

МОБИЛЬНЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
«Многофункциональная машина «СТ-МЗУ» для обслуживания
общепромышленных и опасных производственных объектов



ТЕП

Научно-производственная фирма
«ТеплоЭнергоПром»

Многофункциональная машина СТ-МЗУ предназначена для круглогодичного обслуживания общепромышленных и опасных производственных объектов.

Импортозамещение
100% или
комбинация

Топливо (на выбор):
- природный газ на
объекте и АГНКС,
- бензин,
-- дизельное топливо

4x4, блокировка
дифференциалов,
поворот всех колес

Грузоподъемность до 2
тн + прицеп до 2 тн
+ КМУ до 1 тн



Слив/заправка
маслом
ГПА, ЦБК, ТП

Доставка
промывочной
жидкости

Обслуживание
узлов
подключения

Воздухонагреватель
от топливного газа
7,5 МПа

Газовый
генератор
6,0 кВт (3Ф)

Минерализация
полосы

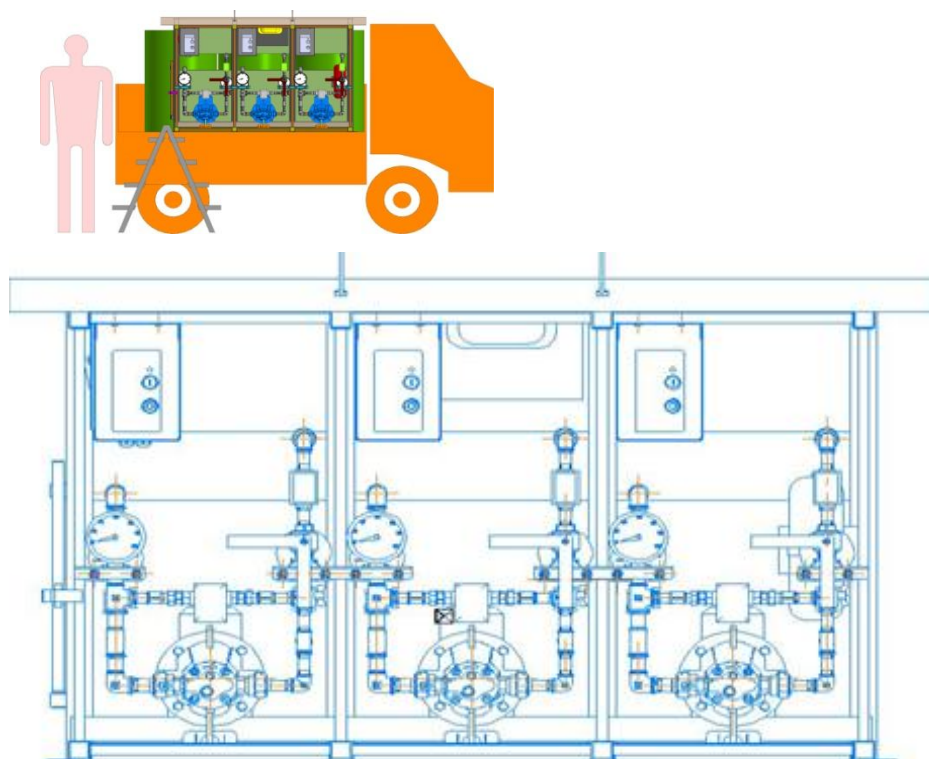
Противопыльная
обработка
территории

Техническая помощь:
подключение УШМ, сварочных аппаратов,
воздушный компрессор, насос шламовый,
платформа газосварщика

Контроль
внешней среды

Обслуживание
дорог и
тротуаров

Сертификация: машина многофункциональная, по ТРТС 010-2011
Требование к водителю: тракторист категории С



Блок маслозаправочный

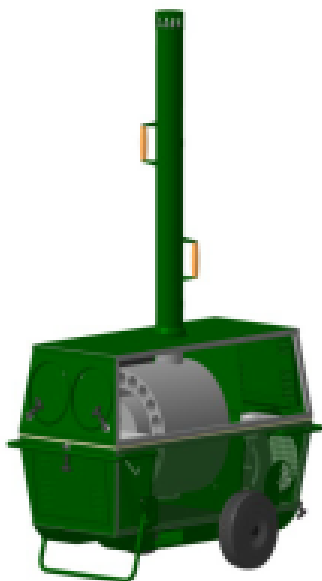
Подача каждого насоса, м3/ч, не менее	0,63
Количество насосов, ед	3
Давление номинальное, кгс/см2 (МПа)	25 (2,5)
Давление максимальное, кгс/см2 (МПа)	30,0 (3,0)
Допускаемая вакуумметрическая высота всасывания, м (при вязкости $0,75 \cdot 10^{-4}$ м2/с), не менее	2
Напряжение электрического питания, В	380/50 Гц
Потребляемая электрическая мощность, кВт,	1,1
Кинематическая вязкость масел, (сСт)	(10...400)
Плотность масел, кг/м3	$0,8 \cdot 10^3$, $1,2 \cdot 10^3$
Климатическое исполнение, °С	-45...+40
Масса, кг, не более	300

Блок маслозаправочный предназначен для слива /залива гидравлических жидкостей и масел. В качестве тары используются металлические бочки или еврокубы, устанавливаемые в кузове или на прицепе.

Режим работы контролируется по приборам: манометру и мановакуумметру. Реле давления контролирует заполнение насоса перекачиваемой жидкостью и при ее отсутствии отключает насос.



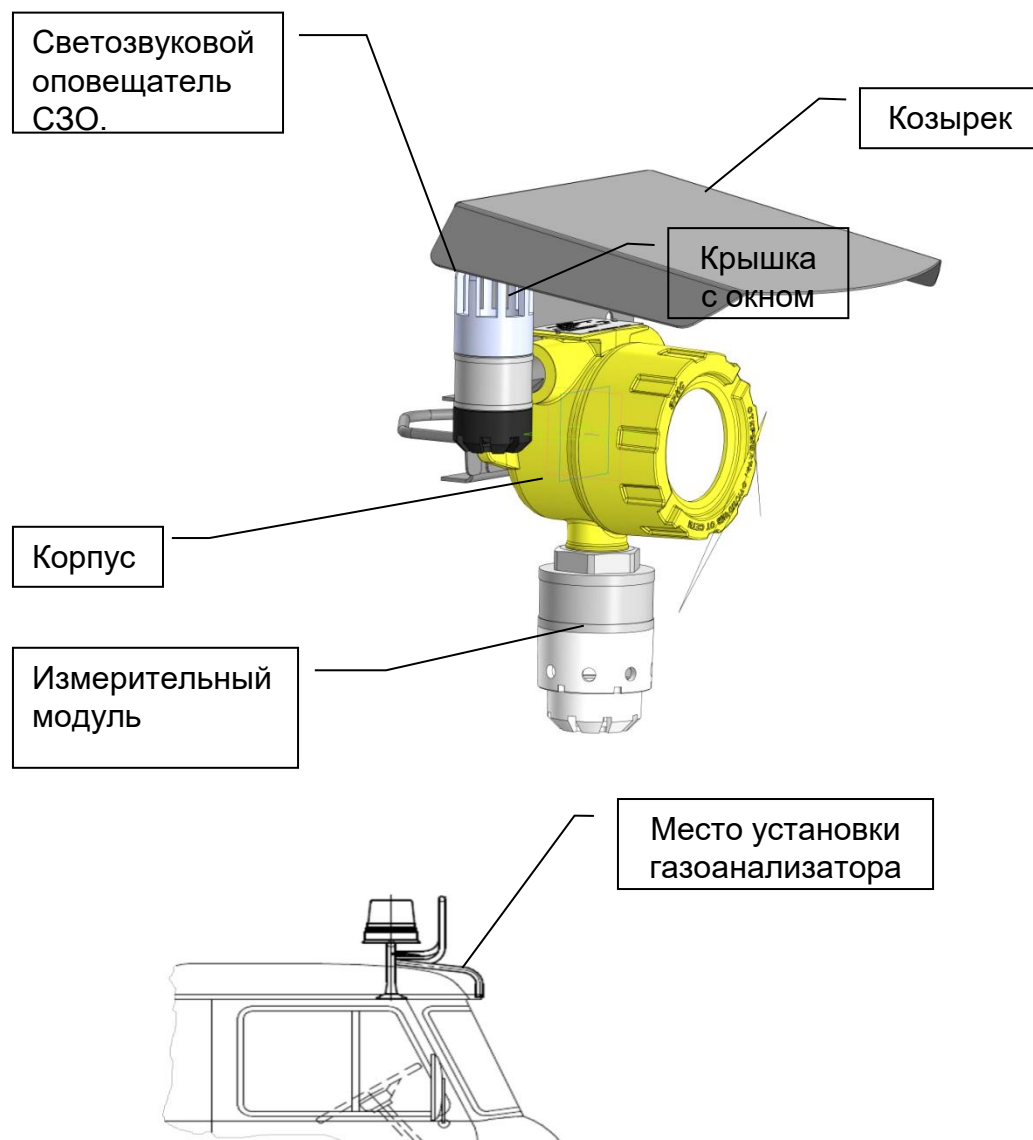
АВГМ-40 на газовом топливе



АВЖМ-40 на дизельном топливе

Агрегаты воздухонагревательные 40 кВт на метане до 7,5 МПа или дизельном топливе (АВГМ-40 и АВЖМ-40)

Номинальная тепловая мощность, кВт	40
Коэффициент полезного действия, %	90
Виды и источники топливного газа	Метан / дизель
Расход природного газа (при нормальных условиях), м ³ /ч, не более	4,7
Присоединительное давление газа, МПа, Максимально минимально	7,5 1,5
Температура подогрева воздуха (dt), °C	85
Температура подаваемого нагретого воздуха, °C, не более	70
Расход воздуха, м ³ /ч, не более	1400
Рабочее статическое давление вентилятора, Па, не более	330
Напряжение электрического питания при частоте 50 Гц, В	380В (220 В опция)
Электрическая мощность, кВт, не более	2
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У (-45/+40 град С)
Уровень звука, дБА, не более	80
Масса, кг, не более	700



Блок контроля загазованности

Блок предназначен для измерения и передачи информации о содержании метана в воздухе рабочей зоны и открытых пространств промышленных объектов; и подачи предупредительной сигнализации о превышении установленных пороговых значений.

Блок контроля загазованности (СКГ) по метану состоит из стационарного оптического газоанализатора со световой и звуковой индикацией, являющейся дополнительной сигнализацией состояния газоанализатора.

Навесное оборудование



Передняя поворотная щетка



Автоматизированный поворотный отвал



Косилка



Захваты для бочек и поддонов



Раздельные
емкости 1,5 м3

Поливомоечная установка



Прицеп г/п до 2тн



Крано-манипуляторная установка г/п до 1.0 тн, длина стрелы 4 м



Кузов самосвальный

Навесное оборудование (продолжение)



Блок баллонов КПГ (метан) на 500л/1000л



Генератор метан, 3 фазы, 6 Квт



Инвертор 12/220В, 8А



Держатель на 6 баллонов



Плуг ротационный

Модификация машины

ТЭП

Колесная формула: 6х6

Грузоподъемность: до 2500 кг

Колеса: низкого давления

Проходимость: вездеход с
возможностью плавать



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА «МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЮ МАШИНУ СТ-МЗУ»

ТЭП



Организация						
Контакт для связи						
Вид топлива	☐ метан-бензин		☐ пропан-бутан-бензин		☐ дизель	☐ бензин
Форма заправки метаном	☐ КПП (CNG)			☐ сжиженный (LNG)		
Базовая машина	4x4, блокировка дифференциалов, кабина 2 чел, бортовая платформа, г/п 2,0 тн, борт 2*1,8 м, два адаптера навески					
Дополнительное оборудование	☐ фаркоп	☐ 12/220 В, 8А	☐ прицеп г/п 2т	☐ радиостанции 2 ед	☐ блок контроля загазованности	☐ поворотный задний мост
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
терминал навигационной системы	воздухонагреватель 40 кВт	отвал «бабочка»	передний прямой отвал	средний прямой отвал	передняя щетка	
☐	☐	☐	☐	☐	☐	
средняя щетка	пескоразбрасыватель	самосвальный кузов	гидроманипулятор 1,0 тн/ 4,3м	газонокосилка	бак 2м3 с гребенкой и штангой	
☐ компрессор воздушный до 100л/мин, 220В	☐ маслозаправочная / маслосливная станция на 3 насоса, давление масла до 30 МПа, 3*400В			☐ генератор 3*400В, 6 кВт, от топлива машины	☐ рама для баллонов сварщика-резчика	
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
комплект баллонов КПП 1000 л	насос для откачки воды	бокс для инструмента	плут-рыхлитель	поворотный прожектор	кабина 3 чел	
Другое _____						

Количество машин	—	ООО НПФ «ТеплоЭнергоПром», 618703, Пермский край, г.о. Добрянский, тер. Усть-Полазна, а/я 56 tepgaz.ru office@tepgaz.ru +7 (34265) 94-007 com@tepgaz.ru, 8-912-48-996-19				

КОНТАКТЫ

ООО «НПФ «ТеплоЭнергоПром

618703, Пермский край, г.о. Добрянский,

тер. Усть-Полазна, зд. 5/2

Тел.: +7 (34265) 9 40 07

office@tepgaz.ru

tepgaz.ru



ТЭП