

Коммерческое предложение
Научно-исследовательского республиканского унитарного
предприятия по строительству «Институт БелНИИС»
на патент Республики Беларусь № 18688
«Фундамент здания, возведенный на искусственно упрочненном
слабом или малопрочном грунте, и способ его возведения»

Патентообладатель – Научно-исследовательское республиканское унитарное предприятие по строительству «Институт БелНИИС»

Область применения: Изобретение относится к области строительства, а именно к плитным фундаментам, в т.ч. при воздействии на них комбинированных (вертикальных, горизонтальных, моментных), вибродинамических нагрузок, и способам их возведения на основаниях из слабых и малопрочных грунтов, искусственно упрочненных методом вертикального армирования жесткими крупными армозементами, как правило, сваями (готовыми, набивными), устраиваемыми традиционными методами с поверхности планировки.

Задачей изобретения является повышение несущей способности, снижение осадок и, как следствие, стоимости, материалоемкости и трудоемкости изготовления конструкции плитного фундамента на геомассиве из упрочненных вертикальным армированием слабых и малопрочных грунтов, в т.ч. при воздействии на него комбинированных и вибродинамических нагрузок.

Предлагаемое решение фундамента на геомассиве и способ его устройства обеспечивают повышение прочности основания в 2-3 раза не только на сжимающие, но и растягивающие и сдвигающие усилия, предотвращая образование зон пластических деформаций и выпора грунта из-под краев плитного фундамента по различным площадкам скольжения.

Техническое решение фундамента на геомассиве и способ его изготовления просты по исполнению, технологичны, индустриальны, обеспечивают положительный эффект (повышение несущей способности, снижение материалоемкости, осадок, колебаний фундаментов и др.) и снижение себестоимости работ по сравнению с известными вибродинамическими способами упрочнения грунтов (трамбовка, укатка и др.) не менее чем в 1,5 раза.

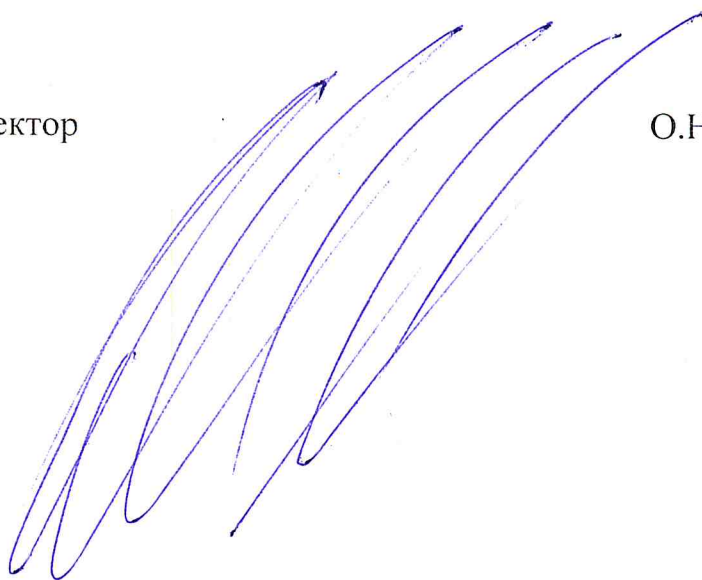
Разработаны рекомендации на проектирование (расчет) плитных фундаментов на основаниях, упрочненных вертикальным армированием грунта.

Коммерческое предложение: Неисключительная лицензия на право использования патента Республики Беларусь № 18688 «Фундамент здания, возведенный на искусственно упрочненном слабом или малопрочном грунте, и способ его возведения». Заключение лицензионного договора о предоставлении права использования.

Контакты: ул. Ф.Скорины, 15 «Б», 220114, г. Минск, тел. +375(17)285 67 20;
факс: + 375(17) 267 87 92; e-mail: info@belniis.by

Генеральный директор

О.Н. Лешкевич

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping, curved strokes that form a stylized, abstract shape. The signature is positioned between the text 'Генеральный директор' and 'О.Н. Лешкевич'.