

УДК 69.002.05
СТАЦИОНАРНО-ПРИЦЕПНОЙ БЕТОНОНАСОС МОАЗ-8901 И СТРЕЛА
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ РАЗДАТОЧНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СГРР-024

С. Н. СЕМКО, А. А. ПОЛЯКОВ, А. В. ЯКУБОВСКИЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ОАО «БЕЛАЗ»
Могилев, Беларусь

В соответствии с Республиканской межотраслевой программой организации производства импортозамещающей продукции для строительства Могилевским автозаводом – филиалом ОАО «БелАЗ» разработаны и изготовлены опытные партии совершенно новых для предприятия изделий: стационарно-прицепного бетононасоса МоАЗ-8901 и стрелы гидравлической раздаточно-распределительной СГРР-024.

Бетононасос в сочетании с раздаточной стрелой – это самостоятельная система для распределения бетона на строительном объекте. Мачта, представляющая из себя раздаточную стрелу на трубной колонне, может самостоятельно подниматься с этажа на этаж с помощью специального самоподъемного устройства, позволяя бетону доставляться с высокой производительностью.

МоАЗ-8901 позволяет осуществлять подачу бетонной смеси на расстояние до 250 метров по горизонтали и до 115 метров в высоту. Максимальная производительность – 90 м³/час.

В основе бетононасосной системы заложены компоненты производства южнокорейской компании Everdigm Corp., а именно загрузочный бункер с S-клапаном, бетононасосные цилиндры, блок гидравлического управления, пульта управления бетононасосом, гидравлическая система оснащена гидроаппаратами производства Bosch-Rexroth.

Привод гидросистемы осуществляется с помощью двигателя производства ОАО «Минский моторный завод» D260.1S2 мощность 115 кВт.

Стрела предназначена для подачи бетонной смеси на высоту и в труднодоступные места при возведении высотных зданий и сооружений из монолитного бетона и железобетона, строительстве мостов и т.д.

СГРР-024 также разработана на основе компонентов компании Everdigm Corp., от которой позаимствованы насосная станция с поворотным механизмом и сама четырех секционная стрела. На данном этапе локализовано производство крестообразной опоры, колонн длиной 4 и 6 м, лестничных элементов, рабочей платформы, адаптера для крепления насосной станции, а также межэтажных платформ и гидроцилиндров системы самоподъема стрелы.