

**Торкретирование** - метод укладки бетона (или материала с нецементным вяжущим), при котором смесь послойно наносится на поверхность под действием сжатого воздуха.



Это универсальный, гибкий и экономичный метод строительства и реконструкции. Хорошие результаты в торкретировании во многом обусловлены правильно выбранным оборудованием. TORNADO TORCRET предлагает оборудование, эффективное для следующих видов работ.

## Применение

Оптимальными областями применения мокрого торкретирования являются объекты с потребностью наносить большие объемы в постоянном режиме, при возможности обеспечивать оборудование нужным количеством затворенного торкрет-бетона:

- приготовление и транспортировка бетонных и штукатурных смесей
- оштукатуривание
- устройство наливных полов
- строительство резервуаров, емкостей, бассейнов, куполов, оболочек
- ремонт бетонных и железобетонных конструкций
- нанесение огнеупорных материалов
- крепление грунта при выполнении наземного строительства
- подача сыпучих материалов (песок, гравий и пр.)

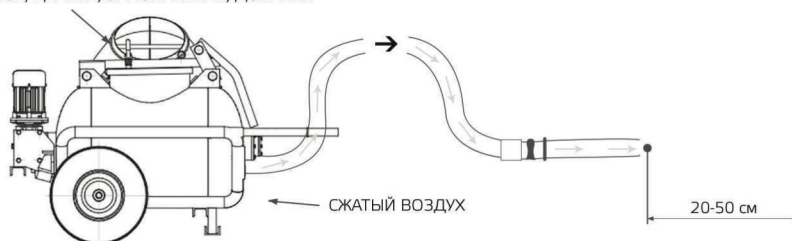
## Преимущества метода

- Пониженное пылеобразование
- Возможность окончательной затирки
- Минимальный "отскок" материала от поверхности, минимизация потерь материала
- Повышение производительности торкрет работ
- Возможность работы в стесненных условиях
- Минимальные затраты на защиту рабочей площадки
- Возможность использования торкрет машины в качестве бетононасоса
- Приготовленный для торкретирования бетон может применяться для нанесения вручную
- Независимостью от поставщиков бетонной смеси (возможность приготовления смеси на стройплощадке)
- Контроль водоцементного соотношения

## Принцип работы

Компоненты торкрет смеси или готовый затворенный бетон загружается в рабочую емкость установки. Смесительные лопатки перемешивают смесь. Рабочая емкость герметизируется с помощью крышки, в нее подается сжатый воздух, который постепенно выдавливает бетон и подает его по шлангу в распылительное сопло. При соударении с поверхностью происходит значительное уплотнение торкрет слоя.

ПЕСОК, ЦЕМЕНТ, ЗАПОЛНИТЕЛЬ, ДОБАВКИ



# Обзор

Торкрет-штукатурная станция AC-4 является пневмонагнетателем, что обеспечивает беспрецедентную универсальность – от приготовления и транспортировки смеси в качестве растворонасоса до оштукатуривания и торкретирования – и все это производится с помощью одной установки. Сменные сопла и соплодержатели позволяют адаптировать установку к необходимому виду работ. В конструкции оборудования отсутствуют расходные части

## Особенности и преимущества



### 1 Мобильность и компактность.

Малые габариты и колеса большого диаметра позволяют установке мокрого торкретирования стать беспрецедентно компактной. Транспортировка и разгрузка может быть осуществлена вручную без помощи крановых механизмов.



### 4 Объединяет торкрет установку, бетононасос и бетоносмеситель

Возможно приготовление торкрет смеси непосредственно в установке, что существенно упрощает производство работ. В качестве бетононасоса установку можно использовать для заливки полов, перекачки бетона для заливки фундаментных плит и устройства стяжки пола.

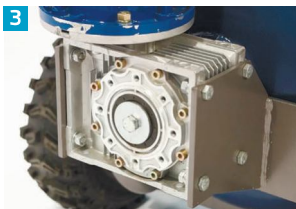


### Подача на расстояние до 140 м.

При наличии компрессора необходимой производительности, подача бетонов возможно до 60 м по вертикали и 140 м. по горизонтали.



### 2 Телескопические ручки для облегчения перемещения по строительной площадке.



### 3 Надежные европейские комплектующие.

Установлен редуктор и двигатель производства STM (Италия).



### Возможно использовать как штукатурную станцию.

С компрессором от 500 лит/мин, и шлангами 25 мм, установку можно использовать в штукатурном режиме для нанесения смесей без уплотнения для декоративных нужд.

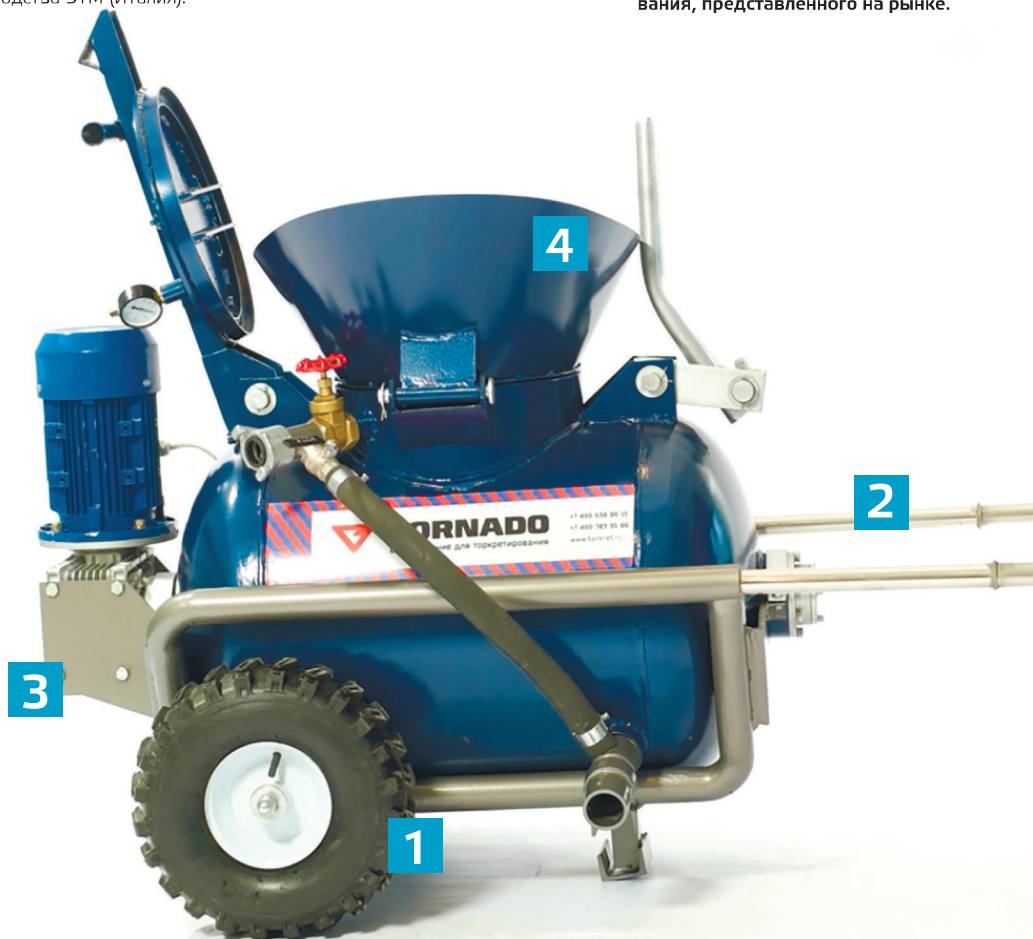


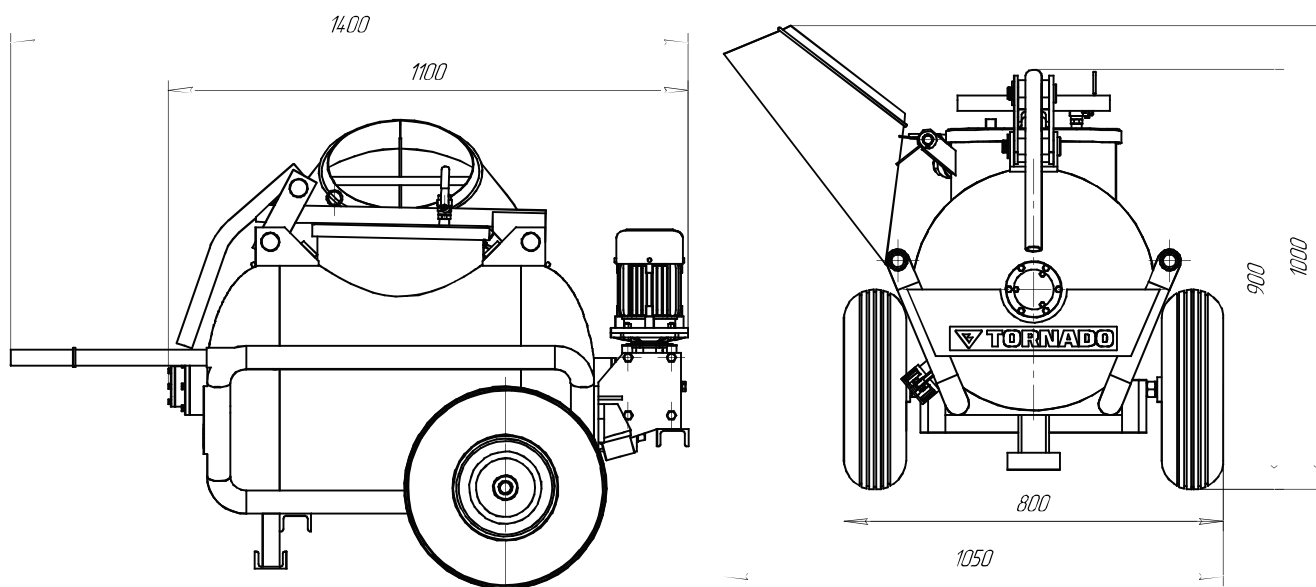
### Работает с любыми торкрет смесями и бетонами.

Установка перекачивает жесткие бетоны с подвижностью до П1 и фракцией до 16 мм.



### Значительно меньше оборудования, представленного на рынке.





## Технические данные

Теоретическая производительность	м <sup>3</sup> /час	0,75 - 2,8*
Объём рабочей емкости	ДмЗ	150
Сечение транспортных шлангов, внутренний диаметр	мм	25/32/38/42/50
Минимальная подвижность рабочей смеси		П2
Максимальный размер частиц транспортируемого материала	мм	4-16**
Транспортное расстояние горизонтальное	м	60***
Транспортное расстояние вертикальное	м	25***
Необходимое давление воздуха на входе	МПа	0,5 - 0,6
Расход воздуха в режиме торкрет-установки	м <sup>3</sup> /мин	1,5
Расход воздуха в режиме штукатурной станции	м <sup>3</sup> /мин	0,5
Мощность электродвигателя	кВт	1,5
Подключение к электросети		380В 50Гц / 220В 50 Гц
Основные размеры:		
- Длина	мм	1160
- Ширина		1030
- Высота		940
Вес (без принадлежностей)	кг	216

\*в зависимости от метода приготовления смеси

\*\* в зависимости от диаметра рабочего рукава

\*\*\* с применением насадки для пневмотранспорта

## Рекомендуемая комплектация

- торкрет-установка АС-4
- 20 метров абразивостойкого рукава
- соплодержатель в сборе
- 1 запасное сопло
- шар для промывки рукавов

По согласованию возможна дополнительная комплектация установки: растворным бункером, шлангами различных диаметров, пультом ДУ, соплами для различных материалов, электродвигателем во взрывобезопасном исполнении, дизельным и пневмо приводами, салазками, рельсовой платформой, автоматической системой смазывания

Для работы установки АС-4 необходимы: подача сжатого воздуха не менее 0,5 м<sup>3</sup>/мин