



**ISO 9001**



**Установка переработки  
жидких отходов  
производства бетона  
ELTI-10**





## УСТАНОВКА ПЕРЕРАБОТКИ ЖИДКИХ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНА ELTI-10



Установка ELTI-10 предназначена для переработки жидких отходов производства, представляющих собой смесь остатков бетона и воды, которая использовалась для промывки автобетоносмесителей и оборудования бетоносмесительных комплексов (смесителей, кубелей и т.д.).

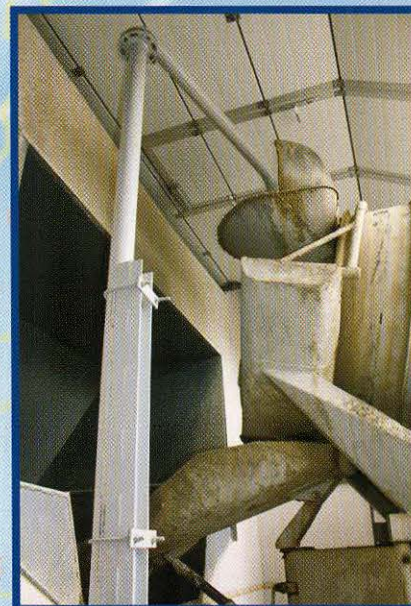
В установке ELTI-10 перерабатываемая смесь разделяется на две фракции: твердые отходы и воду, содержащую твердые включения размером не более 0,25 мм (т.н. шламовую воду или цементное молоко).

Шламовая вода накапливается в бассейне установки и расходуется по мере необходимости для производства бетона. Твердые отходы переработки накапливаются в специальном отсеке установки, транспортируются периодически автопогрузчиком из отсека к месту складирования и далее используются в качестве расходного материала на различные строительные нужды.

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

В состав установки входит следующее оборудование:

- Шнек-регенератор с приемной воронкой перерабатываемой смеси.
- Бассейн шламовой воды с ограждением и решеткой над ним (бассейн сооружается из железобетона в процессе выполнения строительномонтажных работ).
- Отсек твердых отходов.
- Устройство перемешивания шламовой воды в бассейне.

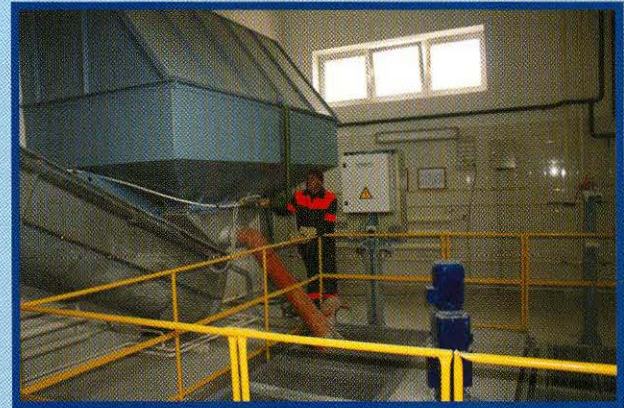


- Насос погружной, стойка несущая насоса, мачта с трубопроводом – оборудование для подачи шламовой воды из бассейна в автобетоносмеситель для промывки последнего.

- Насос погружной, стойка несущая насоса, трубопровод – оборудование для подачи (дозирования) шламовой воды в грузоприемное устройство дозатора

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕОБОРУЖЕНИЕ И КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## УСТАНОВКА ПЕРЕРАБОТКИ ЖИДКИХ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНА ELTI-10



воды на БСУ (управление данным насосом – дистанционное из БСУ).

- Два клапана, форсунки, трубопроводы – оборудование для промывки приемной воронки и шнека-регенератора чистой водой из сети водоснабжения по завершении работы установки.
- Четыре датчика уровня, стойка несущая датчиков – оборудование контроля уровня заполнения бассейна шламовой воды.
- Комплекс технических средств системы автоматизации.

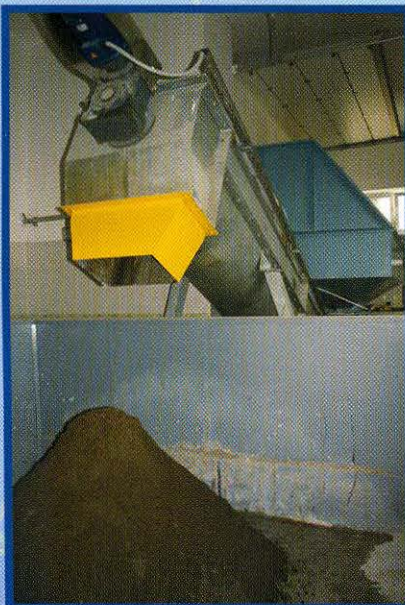
Установка оборудована необходимыми устройствами защиты для предотвращения несчастных случаев и травм людей.

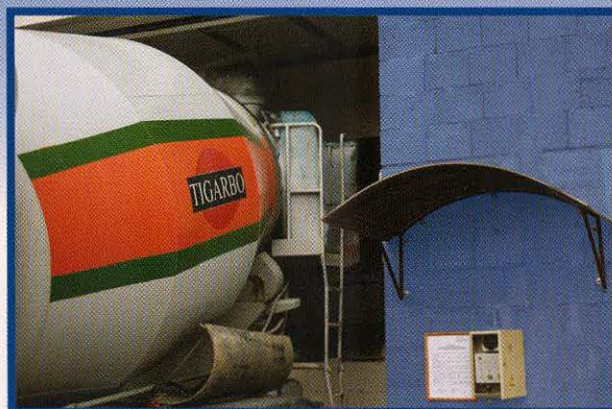
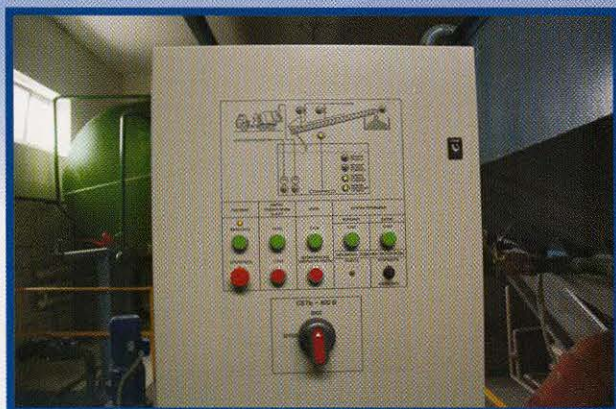
Установка работает в автоматическом режиме после пуска каждого очередного цикла переработки отходов. Для управления работой установки не требуется постоянное присутствие оперативного персонала.

При промывке автобетоносмесителя установка приводится в действие водителем автобетоносмесителя с пульта дистанционного управления, вынесенного за пределы установки, а при переработке продуктов промывки смесителей, кубелей – дистанционно от системы автоматизации бетоносмесительного комплекса.

Приемный бункер установки может быть сориентирован в любую из трех сторон от шнека-регенератора. Благодаря этому установку можно смонтировать и обустроить на любой удобной для ее эксплуатации площадке.

Установку можно перевозить на большие расстояния грузовым автомобилем или по железной дороге. Для погрузки и выгрузки оборудования установки достаточно подъемного крана соответствующей грузоподъемности.





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ

Производительность, м3 перерабатываемой смеси/час	10
Объем бассейна шламовой воды, м3	25
Мощность привода шнека-регенератора, кВт	5,5
Мощность привода устройства перемешивания, кВт	4,0
Мощность привода насоса подачи воды в автобетоносмеситель, кВт	3,5/2,7
Мощность привода насоса подачи воды на БСУ, кВт	8,9/7,5
Напряжение питания, В	380В +10%, -15%
Установленная мощность, кВт	22
Площадь размещения установки, мм	6500x8000
Температура окружающего воздуха при эксплуатации, °С	От +5 до +40
Масса установки (без массы бассейна), кг	1100



www.elticon.ru  
com@elticon.ru

ГРУППА КОМПАНИЙ **ЭЛТИКОН**

Российская Федерация, ЗАО "Элтикон"  
105523, г. Москва, Щелковское шоссе, д. 100, корп. 108  
+7 (495) 287-4876, 786-7670

Республика Беларусь, ООО "Элтикон"  
220125, г. Минск, пр. Независимости, 183  
Тел: +375 (17) 289-6333, 289-6169