

Эскизный проект
Размещение мобильной бетонной установки в границах строительной площадки
многоквартирного жилого комплекса Esil City в г. Петропавловск

Директор
ТОО «SED Group»



А. М. Бесов

Бесов А. М.

Основные технические характеристики мобильной бетоносмесительной установки EUROMIX 75

- Производительность: 75м³/ч;
- Транспортные габариты: 13,60 x 2,50 x 4 м;
- Выработка жесткого бетона смесителя/замес: 1250 л;
- Высота подачи бетона: 4100 мм;
- Вес: около 22 000 кг;
- Общая площадь рабочей зоны: 18 м x 14 м;
- Общая рабочая высота: 9,5 м;
- Общая емкость встроенного резервуара для воды: 3700 л;
- Суммарная потребляемая мощность базовой машины: 100 кВтА;
- Мощность встроенного генератора тока: 150 кВтА.

Состав	Рама, один приемный бункер для песка, два силоса на цемент и минеральный порошок, два вибратора, один дозатор, ленточный конвейер (ведущий ролик, ведомый ролик, транспортерная лента, устройство для очистки ленты, устройство для натяжения ленты)
Объем бункера	1x500м ³
Ширина ленты	800 мм
Мощность двигателя	5,5 кВт
Мощность двигателя вибратора	2x0,25 кВт

Наклонный ленточный конвейер	
Состав	Рама конвейера, лента, ведущий ролик, ведомый ролик, транспортерная лента, устройство для очистки ленты, устройство для натяжения ленты
Ширина	800 мм
Мощность двигателя	11 кВт

Бункер временного хранения заполнителя (песок)	
Состав	Бункер временного хранения, уплотнительная крышка, вибратор
Объем бункера временного хранения	500 м ³
Мощность вибродвигателя	0,25 кВт

Устройство для взвешивания порошка	
Состав	Бункер для взвешивания порошка, три тензодатчика, клапан бабочка, вибратор
Объем бункера	0,7 м ³
Датчик	500 кг
Мощность вибромотора	0,15 кВт
Диаметр пневматического клапана	1300 мм

Смеситель	
Состав	Комплект основного двухвального бетоносмесительного узла принудительного действия (включая основной смесительный узел, гидравлическую систему открывания дверцы, автоматическую систему смазки)
Максимальная производительность смешивания	1,25 м ³
Максимальный размер заполнителя	60/80 мм (щебень/галька)
Мощность двигателя	2x30 кВт

Основное устройство	
Состав	Опора, рама смесителя, рама весов, платформа

Устройство подачи воды	
Состав	Ковш для взвешивания воды, бункер для временного хранения воды, три тензодатчика, два насоса подачи воды, трубопроводы и клапана, а также электроннагревательное устройство
Объем дозатора для взвешивания воды	0,45 м ³
Мощность трубопроводного насоса	5,5 кВт
Мощность подающего насоса	2,2 кВт
Диапазон датчиков	3x300 кг
Диаметр пневматического клапана	130 мм

Устройство подачи присадки	
Состав	Бункер для присадок, дозатор для взвешивания присадок, три тензодатчика, опрокидывающее устройство, насос подачи присадок
Объем бункера	1,9 м ³
Объем дозатора	0,05 м ³
Мощность насоса примеси	1,1 кВт
Напор насоса присадки	15 м
Диапазон датчика	3x50 кг

Заказчик: ТОО "SED GROUP"					
Размещение мобильной бетонной установки в границах строительной площадки многоквартирного жилого комплекса Esil City в г. Петропавловск					
Изм.	Кол-во	Лист	№рек	Подпись	Дата
Разработал		Татьяна ЗГ.			2025
Технические характеристики мобильной бетоносмесительной установки EUROMIX 75				Стандия	
				ТП	Лист 1
					Листов 3
Общие данные					

Основные технические характеристики мобильной бетоносмесительной установки EUROMIX 75

Устройство подачи цемента	
Состав	Силос порошковой добавки (минерального порошка), винтовой конвейер диаметром 219, два ручных клапана бабочка, два верхних пылеуловителя силоса, два взрывозащищенных клапана, два измерителя верхнего и нижнего уровня и два комплекта устройств для аэрации
Объем бункера	1x23 м ³
Диаметр клапана	250 мм
Мощность шнекового конвейера	18,5 кВт

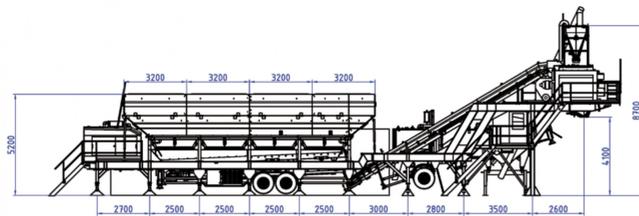
Устройство подачи порошкообразной добавки	
Состав	Силос порошковой добавки (минерального порошка), винтовой конвейер диаметром 219, два ручных клапана бабочка, два верхних пылеуловителя силоса, два взрывозащищенных клапана, два измерителя верхнего и нижнего уровня и два комплекта устройств для аэрации
Объем бункера	1x23 м ³
Диаметр клапана	250 мм
Мощность шнекового конвейера	11 кВт

Электрическая система управления	
Состав	Кабина управления и кронштейн кабины, электрическая часть управления и сплит-система кондиционирования воздуха

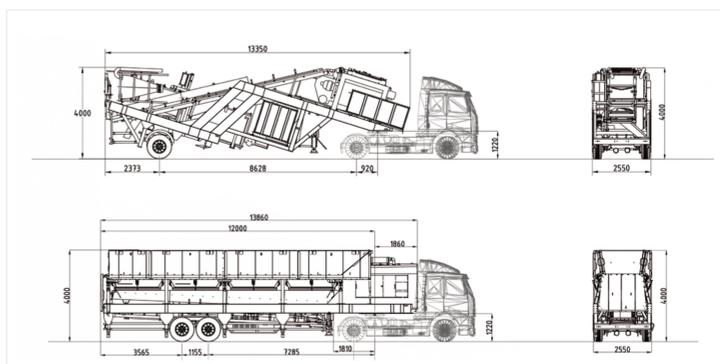
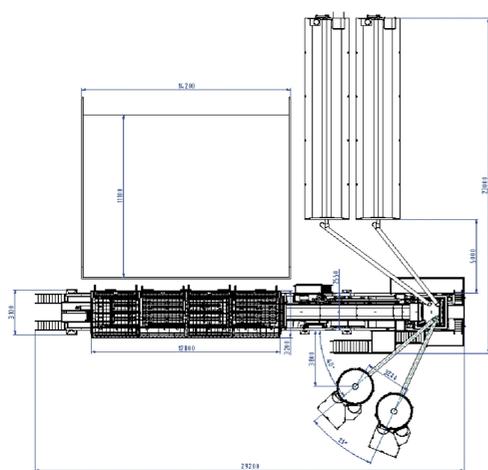
Пневматическая система	
Состав	Воздушный компрессор, три ресивера, цилиндр, блок подготовки воздуха итд
Мощность воздушного компрессора	11 кВт
Объем выхлопа воздушного компрессора	1,6 м ³ /мин
Объем ресивера	3x0,1 м ³

Заказчик: ТОО "SED GROUP"					
Размещение мобильной бетонной установки в границах строительной площадки многоквартирного жилого комплекса Esil City в г. Петропавловск					
Изм.	Кол-во	Лист	№рек	Подпись	Дата
Разработал		Татьяна ЗГ.			2025
Технические характеристики мобильной бетоносмесительной установки EUROMIX 75				Стандия	
				ТП	Лист 2
					Листов 3
Общие данные					

Обзор размеров установки



Размеры установки с бункерными системами



Заказчик: ТОО "SED GROUP"					
Размещение мобильной бетонной установки в границах строительной площадки многоквартирного жилого комплекса Esil City в г. Петропавловск					
Изм.	Кол-во	Лист	№рек	Подпись	Дата
Разработал		Татьяна ЗГ.			2025
Схема мобильной бетоносмесительной установки EUROMIX 75				Стандия	
				ТП	Лист 3
					Листов 3
Общие данные					