

Технологии раскатки скважин, буронабивных свай



Москва, Россия

До настоящего времени вопросом образования скважин раскаткой занимались мало, и в технической литературе он не освещен. Единственный материал - сведения из патентных источников, не претендующих на глубину разработки. Среди известных нам конструкций рабочих органов и устройств для раскатки скважин нет таких, которые бы в необходимой мере удовлетворяли требованиям и могли быть использованы для проходки скважин раскаткой.

Научно Производственное объединение Геммаш, разработало и изготовило устройства для раскатки скважин (Раскатчики скважин). На строительных объектах в г.Москве и Московской области были проведены испытания раскатчиков различной конструкции и назначения (раскатчики для образования лидерной скважины, раскатчики для расширения скважин, раскатчики для формирования набивных свай), а также была отработана технология производства данных видов работ.

Преимущества способа раскатки скважин

- Относительно высокий коэффициент полезного действия процесса формирования полости в грунте, так как деформация грунта производится катящимися телами, а не скользящей в грунте поверхностью пуансонов, как это происходит в других устройствах, рекламирующие метод раскатки.

- Отсутствие вибрации и уменьшение шума, поскольку процесс безударный и непрерывный.

- Позволяет исключить просадку грунта над и под коммуникациями, вследствие чего повышается срок их службы.

- Нет выноса шлама или грунта на поверхность.

- При образовании скважины не используются буровые растворы.

Область применения раскатчиков скважин

- Бестраншейная прокладка и ремонт коммуникаций (реновация).

- Сооружения «стена в грунте».

- Устройства набивных свай.

- Устройства скважин для анкерных креплений.

- Возведения столбчатых фундаментов.

- Сооружения экранов в скважинах для захоронения радиоактивных отходов.

- Образование скважин для погружения в них железобетонных свай.

- Уплотнения слабых водонасыщенных грунтов.

- Формирования профильных скважин.

- Другие технологии, где есть повышенные требования к устойчивости скважины.

Экономическая эффективность технологии раскатки скважин

- Сокращение сроков строительства.

- Снижение объемов земляных работ.

- Сокращение привлекаемых для производства работ техники и специального оборудования.

- Уменьшение обслуживающего персонала при производстве работ.

- Уменьшение себестоимости буровых работ.

НПО Геммаш предлагает высокоэффективное оборудования для образования вертикальных, наклонных, горизонтальных скважин, бестраншейной прокладки и ремонта коммуникаций способом раскатки, которое имеет очевидные преимущества перед традиционными методами бурения. AvizInfo.ru

Цена: Договорная

Тип объявления:
Продам, продажа, продаю

Торг: неуместен

Сотрудники Фирмы

+7-499-2573715

Москва