

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о работе модульной координационной системы МКС для поточного вдавливания свай  
производства АОЗТ «Инженерный центр ТРАНСЗВУК»

г. Одесса

18 ноября 2007 г.

Состав технической комиссии:

1. Родин Борис Анатольевич - технический директор КП «БУДОВА»
2. Мещеряков Николай Георгиевич - директор АОЗТ «Инженерный центр ТРАНСЗВУК»
3. Митинский Василий Михайлович - к.т.н., доцент кафедры «Основания и фундаменты», ОГАСА
4. Чепелев Валентин Тимофеевич - зам. директора по строительству КП «БУДОВА»
5. Шаргало Виктор Владимирович - начальник участка КП «БУДОВА» \*
6. Шаповалов Николай Игоревич - ГИП, АОЗТ «Инженерный центр ТРАНСЗВУК»

Комиссия произвела замер производительности работы модульной координационной системы МКС-12М оснащенной гидравлической сваевдавливающей машиной модели СО-450 (патенты Украины и РФ на изобретения № 77005, № 13317, № 42940А 11.04.2000 г. № РФ 59646) на объекте строительства жилого комплекса «Армейский» по адресу: г. Одесса, ул. Армейская, 11. Генподрядчик: КП «БУДОВА», субподрядчик: АОЗТ «Инженерный центр ТРАНСЗВУК»

### Характеристика работ:

Работы по погружению железобетонных призматических свай марки С-140-35.11.1 выполнялись поточным методом с применением двух координационных модулей М12. Работы велись со дна котлована глубиной 2 м, сваи погружались ниже уровня котлована на глубину 1 м с применением металлической вспомогательной (извлекаемой) сваи. Усилие вдавливания 1200кН (120 тонн) непрерывно контролировалось тарированными манометрами. Точность погружения свай на отметку составляла 2-3 см и обеспечивалась лазерным ротационным нивелиром фирмы «DEVALT». Работу сваевдавливающей системы обеспечивал автокран МКАТ-40. Состав бригады: Оператор сваевдавливающей установки, крановщик, 4 стропальщика. Условия работы: сухо, температура воздуха 8-11 С, ветер северный умеренный. Характеристика грунтов и состояния поверхности котлована: суглинки, грунтовые воды на глубине 2 м, состояние поверхности дна котлована - раскисшая глина. Время работы: с 8.00 до 20.00 с перерывом на обед -1 час

**Комиссия установила:** производительность работ составила - 40 свай за 10 рабочих часов. Работа системы отмечена бесшумностью и отсутствием динамического воздействия на грунт. Выполнен непрерывный мониторинг усилия вдавливания и глубины погружения каждой сваи.

Родин Б.А.

Митинский В.М.

Мещеряков Н.Г.

Чепелев В.Т.

Шаповалов Н.И.

Шаргало В.В.

