

## Весовые дозаторы сыпучих материалов

Завод Строй-Бетон разрабатывает и производит дозаторы сыпучих материалов любых конфигураций и комплектаций.

Типовые задачи, когда применяются дозаторы сыпучих материалов:

1. дозация компонентов при производстве строительных материалов перед подачей их на смешивание. Например дозация цемента, песка, добавок перед подачей их в смеситель для производства бетона или сухой смеси.
2. дозация зерна, силоса и подбных материалов. Обычно применяются при производстве пищевых смесей, комбикормов.

В зависимости от сложности производства может применяться от 1 до нескольких весовых дозаторов объединенных при помощи единой системы управления.

Например типичная задача по производству сухой строительной смеси.

Задача: производство сухой смеси, в состав которой входит 2 компонента - цемент, зола. Нужно сначала их взвесить, а потом передать в смеситель для перемешивания. Золы нужно 300 кг, цемента 800кг на один цикл.

В этом случае обычно используется 2 весовых дозатора объемом 300 и 800 литров соответственно. Оба дозатора передают вес на центральный пульт управления.

Пульт управления автоматически запускает шнековые транспортеры, которые подают компоненты в дозаторы, а при достижении нужного веса, автоматически их отключает.

После этого автоматика пульта автоматически открывает пневмозадвижки дозаторов и компоненты падают в смесители.

### **Нюансы:**

1. при подаче материалов в дозаторы в них возникает избыток воздуха и они начинают "пылить". Поэтому обязательно требуется установка фильтров на емкости дозаторов.
2. при выгрузке компонентов они часто "залипают" и высыпаются не полностью. Поэтому нужно установить вибраторы, которые автоматически запускаются при достижении определенного веса, например, когда в дозаторе осталось 30кг.

Также существует множество других нюансов, учесть которые могут только профессионалы. Мы разрабатываем и поставляем дозаторы уже более 10 лет и знаем все нюансы!

Для заказа дозаторов достаточно описать нам вашу задачу и мы сделаем для вас оптимальный вариант.

Для каждого проекта создается свой комплект документации, который утверждается заказчиком и поэтому произведенные системы полностью соответствуют поставленным задачам.

Для заказа нужно заполнить опросный лист ниже, заполнить его и выслать либо на факс (812) 331-99-46 либо на e-mail: [info@isilos.ru](mailto:info@isilos.ru)

### **Примеры проектов и цен**

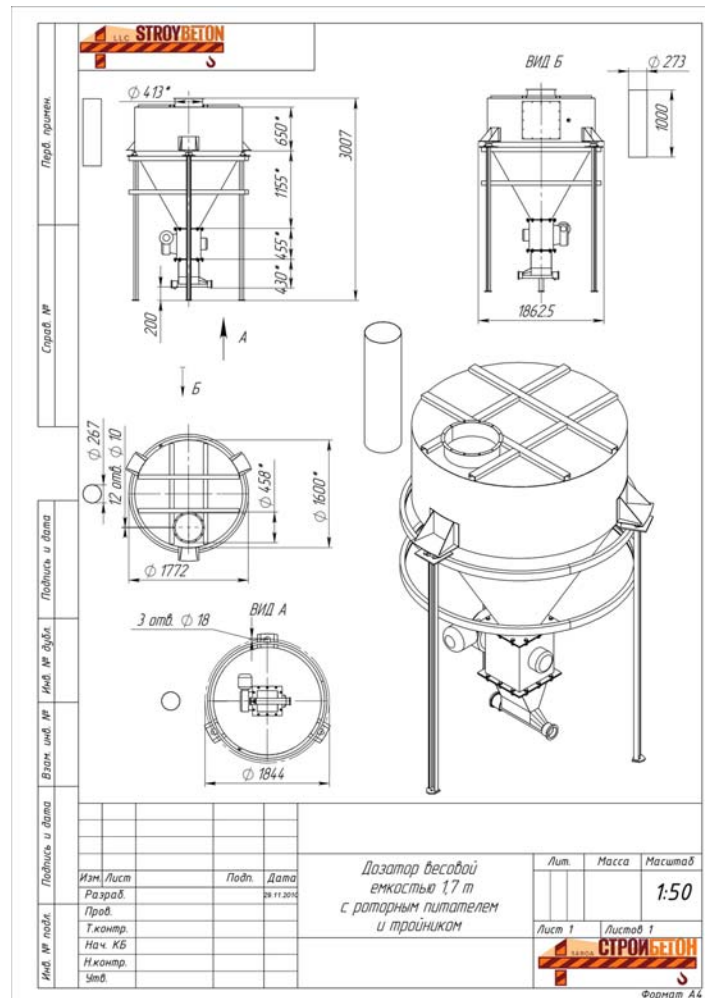
#### **1. Проект для фирмы ЮСГ Стройсистемы (крупный производитель шпатлевок)**

Требовался дозатор 1,5 куб.м. для мела с роторным питателем для передачи компонентов в пневмосистему.

В результате клиенту был разработан и поставлен дозатор - Весовой дозатор 1,5 куб.м. в комплекте с 3 тензодатчиками и панелью отображения веса и передачи сигнала Тензо-М, фильтр, пневмозадвижка.

Так как у клиента есть свой комплекс управления, то пульт управления не поставлялся. Стоимость составила 192 400 руб.

Для производства был разработан чертеж.



## 2. Проект для фирмы Челиндлизинг (производство сухих смесей)

Клиенту требовалось дозировать 2 компонента - цемент и песок. После этого нужно было передавать их смеситель. Важна была настраиваемость рецептов, автоматизация.

В результате клиенту была разработана и поставлена - Система дозации состоящая из дозатора 0,2куб.м, дозатора 0,8куб.м., пульта управления.

В систему входит:

1. два дозатора в комплекте (емкость, тензодатчики, нижняя пневмозадвижка, вибратор, фильтр от пыли, стойки для подъема над смесителем)

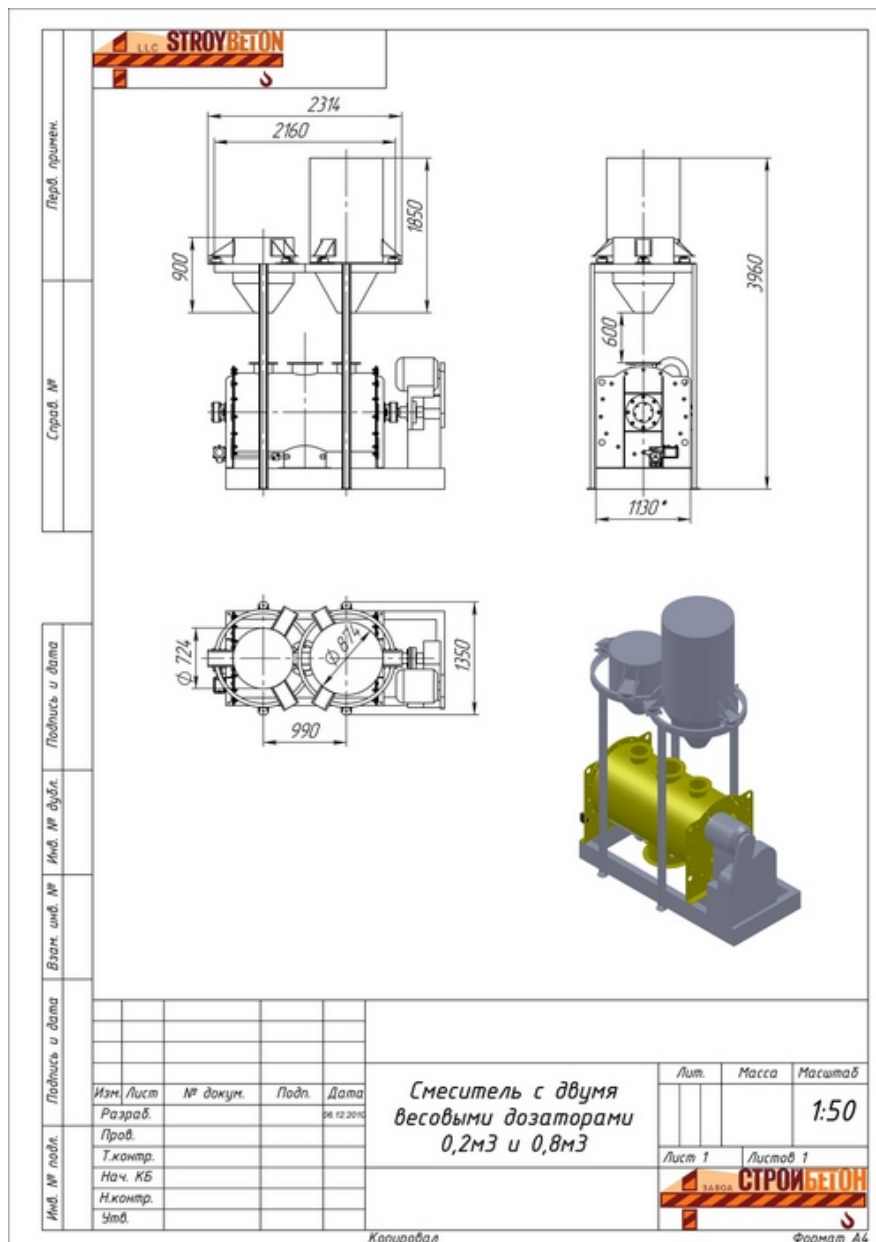
2. пульт управления (система управления Siemens Simatic, силовые разъемы для подключения шнеков подачи, смесителя, вибраторов, задвижек, разъемы расширения)

Также была разработана программа работы комплекса. В результате клиент получил систему, которая производила нужное количество сухой смеси после старта.

Все данные могут гибко настраиваться (меняться вес, время работы вибраторов, смесителя и т.п.).

Стоимость составила 584 000 руб.

Для производства был разработан чертеж.





**info@iSilos.ru**  
**www.iSilos.ru**

(812) 331-99-46  
многоканальный

### Опросный лист для заказа дозаторов

Название фирмы	
Телефоны, e-mail, контактное лицо	
Краткое описание задачи	
Требуемая емкость дозаторов и их количество	
Необходимость центрального программируемого пульта	
Место установки (в помещении или на улице)	
Способ подачи компонентов в дозаторы	