**Коммерческое предложение на поставку механизированной линии для производства неавтоклавного газобетона «Старт 500»**



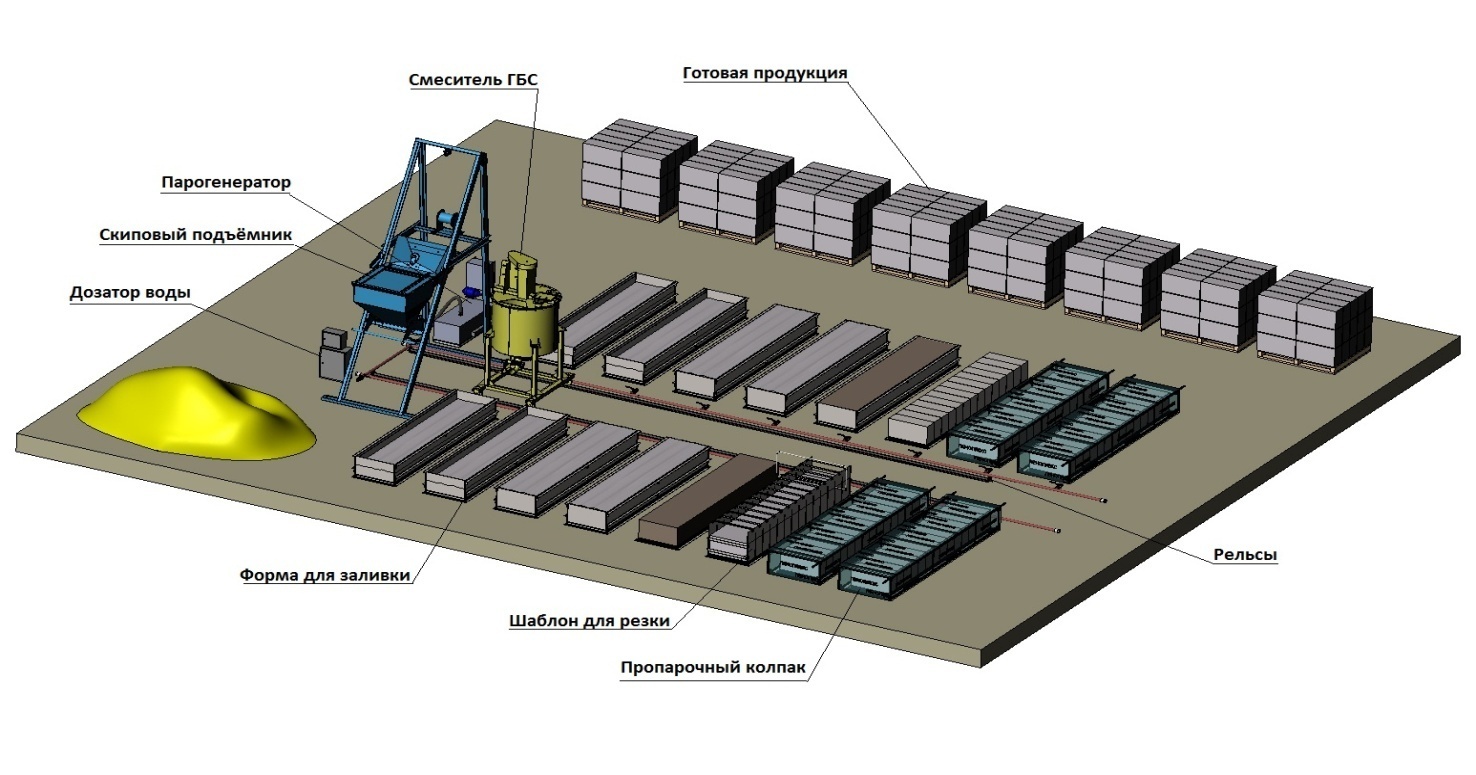
# (Производительность 15 м3 в сутки)

**Коммерческое предложение на поставку механизированной линии для производства неавтоклавного газобетона «Старт 500»**

Группа компаний «МЕТЕМ» представляет линию для производства неавтоклавного газобетона со стационарными формами. Она характеризуется высокой гибкостью процесса и увеличением производительности блоков до 22 м3/сутки, при работе лини в три смены. Работа данного комплекта оборудования основана на технологии, связанной с использованием подвижного смесителя ГБС-500, приготавливающего раствор плотностью 400–1600 кг/м3.

Улучшить технико-экономические показатели линии для производства газобетонных блоков позволяет ее оснащение скиповым подъемником СП-350 с весовым дозатором, рельсовой системой, удобными формами, пилой для снятия горбушки и дозатором воды с насосом.

**Внешний вид и габаритные размеры линии «Старт 500»**



**Состав и стоимость механизированной линии для производства неавтоклавного газобетона «Старт 500»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Кол-во** | **Ед. изм.** | **Цена, руб.** | **Сумма, руб.** |
| 1 | Газобетоносмеситель ГБС-500 (380 В) | 1 | шт. | 147 900,00 | 147 900,00 |
| 2 | Дозирующая ёмкость для воды 200 л. | 1 | шт. | 10 800,00 | 10 800,00 |
| 3 | Скиповый подъёмник СП-350 | 1 | шт. | 267 800,00 | 267 800,00 |
| 4 | Смеситель для суспензий САП-50 эконом | 1 | шт. | 43 000,00 | 43 000,00 |
| 5 | Поддоны формы стационарной (14 блоков 0,5 м3) | 30 | шт. | 7 500,00 | 225 000,00 |
| 6 | Борта формы стационарной (14 блоков 0,5 м3) | 15 | шт. | 6 500,00 | 97 500,00 |
| 7 | Шаблон для резки (14 блоков) | 1 | шт. | 18 000,00 | 18 000,00 |
| 8 | Комплект пил для снятия горбушки и резки массива | 1 | шт. | 7 000,00 | 7 000,00 |
| 9 | Система передвижения (рельсы) | 10 | м/п | 1 300,00 | 41 600,00 |
| 10 | Рукав напорный D=90 мм, P=3 атм., | 1,5 | м/п | 2 500,00 | 2 500,00 |
| 11 | Хомут усиленный 90\*100 мм | 1 | шт. | 700,00 | 700,00 |
| **ИТОГО:** | | | | | **861 800,00** |

**При покупке линии с 01.09.19 по 01.10.19 действует акция**

**Резательный комплекс «РБП-01» - со скидкой 40%**

**СТАРАЯ ЦЕНА 450 300,00**

**НОВАЯ ЦЕНА - 270 180,00**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Смеситель ГБС - 500**  Смеситель вертикальный с верхним расположением привода  предназначен для приготовления строительных газобетонных растворов с величиной  фракции инертного наполнителя до 5 мм.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | - Производительность - 3-4 м3/час | | | | - Объем смесителя – 500 л | | | - Диаметр выходного патрубка - 89 мм | | | | - Время перемешивания - 120-180 сек. | | | | - Дальность подачи  по горизонтали – до 20 м  по вертикали – до 3 м | | | | - Напряжение питающей сети - 380 В | | | | - Мощность двигателя - 5,5 кВт | | | - Длина/ширина/высота - 1200\*970\*2650 мм | | | | - Вес - 400 кг | | **гбс-500-22.JPG** |

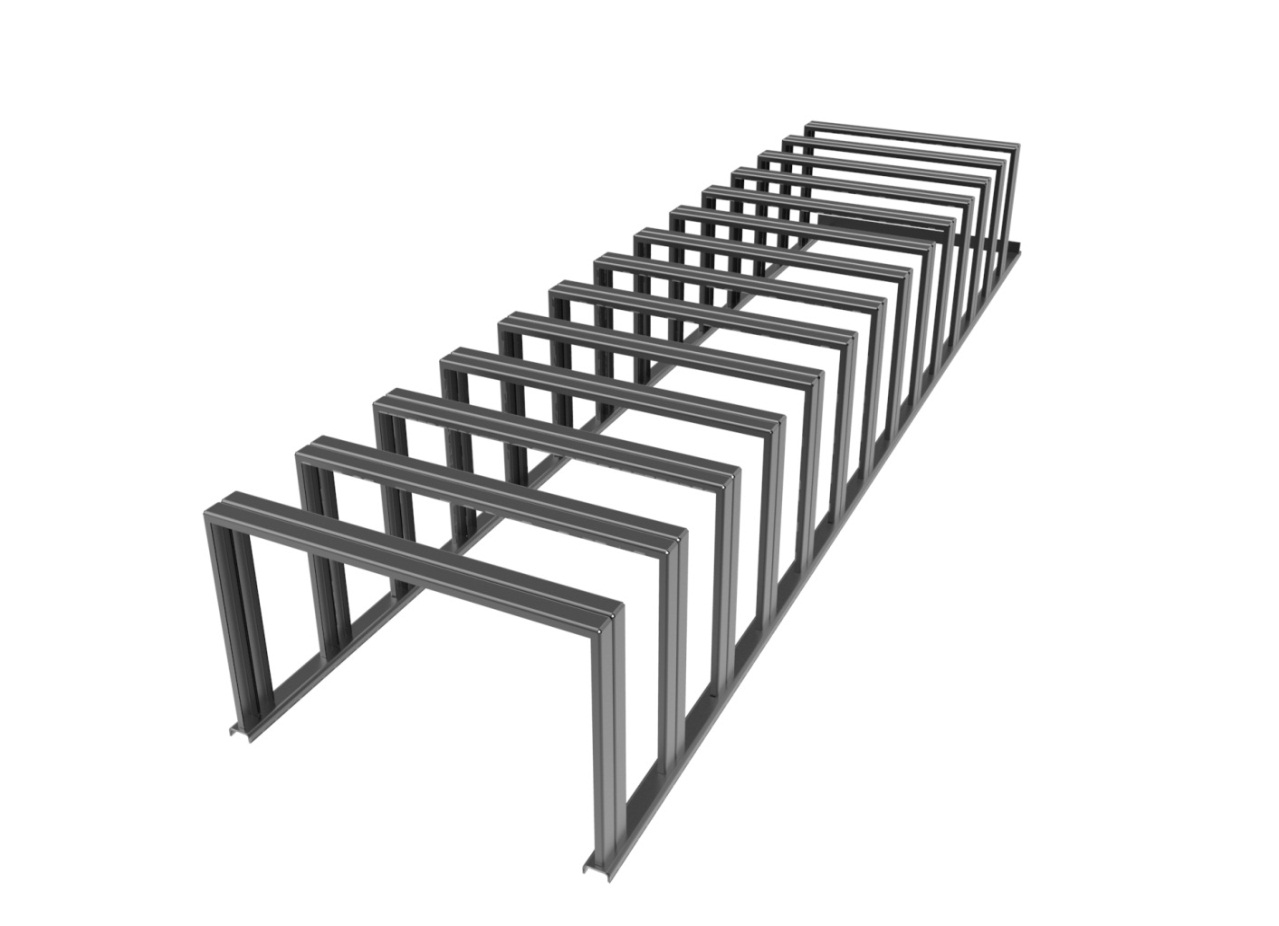
|  |  |
| --- | --- |
| **сп-350.JPG**  **2. Скиповый подъемник СП-350** |  |
| Подъемник скиповый предназначен для подъема  и выгрузки сухих смесей на высоту 2 м.  - Объем бункера – 0, 35 м3  - Угол наклона направляющей рамы к горизонту – 600  - Высота подъёма – 2 м  - Масса поднимаемого груза, не более – 360 кг  - Скорость движения бункера – 0,2 м/с  - Напряжение питающей сети – 380 В  - Габаритные размеры в рабочем положении (ДхШхВ) - 2500x1500x3600 мм  - Вес – 420 кг |

|  |  |
| --- | --- |
| **3. Смеситель для суспензий САП-50 эконом** | **сап-50.JPG** |
| Смеситель алюминиевой пудры предназначен, для подготовки газообразователя, в качестве которого чаще всего применяется алюминиевая пудра. Алюминиевая суспензия приготавливается в смесителе из алюминиевой пудры и любого ПАВ (можно сульфанол, клееканифольную эмульсию и проч.) и воды.  - Объем смесителя – 50 л  - Частота вращения вала – 1440 об/мин  - Фракция заполнителя - не более 5 мм  - Напряжение питающей сети - 380 В  - Мощность двигателя – 1,5 кВт  - Диаметр выходного патрубка - 53 мм  - Габаритные размеры (ДхШхВ) - 845х550х1155 мм  - Масса, не более - 97 кг |

|  |  |
| --- | --- |
| **4. Поддоны формы стационарной (0,5 м3)** | **Поддон.JPG** |
| Форма кассетная стационарная 14 блоков предназначена для заливки блоков из газобетона, с размерами блока 600х300х200.  - Габаритные размеры (ДхШхВ) -2879х600х340 мм  - Масса, не более - 50 кг |

|  |  |
| --- | --- |
| **5. Борта формы стационарной**  **(14 блоков) 0,5м3**  Борта формы стационарной предназначены для сборки стационарной формы |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Система передвижения (рельсы)** | **Рис 4 рельс.JPG** |
| Система передвижения (рельсы) предназначены для движения по ним поддонов и передаточных тележек. Устанавливаются на бетонные подушки.  - Длина 2,5 м  - Высота 45 мм  - Ширина 90 мм |

**7. Шаблон для резки массива**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование показателей** | **Ед. измер.** | **Значение показателей** |
| Габаритные размеры | мм | 2995х650х550 |
| Масса, не более | кг | 115 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Химические компоненты для производства газобетона** | | | | |
| **Состав газобетона** | | |
|  |  |  | Песок мытый | |
|  |  |  | Цемент 500д | |
|  |  |  | Вода | |
|  |  |  | Пудра ПАП-2 | |
|  |  |  | Смазка для форм | |
|  |  |  | ПАВ | |
|  |  |  | Каустическая сода | |
| **Дополнительно** | | | ускоритель схватывания | |
|  | | | пластификатор | |
| **Расход химии на 1 м3** | | |  | |
|  |  |  | **Цемент 500д0** - 278 кг | |
|  |  |  | **Песок** - 320 кг | |
|  |  |  | **Вода** - 250 л | |
|  |  |  | **Пудра ПАП-2** - 625 г | |
|  |  |  | **Хлористый кальций** - 2% от веса цемента | |
|  |  |  | **ПАВ** - 5% от веса AL пудры | |
|  |  |  | **Каустическая сода** - 0,5% от веса цемента | |
|  | | |  | | |
|  |  | |  |  |
| Стоимость: |  | | **Пудра ПАП-2** – 603 руб. / 1 кг |  |
|  |  | | **Хлористый кальций** – 49 руб. / 1 кг |  |
|  |  | | **ПАВ** – 80 руб. / 1 кг |  |
|  |  | | **Каустическая сода** - 68 руб. / 1 кг |  |
|  |  | |  |  |

**Условия поставки механизированной линии для производства неавтоклавного газобетона «Старт 500»**

1. **Срок изготовления линии 30 месяца**
2. **Условия оплаты: предоплата 70%, оставшиеся 30% Покупатель оплачивает после изготовления линии перед отгрузкой**
3. **Специально под помещение Покупателя Поставщик изготавливает проект расположения оборудования**
4. **Гарантийное обслуживание 1 год**
5. **Ко всему оборудованию прилагаются паспорта, а так же технический регламент по изготовлению газобетона**
6. **Стоимость монтажа, пуско-наладки линии и обучения персонала Покупателя рассчитывается индивидуально**
7. **Доставка оборудования до адреса осуществляется силами Покупателя. По желанию Покупателя, Поставщик может оказать услуги по доставке оборудования за счёт Покупателя**

**Работу нашего оборудования вы можете увидеть по ссылке**

[**http://www.youtube.com/watch?v=gAJIvsZlGig**](http://www.youtube.com/watch?v=gAJIvsZlGig)