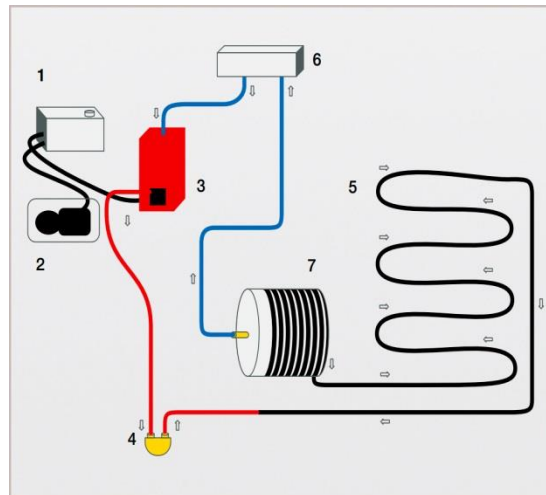




Принцип работы

- 1) **Топливный бак** вмещает 568 л. зимнего дизельного топлива для генератора и горелки. Этого объема хватает на 130 часов непрерывной работы станции.
- 2) **Генератор** обеспечивает бесперебойную работу всех электрических компонентов.
- 3) **Горелка** нагревает водно-гликолевую смесь до температуры 82 °С.
- 4) **Насос** подает жидкость от форсунки по рукавам. Для каждого рукавного контура – один насос.
- 5) **Рукав** направляет горячую жидкость дальше. Он имеет длину 350 м. или 2*350 м. и, в зависимости от требований, может быть проложен более или менее часто.
- 6) **Расширительный бак** обеспечивает безнапорную работу системы.
- 7) **Электрическая лебедка** может намотать 500 м. рукава всего за 20 минут.



Варианты применения

Дополнительная обработка бетона:



- 1) Дизельная горелка нагревает водно-гликолевую смесь до требуемой температуры для дополнительной обработки бетона.
- 2) Насос подает теплую жидкость по одному или двум рукавам, уложенным на предварительно разогретую на бетоне паронепроницаемую пленку. Пленка препятствует испарению содержащейся в бетоне влаги, что предохраняет его от пересыхания.
- 3) Теплоизоляционный мат, покрывающий рукава, удерживает тепло у поверхности.
- 4) Передача тепла происходит напрямую от рукава устройства на бетонную поверхность.
- 5) HSH700 переводит до 94% выработанной тепловой мощности в обрабатываемую поверхность.
- 6) Таким образом, установка для прогрева позволяет получить возможность контроля качества получаемого бетона, сокращения времени выполнения работ, регулирования температуры для получения разных классов прочности.

Используя данную установку, Вы ускоряете процесс набора прочности бетона до 3 мПа всего за 3 суток!!!

Размораживание грунта:

- 1) Нагревательный рукав укладывается змейкой на поверхность. Расстояние между соседними участками рукава при этом может составлять от 15 до 60 см., что позволит прогреть грунт максимально быстро и эффективно, в зависимости от глубины промерзания.
- 2) Рукава покрываются паронепроницаемой пленкой и теплоизоляционными матами.
- 3) Дизельная горелка нагревает смесь и подает ее с помощью насоса по нагревательным рукавам.
- 4) Участок грунта размораживается в течение суток, и сразу после этого можно продолжать работу и укладывать несущий слой.

