



СОВРЕМЕННЫЙ СТАНДАРТ
ПРОИЗВОДСТВА

Механизация отделочных работ ГЕРКУЛЕС

8-800-250-30-10 www.gerkules.ru

V2, 03.2017



Куроедов Геннадий
Технический специалист службы
технической поддержки
ООО «Геркулес-Сибирь»
8-800-250-30-10 доб.2
kuroedov.ga@gerkules.ru

Механизация. Что это?



замена ручных средств труда машинами и механизмами

- освобождает рабочего от выполнения тяжёлых, утомительных, операций
 - существенно повышает **производительность** труда
- позволяет более **экономно** расходовать сырьё, материалы, энергию
- способствует снижению **себестоимости** продукции, улучшению её **качества**



Малая (частичная) механизация



При частичной – механизмируются отдельные производственные операции, но при этом сохраняется значительная доля ручного труда.

штукатурная станция

пневмотранспортная система



Комплексная механизация



При комплексной – ручной труд заменяется машинным на всех основных операциях

СИЛОС

транспорт для перевозки смеси навалом

пневмотранспортная система

штукатурная станция



Ассортимент



Штукатурка гипсовая для машинного
нанесения Геркулес **GP-81**

Штукатурка гипсовая машинного нанесения М-
Старт Геркулес **GP-41** **2015**

Штукатурка цементная для машинного
нанесения Геркулес **GP-21M** **2015**

Пол самовыравнивающийся Геркулес **GF-177**

Оборудование



m--tec gmbh – немецкий завод по разработке и производству промышленного оборудования, был основан в 1978 г.

завод в Германии, два завода в Чехии, завод в Китае, более
200
Сотрудников

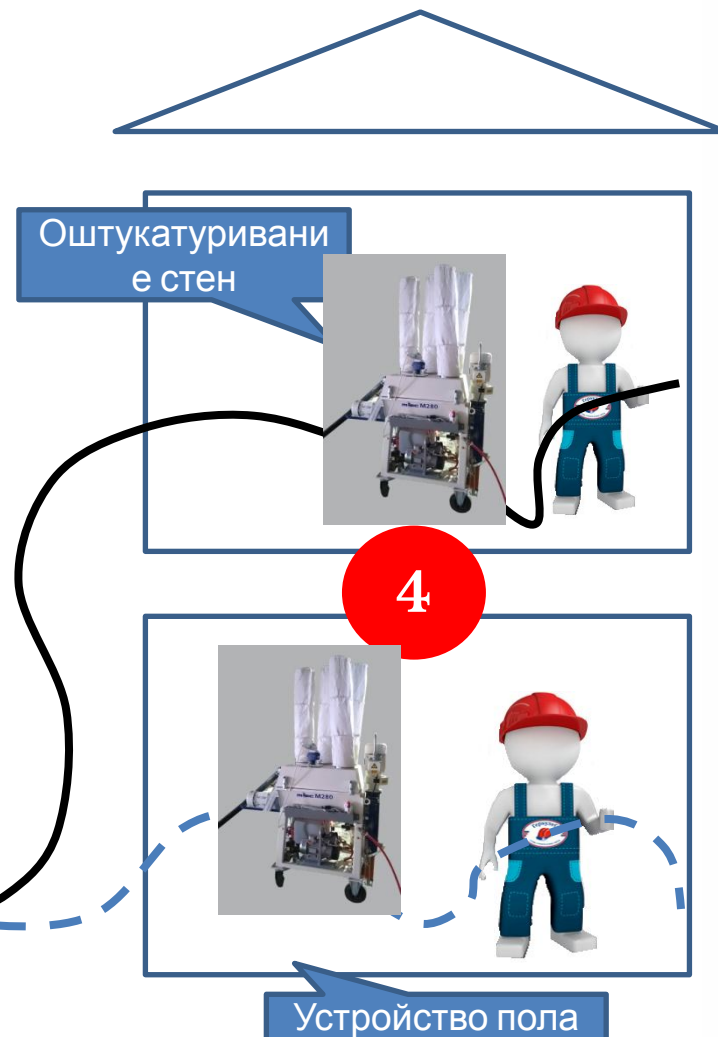
Более 170 дилеров и торговых представителей более чем в 40
странах мира

оборудование для производства сухих смесей

Схема работы



1. Транспортировка	цементовоз
2. Хранение	Мобильные силосы
3. Перемещение сухой смеси по строительному объекту	Пневмотранспортная система
4. Приготовление материала	Штукатурные станции



Загрузка материала в силос



Мобильный силос 18 куб. м



Мобильный силос 18 куб.



М



Мобильный силос 18 куб. м



Мобильный силос 18 куб.



Силос 6 м3



Силос 6 м3



Мобильный силос 18 куб. м и 6 куб.



М



Пневмотранспортная система



Пневмотранспортная система m-tec Hurrigan140



Кулачковый компрессор,
надежность доказанная
годами

Дальность подачи до 180 м

Высота подачи до 120 м

Не требует отдельного
оператора



Колпак ПТС



Преимущества штукатурной станции m-tec M280



Увеличение производительности труда

До 250 кв. м. за смену производительность
бригады 4-5 человек

Однородная консистенция штукатурной
смеси

Надежность оборудования

Предоставление оперативного сервиса

Повышенный ресурс расходных
материалов



Логистика

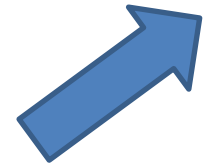
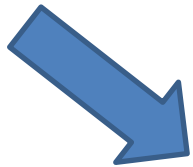


Комплексная механизация <350 км



Комплексная механизация

> 350 км



Комплексное предложение по механизации



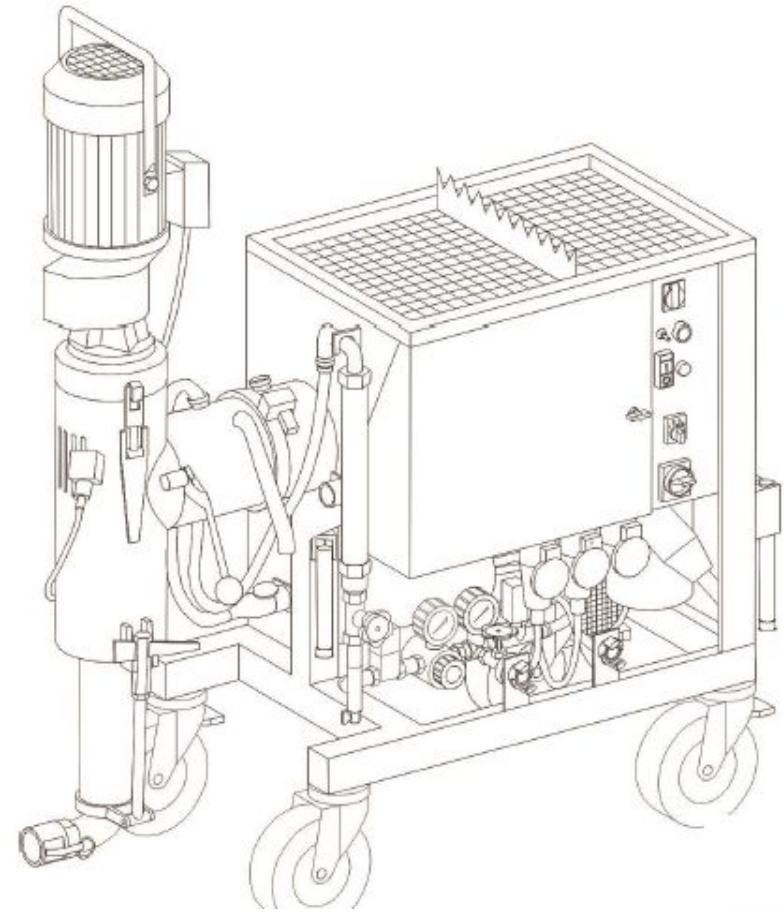
1. Продажа сухих смесей для механизированного нанесения в силосах

2. Аренда оборудования

3. Продажа и сервис оборудования

4. Продажа расходных и запасных частей

5. Обучение на строительном объекте





Преимущества механизации

Стройплощадка сегодня



Преимущества использования комплексной механизации на строительной площадке:



хранение до 17 т.материала, осуществляется на площади 6 м2

установка силоса и загрузка материала из цементовоза производится силами компании «Геркулес-Сибирь».

затраты и потери связанные с хранением (хищения, атмосферные воздействия, просыпания) отсутствуют.

затраты на разгрузку материала, подъем на этажи, растаривание мешков **отсутствуют.**

затраты на утилизацию использованных мешков **отсутствуют.**



Расчет экономии затрат одной механизированной бригады в месяц (работает на штукатурной станции) при использовании мобильного силоса, оборудованного



	производительность в сутки одной бригады (работающей на штукатурной станции) (м2)	рабочих дней	расход на 1 кв. м (кг.)	объем одной бригады на месяц (тн)	в рублях при цене 200 руб. за мешок.
объем в месяц на одну механизированную бригаду	250	24	13	78	520 000

МЕШКИ СИЛОС

функция на объекте

затраты

затраты

комментарии

разгрузка материала на стройплощадке	15 600,00	0,00	4 000 руб. на 20 тн.
потери при хранении и перемещении,	26 000,00	0,00	5%
подъем материала	78 000,00	0,00	15%
растаривание мешков в станцию	25 000,00	0,00	
утилизация мешков и вывоз	5 000,00	0,00	
аренда пневмотранспорта	0,00	30 000,00	

149 600р.

30 000р.

Экономия

119 600р. в месяц

Экономия



- Экономия одной бригады в месяц **120 000 руб.**
- Экономия на кв.м. **20 руб.**
- В пересчете на этаж 1000 кв.м. **20 000 руб.**



Выгода дистрибьютора от использования механизации:



-доход от аренды оборудования

-доход от продажи оборудования

доход от продажи расходных и запчастей

-сервис оборудования

-конкурентные преимущества при продвижении смесей

-лояльность клиентов

-отсутствие боя при транспортировке

Крупнейшие застройщики г. Новосибирска использующие комплексную механизацию



АКД Мета
1 Строительный Фонд
ПТК 30
Стрижи
Сибирь
Кварсис
Собакадемстрой
Строитель
Сибмонтажспецстрой

Объектов **35**



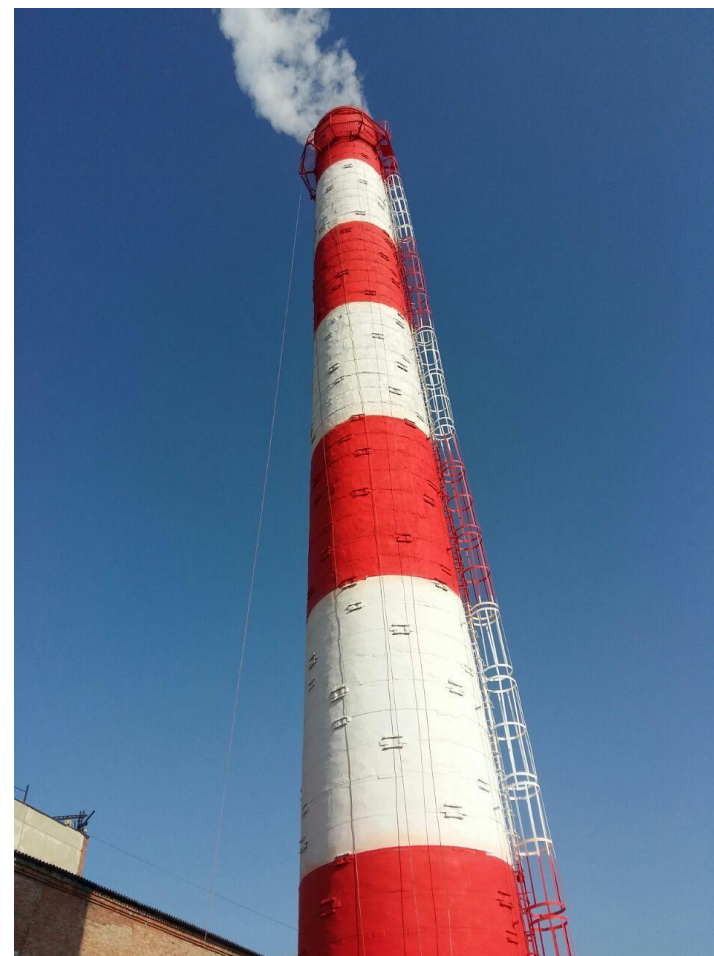
Количество оборудования (план)



				Октябрь 2016 г.	2016 г.	2017 г.
силос 18 куб. м				27	29	50
силос 22 куб. м				2		
силос 6 куб. м				8	10	32
пневмотранспортные системы				25	25	40

Завод «ЭЛСиб»

высота 43 м



Что запомнили?



1. Почему дистанция доставки силосов с гипсовой смесью от завода до объекта ограничена в 350 км?

Ответ:

Смесь расслаивается

2. Для чего используется колпак пневмотранспортной системы?

Ответ:

Для того, чтобы не образовывалась пыль при передувке

3. Назовите составляющие малой механизации?

Ответ:

Штукатурная станция + пневмотранспортная система

Что запомнили?



4. Во сколько раз, в среднем, площадь отделки механизировано возрастает, по сравнению с ручным замешиванием и нанесением за одно время?

Ответ:

В 5 раз

5. Какие работы заменяет штукатурная станция+пневмотранспортная система?

Ответ:

Подъем смесей на этаж, замешивание, нанесение



**СПАСИБО за Ваше
драгоценное внимание!**

**Служба технической
поддержки**