR-DRY, а также полностью автоматическое заполнение всасывающих линий благодаря встроенной вакуумной системе ZR-VAC.
- Исполнение – в контейнере типа «СЕВЕР»: отопительные конвекторы, освещение, система охранно-пожарной сигнализации.
- Система дистанционного управления и мониторинга через GSM-модуль.
- Автоматический запуск/остановка каждого насосного модуля в совместном/попеременном (очередном) режиме (1 в работе, 1 в резерве) с целью выравнивания процента наработки.
- Разборная передняя стенка модуля для облегчения возможности монтажа и ремонта.





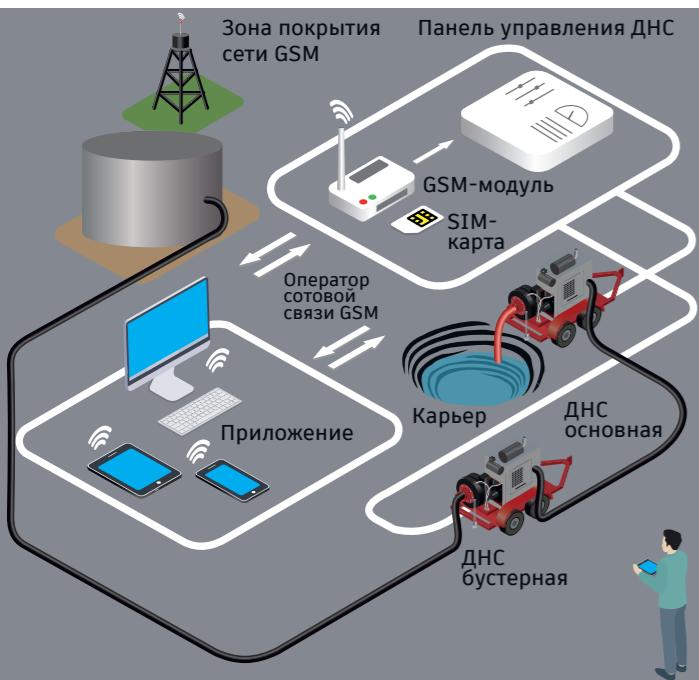
Насосные станции МЗ «ПОТОК» оборудуются электронными системами дистанционного мониторинга, управления и автоматики

**по РАДИОКАНАЛУ на расстоянии до 10 км или через GSM-модуль**

- контроль работы насосной станции
- визуализация и автоматизация работы
- защита (сигналы, предупреждения пожарной / охранной сигнализации)
- запуск / остановка в ручном или автоматическом режиме
- контроль показаний расходомера перекачиваемой жидкости
- автоматический режим поддержания заданных напора / расхода / оборотов
- система мониторинга расхода топлива

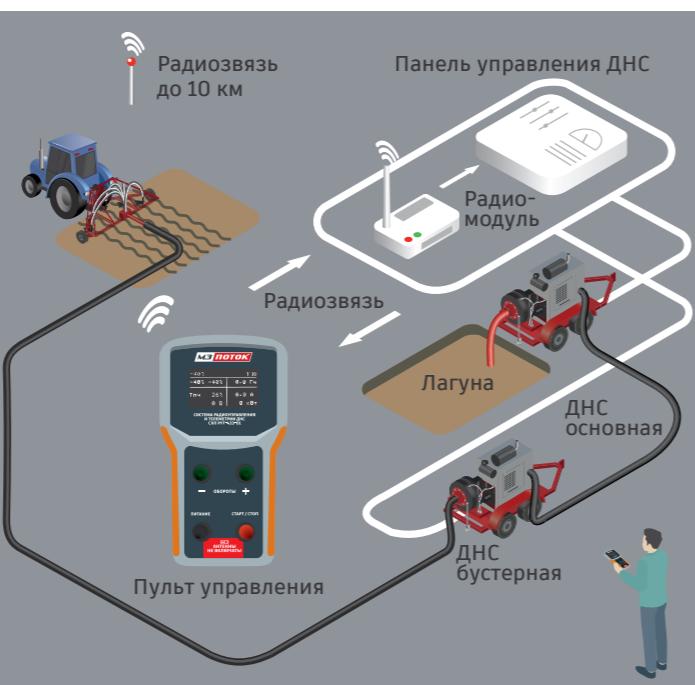
#### СИСТЕМА GSM-МОНИТОРИНГА

- ✓ используется приложение для смартфона / планшета / ПК
- ✓ работает при наличии уверенного покрытия сотовыми операторами



#### СИСТЕМА РАДИОУПРАВЛЕНИЯ

- ✓ используется пульт дистанционного управления
- ✓ не требуется программное обеспечение
- ✓ нет абонентской платы



- ★ 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

При приобретении насосных агрегатов производства ООО «МЗ «ПОТОК» можно быть уверенным в надежности и удобстве их использования, качественном сервисе и решениях «под ключ» для любого применения насосных станций, успешно работающих по всей территории РФ и ближнего зарубежья, включая регионы со сложными климатическими условиями.

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

ООО «МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «ПОТОК» (000 «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

# НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ

Сделано  
в России



ООО «Машиностроительный завод «ПОТОК»  
Москва, пос. Вороновское, квартал 16, влад. 1  
+7 495 651-61-33 / [mzpotok.ru](http://mzpotok.ru)

