

**СанниМикс, завод Вертикаль 2**  
**производство сухих строительных смесей**  
**(производительность до 30 тонн в час)**

Наша фирма является заводом с полным циклом металлообработки — начиная от собственной лазерной резки металла, заканчивая производством сборки, порошковой окраски и т.п.

Основное оборудование (силоса, смесители, фасовки) мы изготавливаем на собственном производстве в г. Старая Русса, Новгородской области.

Комплектующие для силосов, питатели используем итальянской фирмы WAM, чьим официальным представителем мы являемся. Пневматика Camozzi (Италия), пульт управления на базе автоматики ОВЕН (по желанию Siemens — отличие только в цене).

**Алгоритм работы над заводом:**

- Разработка индивидуального проекта завода, включает, при необходимости, выезд нашего специалиста на место, консультацию, план-схему оборудования, 3-D моделирование завода, комплект чертежей. Занимает от 2 до 4 недель. Стоимость работ от 60 000 рублей, при оплате оборудования эта сумма идет в зачет стоимости, т.е. 60 000 вычитаются из общей стоимости оборудования (или могут быть зачтены в счет доставки или шеф-монтажа).
- Изготовления оборудования по согласованному проекту. Срок от 2 до 4 месяцев, в зависимости от объема и сложности.
- Пуско-наладка оборудования от 1 до 4 недель.

**Краткое описание**

Завод вертикального исполнения, силоса находятся над системой дозирования и смешивания.

Суть такой компоновки в том, что силоса устанавливаются на высоте 13 метров над уровнем пола, из них с помощью роторных питателей компоненты подаются в дозаторы, под дозаторами смеситель, под смесителем фасовка.

Такая компоновка позволяет создавать высокопроизводительные заводы и избежать использования шнеков, которые надо периодически обслуживать.

## Технология

1. основные компоненты сухих смесей (песок, цемент, известь, известняковая мука и т.п.) поступают на завод в цементовозах и закачиваются в силоса
2. материал из силосов автоматически подается в дозаторы, автоматически подается нужное количество согласно рецептуре
3. после этого точное количество материалов гравитационно поступает в смеситель
4. добавки для сухих смесей в мешках по 20-50кг. подаются в растариватели и автоматически дозируется нужное количество на каждый замес
5. после смешивания готовая смесь поступает в приемный бункер фасовки
6. из бункера смесь фасуется в бумажные клапанные мешки. Вес мешков задается на пульте и может быть от 10 до 50 кг

## Преимущества и недостатки данной линии

### Преимущества

1. нет шнеков, все материалы поступают в цементовозах, что гораздо дешевле
2. автоматическая дозация добавок

### Недостатки

1. требуется строительство силосной башни

Данная линия подходит для среднего и крупного бизнеса.

## Состав линии

### Важно!

1. Если какой либо материал (например известь) невозможно поставлять цементовозами, то можно добавить растариватель бизбегов и подавать его оттуда
2. Если есть возможность получать материал вагонами-хопрами, то можно добавить оборудование для перекачки

Наименование	Производитель	Цена	Кол-во	Сумма
Башня комплекса, 3 уровня + уровень силосов	заказчик, по чертежам			

Силоса и обвязка, можно приобретать самостоятельно или использовать существующие				
Силос 60 куб.м. (включена труба закачки, лестница, ограждения, грунтовка) (можно ставить силос большего объема, можно увеличить кол-во силосов)	завод Строй-Бетон	422000	4	1688000
Фильтр силоса Silotop R03	WAM, Италия	127500	4	510000
Предохранительный клапан силоса VCP	WAM, Италия	14700	4	157200
Система аэрации силоса	WAM, Италия	39300	4	157200
Нижняя поворотная задвижка (для закрытия силоса при обслуживании шнека) в комплекте с ручным приводом	WAM, Италия	13850	4	55400
Датчик уровня ILT	WAM, Италия	7400	8	59200
Дозация компонентов из силосов				
Шлюзовой затвор, RV	WAM, Италия	178400	4	713600
Весовой дозатор СанниМикс, 800 литров в полной комплектации (фильтр, пневмозадвижка, тензоизмерение веса с передачей в программу, нужное кол-во входов)	завод Строй-Бетон	189700	2	379400
Микродозация добавок				
Растворитель бумажных мешков от 10 до 50 кг	завод Строй-Бетон	169600	6	1017600
Шнек микродозации, длина 120см	завод Строй-Бетон	114000	6	684000
Весовая емкость дозации микродобавок, 100 литров	завод Строй-Бетон	123600	1	123600
Смеситель, фасовка, управление, аспирация				

Смеситель сухих смесей СанниМикс СС-1200 (объем 1200 литров)	завод Строй-Бетон	890000	1	890000
Накопительная емкость под смесителем	заказчик, по чертежам			
Фасовка в клапанные мешки СанниМикс ФАС-КМ4 ротор	завод Строй-Бетон	392400	2	784800
Пульт управления, полный автомат, учет фасованных мешков и т.п.	завод Строй-Бетон (контроллеры ОВЕН, тач панель, подключение к компьютеру)	870000	1	870000
Система аспирации (вентилятор, осадитель пыли, емкость для пыли)	завод Строй-Бетон	268400	1	268400

Итого: 8 201 200 руб.

### Монтаж линии

Мы предоставляем все необходимые чертежи и документация для строительства. Башня комплекса строится на месте с учетом местных грунтов.

При запуске завода от нас приезжают специалисты, которые помогают запустить завод, отладить работу, настроить рецептуры.

Оплата таких приездов осуществляется по дням, стоимость одного дня - 8000 рублей. Также оплачивается стоимость проезда, проживания и питания.

### Заказ линии и сроки

Обычный срок поставки данной линии от 6 до 12 недель с момента предоплаты. Все оборудование перед отгрузкой проверяется и проходит необходимые тесты. Также при финальной приемке возможно (и желательно) присутствие представителей заказчика. Это позволит пройти начальное обучение и сэкономит время (и оплаты) специалистов при запуске завода.

Для заказа пишите [info@isilos.ru](mailto:info@isilos.ru) или звоните (812) 331-99-46

### Гарантия и сертификаты

Все оборудование сертифицировано и имеет декларации о соответствии. Гарантия на оборудование от 6 до 36 месяцев и указывается в паспортах каждого узла.

### **Видео работы**

Вы можете посмотреть видео работы заводов установленных нами по адресу

[http://isilos.ru/sss\\_plant.php](http://isilos.ru/sss_plant.php)

### **Чертежи и модели**

На каждый заказ мы создаем модель размещения всего оборудования с учетом уже существующих помещений, подъездов автотранспорта и т.п.

Ниже приведены примеры 2 моделей наших заводов.

Также вы можете посмотреть больше примеров на

<http://isilos.ru/category/news>

