

Линия рециклинга бетона CONSEP

для утилизации и переработки остатков бетона из автомиксеров

Линия рециклинга бетона CONSEP позволяет перерабатывать отходы, образующиеся при мойке бетоновоза после выгрузки из него бетона.

На любом заводе по производству бетона между загрузками бетоновозов бетоном они промываются, чтобы избежать налипания бетона на стенки вращающейся емкости. При мойке в смеситель заливается около 200 литров воды, бочка некоторое время крутится, а потом вода с остатками щебня, песка и цемента сливается.



Линия рециклинга позволяет вторично использовать все отходы получившиеся в процессе мойки и тем самым сохраняет окружающую среду. Также установка данных линий является обязательным требованием современного законодательства.

Схема работы

- вода с остатками бетона выливается из бетоновоза в регенератор бетона
- регенератор бетона разделяет эту смесь на 2 части — влажный щебень и воду с цементной пылью (шлам)
- влажный щебень высыпается на площадку или в бункер и может повторно использоваться в производстве
- вода сливается в специальный шламбассейн и тоже повторно может использоваться в производстве

Плюсы технологии

- соответствие современному законодательству
- сохранение окружающей среды в чистоте
- при использовании шлама в производстве бетона можно снизить кол-во цемента на куб (экономия)
- повторное использование щебня тоже снижает расходы на куб

Конкурентные преимущества

- надежные комплектующие произведенные в Италии, фирма WAM
- собственное производство качественных шламбассейнов — возможно производство любых объемов и конфигураций
- удобная и мобильная компоновка

Электрика ABB
Германия



Автоматика Siemens
Германия



Пневматика Camozzi
Италия



Комплектующие WAM
Италия



Производство оборудования

Все металлоемкое оборудование (шламбассейны, ограждения и т.п.) производятся на собственном заводе в России. За счет это и того, что мы являемся официальными представителями фирмы WAM мы обеспечиваем максимально низкую стоимость и высокую скорость поставки.

Линия CONSEP может поставляться как для стационарной установки, так и в мобильном (легко перемещаемом) исполнении. Само оборудование по переработке, утилизации и рециклингу бетона в линиях одно и то же, отличаются только шламбассейны. Для мобильной линии шламбассейны производятся небольшого (до 10 куб.м.) объема.



Состав линии и стоимость

Ниже приведен расчет стоимости стационарной линии с одним шламбассейном. Данная линия может обслуживать стандартный небольшой завод по производству бетона. Для увеличения производительности добавляются шламбассейны и меняется конфигурация загрузочного лотка у регенератора бетона.

№	Наименование	Описание	Цена (с НДС) Руб. за шт.
1.	ZSB/1/700/C/P/F.04.1/S /1/+/+	Регенератор бетона CONSEP, материал – углеродистая сталь, диаметр 700 мм, длина 6300 мм, маленькая входная воронка тип P, двигатель 7,5 кВт, 230-400В 50Гц, стандартная спираль, без классификатора.	811 250
2.	Контрольная панель для управления процессом рециклинга Q966015NEW	Электрическая контрольная панель, степень защиты IP55; автоматическое управление процессом, включает управление аварийными сигналами; (система предназначена для 400 В. 50-60 Гц)	406 625
3.	Погружной насос для шламовой воды тип DRN550/2/65 ZENITH 0811001 Насос погружной	Погружной насос тип DRN55, мощность 5,2 кВт, максимальное давление 2 бара, максимальная производительность 2000 л/мин, внутреннее покрытие из полиуретана, насос устанавливается внутри резервуара со шламовой водой для ее транспортирования в дозатор воды; вес 77 кг; диаметр выхода 65 мм	159 300
4.	Мешалка для шламовой воды, для резервуаров объемом до 50 м3 с рамой для мешалки	Мешалка, устанавливается в верхней части резервуара со шламовой водой, состоит из металлической конструкции с редуктором и двигателем 5,5 кВт, вертикальный вал из углеродистой стали с 4-мя лопастями. Предназначена для резервуаров объемом от 50 м3 (круглый резервуар диаметром 5 м и высотой 3,2 м). Металлическая рама для мешалки размером 4500 x 1200 мм, с огороженной площадкой для обслуживания.	370 000
5.	Шламбассейн	Диаметр 5 метров, высота 3 метра Конструкция разборная, из углеродистой стали	590 000

Итого: 2 337 175,00 рублей (в том числе НДС 18%)

Срок изготовления 12 рабочих недель



Возможные варианты поставки

1. стандартный (расчет стоимости выше)
2. мобильный
3. увеличенной производительности

для расчета варианта поставки для вашего завода пишите на info@isilos.ru или звоните (812) 385-51-04

