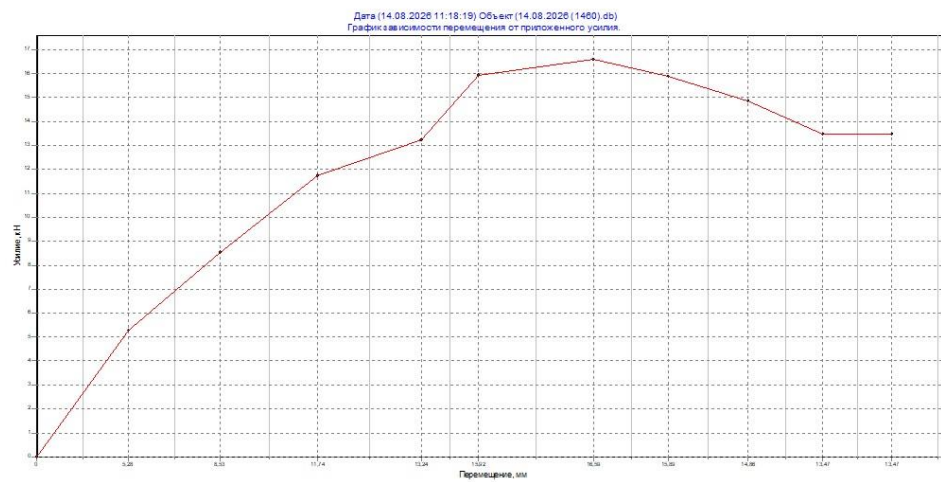
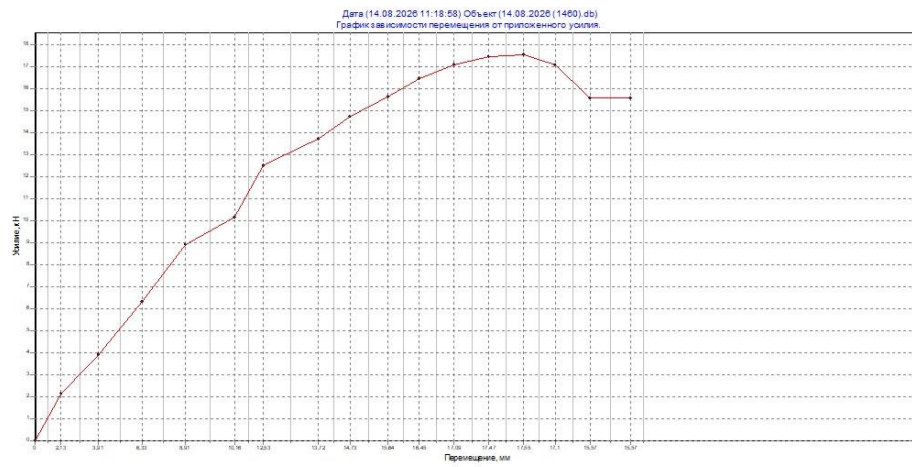
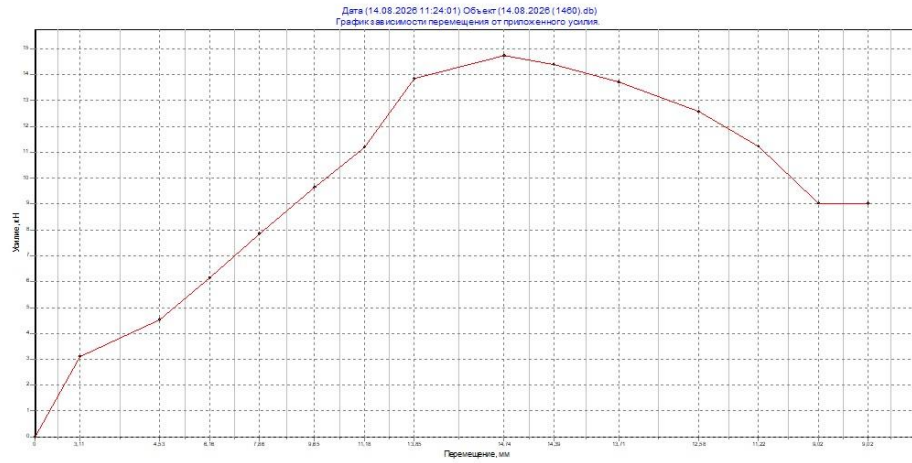
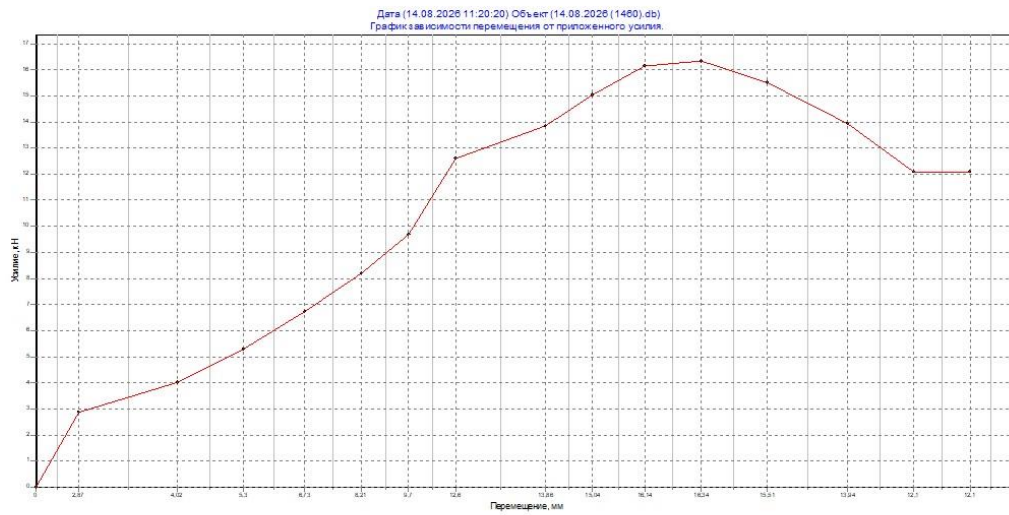
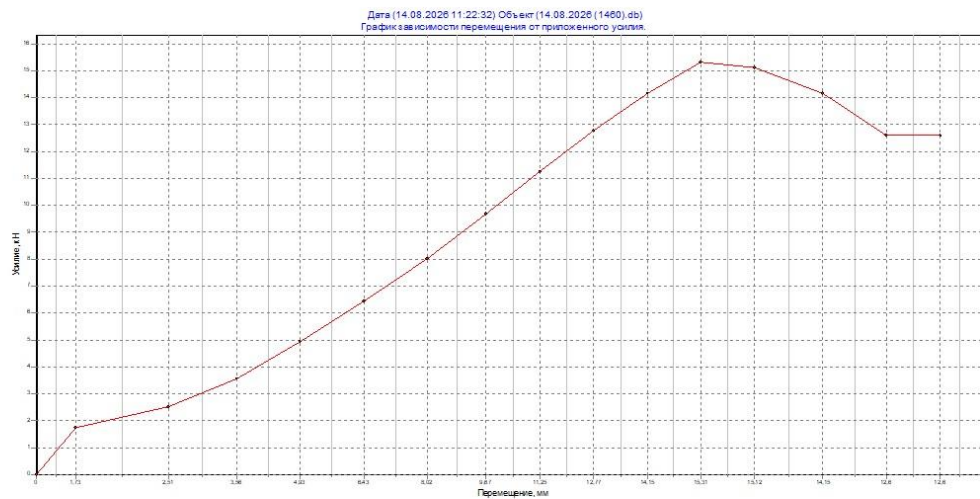
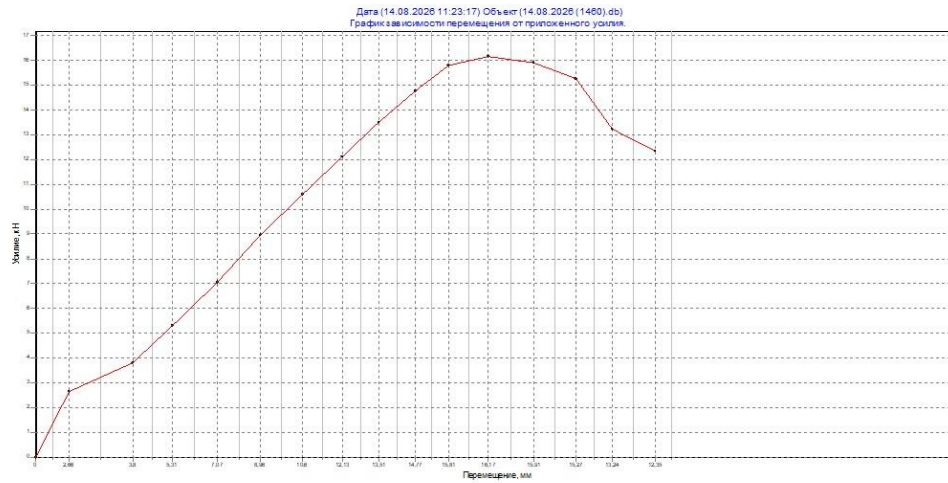


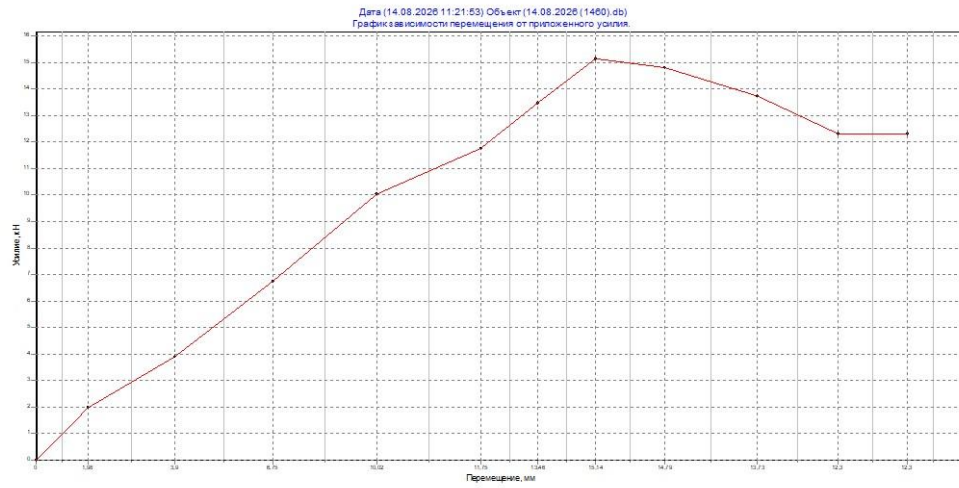
Графики «усилие – перемещение» испытанных образцов











Единичные значения разрушающей нагрузки, полученные по графикам зависимости деформаций от нагрузки с учетом характера кривой
(Полученные результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания)

№ образца	Нагрузка, кН	Характер разрушения	Место установки
1	16,59	Разрушение основания	Корпус С1. В осях 1с-2с/Бс-Дс, 1-й этаж
2	17,55	Разрушение основания	Корпус С1. В осях 1с-2с/Бс-Дс, 1-й этаж
3	19,45	Разрушение основания	Корпус С1. В осях 1с-2с/Бс-Дс, 1-й этаж
4	16,34	Разрушение основания	Корпус С1. В осях 1с-2с/Бс-Дс, 1-й этаж
5	16,13	Разрушение основания	Корпус С1. В осях 1с-2с/Бс-Дс, 1-й этаж
6	15,14	Разрушение основания	Корпус С1. В осях 1с-2с/Бс-Дс, 1-й этаж
7	15,31	Разрушение основания	Корпус С1. В осях 1с-2с/Бс-Дс, 1-й этаж
8	16,17	Разрушение основания	Корпус С1. В осях 1с-2с/Бс-Дс, 1-й этаж
9	14,74	Разрушение основания	Корпус С1. В осях 1с-2с/Бс-Дс, 1-й этаж
10	16,06	Разрушение основания	Корпус С1. В осях 1с-2с/Бс-Дс, 1-й этаж

Обработка результатов испытаний

Поскольку одно единичное значение нагрузки выпадает из ряда, расчет ведется по 9 значениям:

- Среднее значение разрушающей нагрузки (**N**): 16,003 кН
- Среднее квадратическое отклонение единичных значений нагрузки (**S**): 0,843 кН
- Коэффициент вариации (**v**): 0,053
- Коэффициент Стьюдента (**t**) при обеспеченности 0,95 для кол-ва испытаний n = 9: 2,649

Расчетное сопротивление анкерного крепления (R) определяется по формуле:

$$R = \frac{N(1-tv)}{m}, R=4,59$$

где **m** = 3 коэффициент надежности по материалу

Сведения об образцах

- Образцы предоставлены заказчиком, который несет полную ответственность за правильность отбора, хранения и транспортировки.
- Вся информация об образцах предоставлена заказчиком, который несет полную ответственность за эти данные
- Данные об объекте, местах проведения испытаний, присутствующих представителях организаций, материалах основания, предоставлены заказчиком испытаний
- Сведения о прочностных характеристиках материалов основания и техническая документация на них предоставлены заказчиком

Итоговые результаты испытаний

Расчетное значение допускаемой вытягивающей нагрузки (R) для анкерного болта SAF 6x60 равно **4,17** кН (с учетом коэффициента условий работы 1.1, т. к. крепления устанавливались испытательной лабораторией).

Приложение № 1 к протоколу испытаний № 1-10-10 от 14.08.2026

Расположение испытываемых образцов (Корпус С1. В осях 1с-2с/Бс-Дс, 1-й этаж)

