



Общество с ограниченной ответственностью
«Нормативно-Испытательный Центр «Мосты»
127282, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ
Северное Медведково, ул. Полярная, д. 33 стр. 3,
помещ. 6. Тел./факс +7 (499) 476 79 72
E-mail: nic-mosty@mail.ru Сайт: www.nic-mosty.ru



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО НИЦ «Мосты»,
канд. техн. наук

А.А. Сергеев

«27» июля 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1

по результатам статических испытаний химических клеевых анкер-шпилек Ø24 мм
класса прочности 5.8 с глубиной заделки 210 мм.

Договор № НИЦ-41-2022

ООО «Нормативно-Испытательный Центр «Мосты» провели статические испытания химических клеевых анкер-шпилек №№ 1 – 10 ООО «Акраком» на вырыв.

Целью испытаний являлась оценка несущей способности клеевых анкер-шпилек ООО «Акраком» на вырыв.

Испытания проводились в соответствии с требованиями следующей нормативной документацией:

- СТО 96043391-001-2020 «Крепления анкерные химические клеевые для дорожных ограждений барьерного типа мостовой группы»;
- ГОСТ Р 58387-2019 «Анкеры клеевые для крепления в бетон. Методы испытаний».

ВЫВОДЫ:

1. Статические испытания химических клеевых анкер-шпилек Ø24мм классом прочности 5.8 глубиной заделки 210 мм №№ 1 – 10 проведены в соответствии с СТО 96043391-001-2020 «Крепления анкерные химические клеевые для дорожных ограждений барьерного типа мостовой группы» и ГОСТ Р 58387-2019 «Анкеры клеевые для крепления в бетон. Методы испытаний»;
2. Среднее максимальное усилие, которое выдержали анкер-шпильки данной группы без разрушения составляет 231,9 кН (за исключением результата испытаний анкер-шпильки № 1, так как разрушение непосредственно химического клеевого анкера не произошло) и превышает расчетное сопротивление по разрушению стали анкер-шпильки классом прочности 5.8 на 21 %;
3. Расчётное сопротивление анкерного крепления (допускаемая нагрузка) с обеспеченностью 95% составляет 191,3 кН (расчёт в соответствии с СТО 44416204-010-2010);
4. Разрушение анкер-шпильки происходит по выкалыванию основания с образованием конуса.
5. В сравнении с паспортными характеристиками химических клеевых анкеров, имеющих в строительной отрасли (Hilti, MKT), представленный к испытаниям клеевой состав является аналогом распространенных марок.

Инженер I категории

М.Н. Татарников