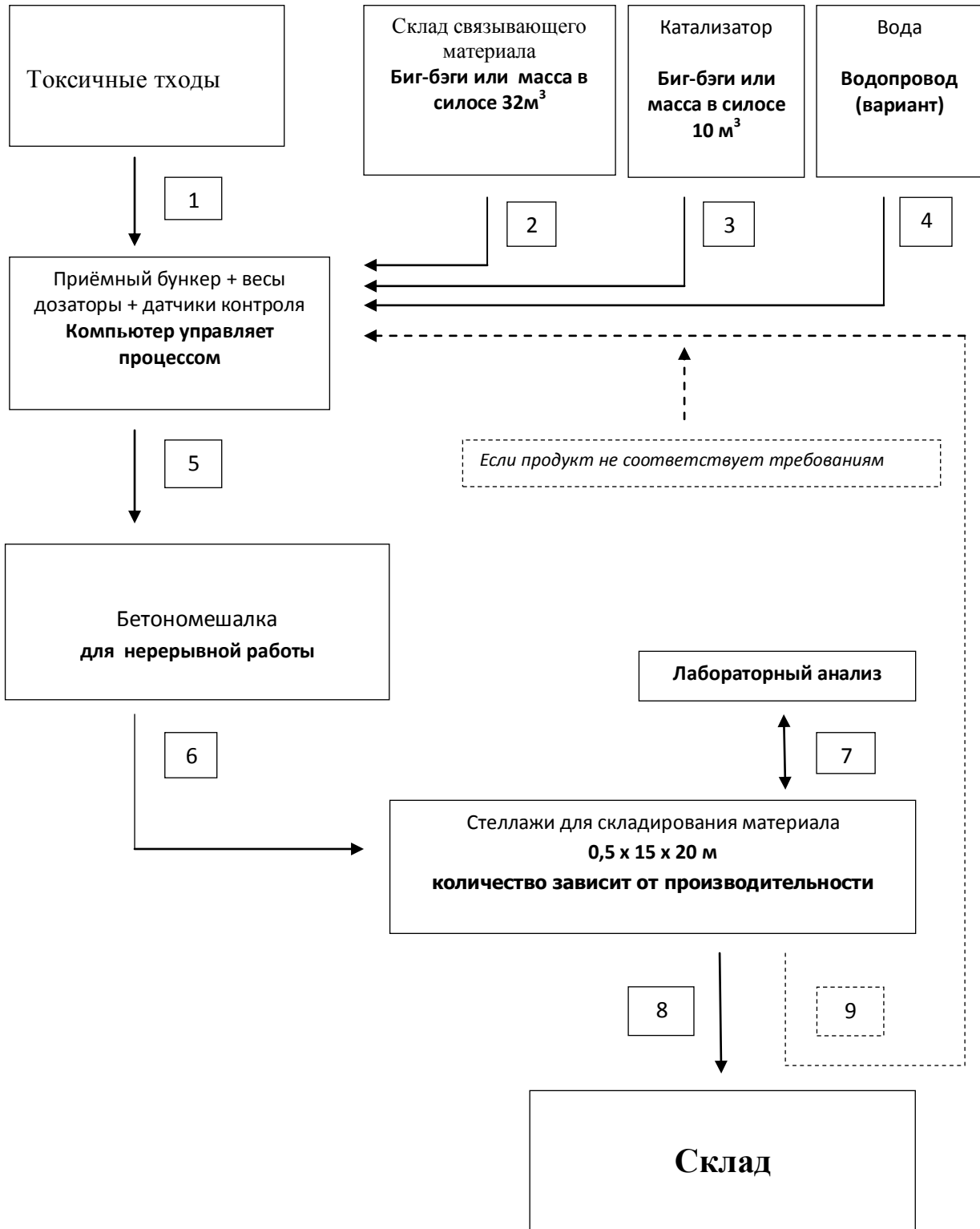


Omnia subiecta sunt naturae.

Схема процесса EnviroMix®



Omnia subiecta sunt naturae.

Описание:

1. Вступительный лабораторный контроль отходов. Взвешивание и разгрузка автомобилей. Отходы транспортируются используя фронтальный погрузчик от места временного складирования к месту утилизации. *Использованные машины: экскаватор, грузовики.* Число машин зависит от производительности утилизационного завода.

Подготовка отходов к процессу. Лабораторный контроль, регулирование объёма воды. Транспорт отходов ленточным транспортёром к приёмному бункеру с дозаторами, контролируемые датчиками. *Использованные машины: фронтальный погрузчик, ленточный конвейер, весы-дозатор.*

2. Доставка связывающего материала ленточным или шнековым транспортёром к приёмному бункеру. Компьютер контролирует процесс. Количество связывающего материала может изменяться в зависимости от параметров отходов (от 10 до 40% от массы отходов). *Использованные машины: фронтальный погрузчик, ленточный или шнековый транспортёр, весы-дозатор, датчики веса.*
3. Доставка катализатора ленточным или шнековым транспортёром к приёмному бункеру. Компьютер контролирует процесс. Количество катализатора меняется в зависимости от параметров отходов (от 1 до 10% от массы связывающего материала). *Использованные машины: фронтальный погрузчик, ленточный или шнековый транспортёр, весы-дозатор, датчики веса.*
4. Доставка воды к приёмному бункеру из водопровода. Это только вариант, т.к. технология позволяет использовать для процесса затвердевания различные технические воды, в том числе полученные из в процессе подготовки. *Использованное оборудование: эластичные трубы для воды, дистанционный вентиль, счетчик воды, датчик течения.*
5. Доставка смеси отходов, стабилизирующего материала, катализатора и воды к бетономешалке. Переобработанные отходы мешаются 180 секунд. Электрический двигатель (50-75 kW) через редуктор создаёт необходимую скорость перемешивания. *Использованное оборудование: бетономешалка.*
6. Доставка переобработанных отходов, в форме цилиндров, из бетономешалки к стеллажам для схватывания материала, фронтальным погрузчиком или ленточным конвейером. Стеллажи должны быть защищены от попадания воды. Каждый стеллаж состоит из двух параллельных стенок высотой 50 см, длиной 20 м, расстояние между ними – 15 см. *Использованные машины: фронтальный погрузчик.*
7. Схватывание материала - 14 дней. После того начинается лабораторный анализ - проверка на соответствие требованиям. *Использованное оборудование: лаборатория.*

Omnia subiecta sunt naturae.

8. Транспорт стабилизирующего материала на машинах к складу или к потребителю / покупателю строительного материала. *Использованные машины: экскаватор, грузовики.* Число машин зависит производительности утилизационного завода.
9. В случае когда отходы не соответствуют требованиям, они возвращаются в бетономешалку (Этап 5) и их обработка начинается ещё раз, с другим количеством добавок. *Использованные машины: фронтальный погрузчик.*