

Насосно-смесительные системы (НСС) и узлы производятся не только в России, но и зарубежом. Отличительными особенностями пользуются СС, так как имеют ряд преимуществ, а именно, размерный ряд очень широкий, к тому же параметры тщательно продуманы, чтобы смесители подходили при перевозке в ТС, НСС разбираются и отдельные части можно отправлять в кузове отдельно; есть сертификация на емкости из пластика, работающие при температуре от 30 до 60 градусов.

Насосы российского производства доступны по цене и качеству, по всей России имеется в продаже любые расходные материалы, имеющие надежные узлы за корпусом. Разные изготовители производят насосы с разнообразной комплектацией, по типу двигателя отличаются электрические, бензиновые или дизельные, ручные или с электростартером. Из стали толщиной в три мм выполнены емкости с подогревом в зимний период. Раствор подается к машине горизонтально-направленного бурения в необходимом количестве, имеется управление подачей.

Ремонт узлов при работе делается очень легко, замена трубки производится на месте выполнения работ. Емкостная масса достаточно высокая, одна тонна, поэтому на объекте выполняемых работ данную функцию выполняет бригада. Также в течение проведения работ может быть заменена отдельная часть двигателя.

ССУ для теплых полов функционирует следующим образом – жидкость нагревается до отметки не выше назначенной, при открытии клапана производится охлажденная подача. Происходит теплообмен жидкостей, когда отметка достигает нужной температуры, подача горячей жидкости останавливается.

Температура теплоносителя регулируется, жидкость циркулирует в контуре, тем самым узел выполняет свои функции в установочном комплексе. В конструкцию входят три составляющих – клапан с предохранителем, насос для циркуляции, термостат. Система НСС оснащена достаточным набором функций и элементов, отвечающих за них, чтобы обеспечивать наилучший уровень эксплуатации.

Расчет составляющих системы имеет значение для подбора необходимых компонентов. Насос рассчитывается очень грамотно, так как для теплых полов важна его мощность, чем она ниже, тем меньше скорость прохождения жидкости через трубы. Схема расчета насоса показывает объем жидкости, которая проходит в трубах и утроенный результат есть количество, перекачиваемое за один час. Для запаса прочности и обеспечения нормальной работы оборудования это значение увеличивают на десять процентов.