

# ТЕХНИКА

С УРАЛЬСКИМ ХАРАКТЕРОМ!



ЧМЗ

Челябинский  
машиностроительный  
 завод

## НАШ ЗАВОД В ЦИФРАХ

Сегодня модельный ряд ЧМЗ расширен до более чем **2 300** моделей и комплектаций.

Каждая машина проходит внутренний пятиступенчатый контроль качества.

**2010**  
год начала работы  
предприятия

**400**  
человек в  
штате

более **1 500**  
единиц техники  
в год



- 1** Заводоуправление
- 2** Цех испытаний
- 3** Производственный цех № 1
- 4** Производственный цех № 2
- 5** Производственный цех № 3
- 6** Покрасочный цех
- 7** Автомойка
- 8** Склад готовой продукции
- 9** Производственный цех № 4
- 10** Склад
- 11** Склад
- 12** Склад

# СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ЗАВОДА, МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



## ТЕХНИКА НА АВТОМОБИЛЬНОМ ШАССИ

- Вакуумные машины
- Илососные машины
- Каналопромывочные машины
- Комбинированные машины
- Автоцистерны для нефтепродуктов
- Топливозаправщики
- Автоцистерны для технических жидкостей
- Автоцистерны для питьевой воды
- Цементировочные агрегаты
- Вакуумные нефтепромысловые машины
- Молоковозы

# СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ЗАВОДА, МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЗ**



## ПРИЦЕПНАЯ И ПОЛУПРИЦЕПНАЯ СПЕЦТЕХНИКА

- Полуприцепы-цистерны для нефтепродуктов
- Полуприцепы-цистерны для технических жидкостей (техвода)
- Полуприцепы-цистерны для пищевых жидкостей
- Полуприцепы-цистерны вакуумные
- Полуприцепы бортовые
- Полуприцепы-тяжеловозы
- Полуприцепы-контейнеровозы
- Полуприцепы цементировочные агрегаты
- Прицепы-цистерны

# МАШИНЫ ВАКУУМНЫЕ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЗ**



# МАШИНЫ ВАКУУМНЫЕ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЗ**



# МАШИНЫ ВАКУУМНЫЕ



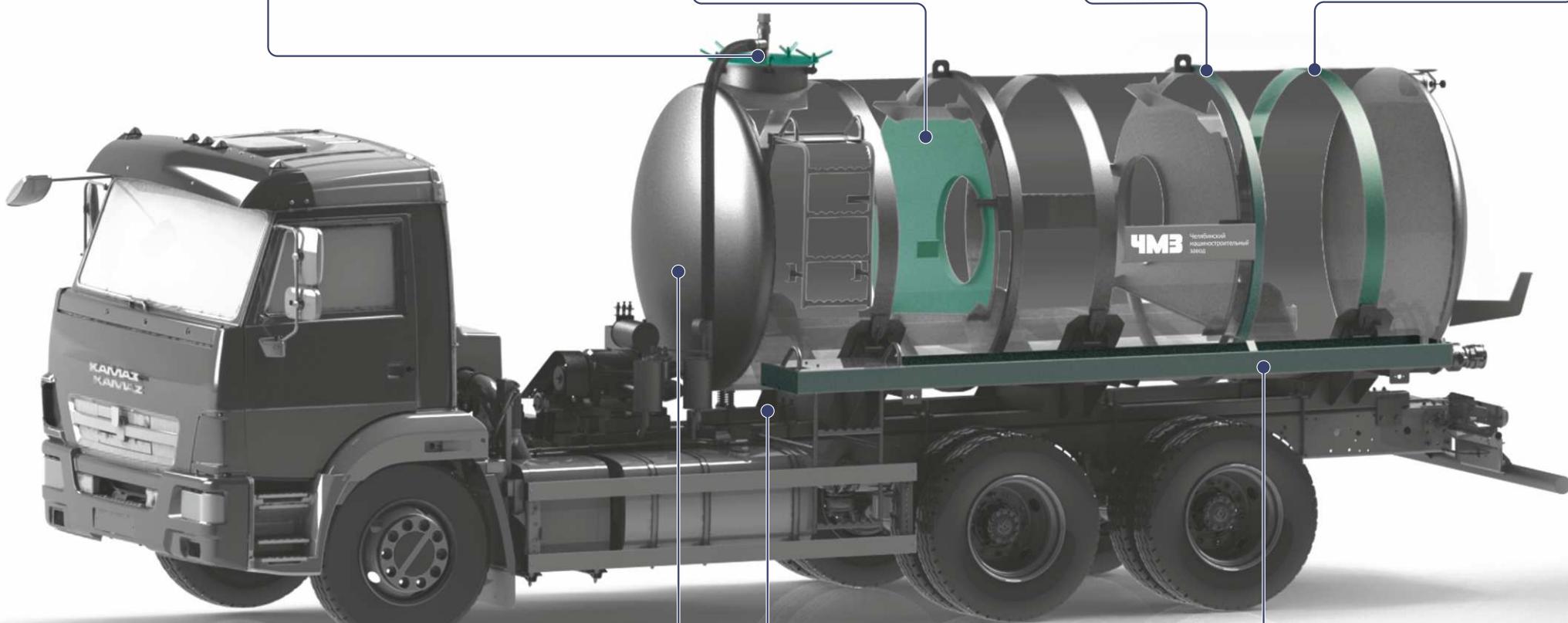
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЗ**

Быстроотъемная крышка

Усиленные волнорезы

Цельные шпангоуты

Крепление стяжными лентами



Антикоррозийная обработка

Подпружиненные стремянки

Прочные и удобные лотки для рукавов

# МАШИНЫ ВАКУУМНЫЕ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЭ**

Вакуумные насосы  
КО-503, КО-505А,  
КО-510, PNR, PVT,  
DL

Объем цистерны  
Производим вакуумные  
автоцистерны объемом  
от 3 до 20 м<sup>3</sup>.

Исполнение заднего дна  
С глухим дном и технологическим люком для чистки диаметром 600 мм;  
С механическим открыванием дна. Для эффективной работы с густыми отложениями возможна установка  
дополнительного приемного лючка для верхнего забора.



Шасси  
Устанавливаем на шасси  
КамАЗ, Урал, ГАЗ, Маз, а  
также на давальческие  
шасси любых марок. В том  
числе с внесением  
изменений в ПТС, через  
переоборудование.

Теплоизоляция и обогрев  
Для работы в холодное  
время года устанавливаем  
любые виды обогрева  
цистерны, насосного  
отсека, лючка.



## Защита от коррозии

Для эффективной защиты от коррозии применяем:

- антикоррозийную обработку внутренней поверхности бочки для защиты от солевых растворов, кислот и щелочей цинконаполненными материалами
- цинконаполненные грунты
- двухкомпонентные эмали с высокой степенью блеска. В отличие от матовых эмалей, глянцевые намного меньше пачкаются и легче отмываются
- антигравийное покрытие крыльев для защиты от сколов
- мастика для защиты скрытых полостей от коррозии

# МАШИНЫ ИЛОСОСНЫЕ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЗ**



# МАШИНЫ ИЛОСОСНЫЕ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЗ**



# МАШИНЫ ИЛОСОСНЫЕ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЗ**



# МАШИНЫ ИЛОСОСНЫЕ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЗ**



# МАШИНЫ ИЛОСОСНЫЕ



## Теплоизоляция и обогрев

Для работы в холодное время года устанавливаем любые виды обогрева цистерны, насосного отсека, лючка.

## Всасывающая система

Устанавливаем вакуумные насосы как отечественного так и импортного производства.

## Объем цистерны

Производим илососные машины с отсеком для ила объемом от 3 до 17 м<sup>3</sup>



## Система гидроразмыва

Объем баков для системы гидроразмыва может быть от 500 до 5 000 литров. Насос системы гидроразмыва с создаваемым давлением от 120 до 160 Бар и расходом воды от 48 до 203 литров в минуту.

## Защита от коррозии

Для эффективной защиты от коррозии применяем:

- анткоррозийную обработку внутренней поверхности бочки для защиты от солевых растворов, кислот и щелочей цинконаполненными материалами
- цинконаполненные грунты
- двухкомпонентные эмали с высокой степенью блеска. В отличие от матовых эмалей, глянцевые намного меньше пачкаются и легче отмываются
- антигравийное покрытие крыльев для защиты от сколов
- мастика для защиты скрытых полостей от коррозии

## Система разгрузки

Все илососные машины оснащены гидравлическим открыванием заднего дна, гидравлическим подъемом цистерны и листом нержавеющей стали на дне для снижения трения.

# КОМБИНИРОВАННЫЕ МАШИНЫ



# КОМБИНИРОВАННЫЕ МАШИНЫ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЗ**



# КОМБИНИРОВАННЫЕ МАШИНЫ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЗ**



# КОМБИНИРОВАННЫЕ МАШИНЫ



1. Стыковочный узел
2. Барабан для рукава 100 м
3. Механический шлангоукладчик
4. Пульт управления
5. Барабан инерционный для рукава 15 м

6. Вакуумный насос
7. Плунжерный насос
8. Обогреватель отсека «планар»
9. Глушитель
10. Фильтр вакуумного насоса

11. Промежуточный бачок с запорным клапаном
12. Масляный бак гидросистемы
13. Фильтр водяной системы
14. Клапан предохранительный водяной системы высокого давления

# КОМБИНИРОВАННЫЕ МАШИНЫ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

**Всасывающая система**  
Устанавливаем на комбинированные машины вакуумные насосы как отечественного так и импортного производства.

**Объем цистерны**  
Производим комбинированные машины с отсеком для ила объемом от 3 до 10 м<sup>3</sup>.

**Теплоизоляция и обогрев**  
Для работы в холодное время года устанавливаем любые виды обогрева цистерны, насосного отсека, лючка.

**Защита от коррозии**  
Для эффективной защиты от коррозии применяем:

- антикоррозийную обработку внутренней поверхности бочки для защиты от солевых растворов, кислот и щелочей цинконаполненными материалами
- цинконаполненные грунты
- двухкомпонентные эмали с высокой степенью блеска. В отличие от матовых эмалей, глянцевые намного меньше пачкаются и легче отмываются
- антигравийное покрытие крыльев и отбойников для защиты от сколов
- мастика для защиты скрытых полостей от коррозии

**Система гидроразмыва**  
Объем баков для системы гидроразмыва может быть от 500 до 5 000 литров. Насос системы гидроразмыва с создаваемым давлением от 120 до 160 Бар и расходом воды от 48 до 203 литров в минуту.

# КАНАЛПРОМЫВОЧНЫЕ МАШИНЫ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЗ**



# КАНАЛОПРОМЫВОЧНЫЕ МАШИНЫ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЗ**



# КАНАЛОПРОМЫВОЧНЫЕ МАШИНЫ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЗ**



# ТОПЛИВОЗАПРАВЩИКИ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЗ**



Любая модель нашей техники может быть  
модернизирована или доукомплектована по требованию  
заказчика.

Объем цистерны: ..... от 8 до 30 м<sup>3</sup>  
Число отсеков: ..... от 1 до 4, объем секций по требованию заказчика  
Насосы: ..... без насоса, СЦП-01, СВН-80  
Узел выдачи: ..... в задней части цистерны, слева между кабиной и цистерной

# ТОПЛИВОЗАПРАВЩИКИ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЗ**



# АВТОЦИСТЕРНЫ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЗ**



Автоцистерны для светлых нефтепродуктов могут быть оснащены насосом для перекачки топлива, узлом дозированной выдачи.

Перевозимая жидкость: ..... светлые нефтепродукты с плотностью до 0,83 т/м<sup>3</sup>  
Объем цистерны: ..... от 8 до 20 м<sup>3</sup>  
Число отсеков: ..... от 1 до 4, объем секций по требованию заказчика  
Насосы: ..... без насоса, СЦП-01, СВН-80  
Узел выдачи: ..... без УВТ, в задней части цистерны, между кабиной и цистерной

# АВТОЦИСТЕРНЫ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЗ**



Опишите Вашу задачу, остальное сделаем мы.  
Предлагаем проверенные решения для типовых задач.  
Для нестандартных задач – индивидуальный подход.

Перевозимая жидкость: ..... нефти и нефтесодержащих жидкостей до 1.0 т/м<sup>3</sup>  
Объем цистерны: ..... от 8 до 20 м<sup>3</sup>  
Число отсеков: ..... от 1 до 4, объем секций по требованию заказчика  
Насосы: ..... без насоса, СЦЛ-01, СВН-80

# АВТОЦИСТЕРНЫ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЗ**



# АВТОЦИСТЕРНЫ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ЧМЗ



Надежные автоцистерны для транспортировки  
нефтепродуктов, неагрессивных технических и пищевых  
жидкостей.

Перевозимая жидкость: ..... технические жидкости и солевые растворы  
Объем цистерны: ..... от 8 до 20 м<sup>3</sup>  
Число отсеков: ..... от 1 до 4, объем секций по требованию заказчика  
Теплоизоляция, подогрев: ..... по требованию заказчика  
Насосы: ..... без насоса, СЦЛ-01, СВН-80

# АВТОЦИСТЕРНЫ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЗ**



Любая модель нашей техники может быть модернизирована или доукомплектована по требованию заказчика.

Объем цистерны: ..... от 8 до 20 м<sup>3</sup>  
Число отсеков: ..... от 1 до 4, объем секций по требованию заказчика  
Материал цистерны: ..... 12Х18Н10Т, AISI 304, AISI 321  
Теплоизоляция: ..... без теплоизоляции, ППУ 50 мм, ППУ 100 мм  
Подогрев: ..... без подогрева, подогрев цистерны, подогрев узла выдачи  
Насосы: ..... без насоса, НЦС-50, СВН-80  
Узел выдачи: ..... в задней части цистерны, слева между кабиной и цистерной

# АВТОЦИСТЕРНЫ ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЗ**



# АВТОЦИСТЕРНЫ ДЛЯ СБОРА КОНДЕНСАТА НЕФТЕПРОДУКТОВ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ЧМЗ



ЧМЗ всегда предлагает своим заказчикам выгодные условия сотрудничества. Высокое качество спецтехники и комплектующих, сжатые сроки изготовления продукции, производство техники по индивидуальным параметрам, гарантийное и постгарантийное обслуживание.

Объем цистерны: ..... от 3,25 до 15 м<sup>3</sup>  
Вакуумные насосы: ..... КО-505, КО-510, ПНР-122/124, ПВТ-200/400, ВК-6М2  
Шасси: ..... КамАЗ, Урал  
Утепление цистерны: ..... пенополиуретаном  
Открывание дна и подъем цистерны: ..... механическое и гидравлическое

# ЦЕМЕНТИРОВОЧНЫЕ АГРЕГАТЫ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

**ЧМЗ**



Сотрудники завода прилагают все усилия, чтобы оборудование на 100 процентов соответствовало индивидуальным особенностям деятельности покупателей.

Шасси: ..... КамАЗ, Урал, на санях и стационарные  
Насосы: ..... поршневые, плунжерные  
Водоподающий блок: ..... да/нет  
Привод водоподающего блока ..... гидропривод, ДВС  
Мерный бак: ..... вместимость от 4 до 6 м<sup>3</sup>

# ЦЕМЕНТИРОВОЧНЫЕ АГРЕГАТЫ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

**ЧМЗ**



# ПОЛУПРИЦЕПЫ-ЦИСТЕРНЫ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЭ**



# ПОЛУПРИЦЕПЫ-ЦИСТЕРНЫ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЗ**



# ПОЛУПРИЦЕПЫ-ЦИСТЕРНЫ ДЛЯ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЗ**



# БОРТОВЫЕ ПОЛУПРИЦЕПЫ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ЧМЗ



# ПОЛУПРИЦЕПЫ-ТАЖЕЛОВОЗЫ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЗ**



# ПОЛУПРИЦЕПЫ-ЦИСТЕРНЫ ВАКУУМНЫЕ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЗ**



# ПРИЦЕПНАЯ ТЕХНИКА



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЗ**



# ПРИЦЕПНАЯ ТЕХНИКА



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
**ЧМЗ**



# ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ



## ДЛЯ ВАКУУМНЫХ И ИЛОСОСНЫХ АВТОЦИСТЕРН

- Запорные клапана собственного производства
- Глушитель на вход и выход собственного производства
- Клапан ограничения вакуума и давления собственного производства
- Шлангоукладчик собственного производства
- Рукава высокого давления, шланги, пеналы для автоцистерн
- Клапана, краны, затворы
- Манометры, вакуумметры
- Быстроразъемные соединения (замки, муфты, уплотнения для них)
- Донные клапана и блоки пневмоуправления для бензовозов
- Запорная арматура
- Люки для вакуумных и ассенизаторских машин
- Гидроцилиндры

## ДЛЯ ПРИЦЕПОВ И ПОЛУПРИЦЕПОВ

- Электрика (фонари, проводка, кабеля, комплект элекрики)
- Пневматика
- Оси в сборе и комплектующие к ним
- Подвеска пневматическая и рессорно-балансирная для высокорамных и низкорамных полуприцепов
- Колеса, диски
- Навесное оборудование (механизмы подъема, бампера, уширители, трапы, борта, конники и т.д.)
- Пневморессоры
- Подшипники
- Запчасти для ступичной группы

# ДЛЯ ЗАМЕТОК



454038, г. Челябинск,  
ул. Промышленная, 6



8 (800) 222-03-10



zakaz@chmz.org  
chmz.org



Челябинский  
машиностроительный  
 завод



454038, г. Челябинск,  
ул. Промышленная, 6



8 (800) 222-03-10



[zakaz@chmz.org](mailto:zakaz@chmz.org)  
[chmz.org](http://chmz.org)