

## Список фотографий

Фото 1.	Образцы-кубы (100x100x100 мм) для определения физико-механических свойств декоративных накладок-уголков из стеклофибробетона – прочности при сжатии.	19
Фото 2.	Место проведения испытаний - строительная лаборатория. Выдержка образцов в нормальных условиях до проведения испытаний – 28 календарных дней.	19
Фото 3.	Для проведения испытаний по определению оптимального консольного свеса декоративных накладок-уголков предварительно выполнены образцы из испытываемых уголков и полнотелого кирпича (по 3 шт.) на цементно-песчаном растворе.	19
Фото 4.	Всего подготовлено 4 серии по 5 образцов, отличающихся по величине консольного свеса.	19
Фото 5.	Увязка уголка из стеклофибробетона с кирпичем покажет при испытании реальную работу декоративных накладок.	19
Фото 6.	Предварительная подготовка образцов.	19
Фото 7.	Образец для испытаний собран из уголка из стеклофибробетона и 3 кирпичей на цементно-песчаном растворе.	20
Фото 8.	Общий вид испытательного стенда для определения максимального свеса полки уголка декоративных накладок-уголков из стеклофибробетона со свесом 6,5 см от опоры. Испытание образца УГ1-1 А.	20
Фото 9.	В ходе опыта определяем величину разрушающей нагрузки и величину перемещений (по установленным индикаторам) при заданной величине консольного свеса образца – 6,5 см.	20
Фото 10.	Образец уголка декоративных накладок из стеклофибробетона УГ 1-1А после испытания.	20
Фото 11.	Осмотр дефектов после разрушения образца. Видна горизонтальная трещина шириной 1,5-2 мм на всю длину образца с наклоном в сторону опорной зоны.	20
Фото 12.	Нагружение на образец УГ 1-2 создается домкратом (в силовой раме) ступенями с фиксацией по шкале динамометра (типа ДОСМ-3-5).	20
Фото 13.	Разрушение образца под действием нагрузки. Для контроля перемещений при загрузении испытываемого образца по принятой схеме используем показания индикаторов: два вертикального и один горизонтального направления	21
Фото 14.	То же (см. фото 13), другой ракурс.	21
Фото 15.	Осмотр дефектов после разрушения образца. Видна горизонтальная трещина шириной 2-2,5 мм на всю длину образца.	21
Фото 16.	Образец уголка декоративных накладок из стеклофибробетона УГ 1-3 после испытания.	21
Фото 17.	Осмотр дефектов после разрушения образца УГ1-3. Наклонная трещина в полке образца под действием нагрузки.	21
Фото 18.	Видна горизонтальная трещина в полке на всю длину образца с наклоном в сторону опорной зоны.	21
Фото 19.	Общий вид испытательного стенда для определения максимального свеса полки уголка декоративных накладок-уголков из стеклофибробетона со свесом 6.5 см от опоры. Испытание образца УГ 1-4.	22
Фото 20.	Образец уголка декоративных накладок из стеклофибробетона УГ 1-4 после испытания.	22
Фото 21.	Осмотр дефектов после разрушения образца. Видна наклонная трещина шириной раскрытия 1,5-2 мм в полке образца.	22
Фото 22.	Горизонтальная трещина в полке на всю длину образца УГ 1-4 с наклоном в сторону опорной зоны.	22
Фото 23.	Общий вид стенда. Испытание образца УГ 1-8.	22

Фото 24.	Осмотр дефектов после разрушения образца. Видна наклонная трещина в стенке образца.	22
Фото 25.	Образец уголка декоративных накладок из стеклофибробетона УГ 2-1 после испытания.	23
Фото 26.	Осмотр дефектов после разрушения образца. Видна наклонная трещина в стенке испытываемого уголка и наклонные трещины шириной раскрытия 1,5-2 мм на всю высоту кирпича (в составе образца)	23
Фото 27.	Общий вид испытательного стенда для определения максимального свеса полки уголка декоративных накладок-уголков из стеклофибробетона со свесом 2,5 см от опоры. Испытание образца УГ 2-2.	23
Фото 28.	В ходе опыта определяем величину разрушающей нагрузки и величину перемещений (по установленным индикаторам) при заданной величине консольного свеса образца.	23
Фото 29.	Образец уголка декоративных накладок из стеклофибробетона УГ 2-2 после испытания.	23
Фото 30.	Осмотр дефектов после разрушения образца. Видна наклонная трещина в полке уголка шириной 1,5-2 мм с наклоном в сторону опорной зоны.	23
Фото 31.	Общий вид испытательного стенда для определения максимального свеса полки уголка декоративных накладок-уголков из стеклофибробетона со свесом 2,5 см от опоры. Испытание образца УГ 2-5.	24
Фото 32.	Нагружение на образец создается домкратом (в силовой раме) ступенями с фиксацией по шкале динамометра.	24
Фото 33.	В ходе опыта определяем величину разрушающей нагрузки и величину перемещений (по установленным индикаторам) при заданной величине консольного свеса образца.	24
Фото 34.	Осмотр дефектов после разрушения образца.	24
Фото 35.	Вид сборки перед испытанием УГ 3-1.	24
Фото 36.	В ходе опыта определяем величину разрушающей нагрузки и величину перемещений (по установленным индикаторам) при заданной величине консольного свеса образца – 3,5см.	24
Фото 37.	Образец уголка декоративных накладок из стеклофибробетона УГ 3-1 после испытания.	25
Фото 38.	Общий вид испытательного стенда для определения максимального свеса полки уголка декоративных накладок-уголков из стеклофибробетона. Испытание образца УГ 3-7.	25
Фото 39.	Осмотр дефектов после разрушения образца.	25
Фото 40.	То же, другой ракурс. Видна наклонная трещина в полке уголка.	25
Фото 41.	Общий вид испытательного стенда для определения максимального свеса полки уголка декоративных накладок-уголков из стеклофибробетона со свесом 5 см от опоры. Испытание образца УГ 4-4.	25
Фото 42.	В ходе опыта определяем величину разрушающей нагрузки и величину перемещений (по установленным индикаторам) при заданной величине консольного свеса образца.	25
Фото 43.	Осмотр дефектов после разрушения образца.	26
Фото 44.	Видим скол полки уголка по длине образца.	26
Фото 45.	Образец уголка декоративных накладок из стеклофибробетона УГ 4-7 после испытания.	26
Фото 46.	Осмотр дефектов после разрушения образца. Видна вертикальная трещина шириной раскрытия 0,5-1 мм на всю высоту кирпича (в составе образца) с наклоном в сторону опорной зоны.	26
Фото 47.	То же (см. фото 46), крупнее.	26
Фото 48.	Образец уголка декоративных накладок из стеклофибробетона УГ 4-7 после испытания. Видна наклонная трещина в полке уголка в сторону опорной зоны.	26



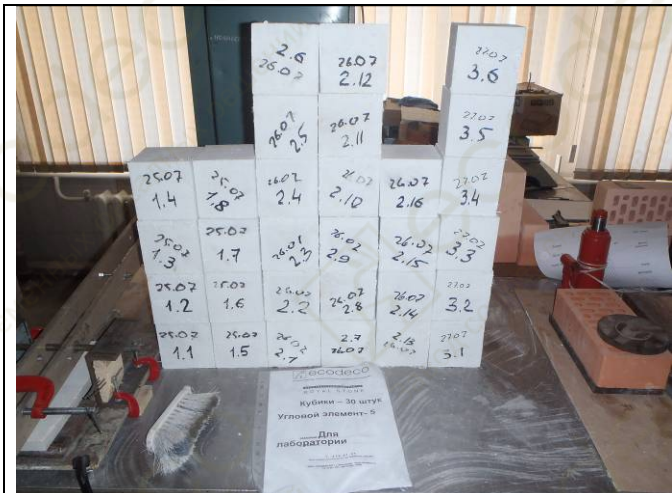


Фото 1. Образцы-кубы (100x100x100 мм) для определения физико-механических свойств декоративных накладок-уголков из стеклофибробетона – прочности при сжатии.



Фото 2. Место проведения испытаний - строительная лаборатория. Выдержка образцов в нормальных условиях до проведения испытаний – 28 календарных дней.



Фото 3. Для проведения испытаний по определению оптимального консольного свеса декоративных накладок-уголков предварительно выполнены образцы из испытываемых уголков и полнотелого кирпича (по 3 шт.) на цементно-песчаном растворе.



Фото 4. Всего подготовлено 4 серии по 5 образцов, отличающихся по величине консольного свеса.



Фото 5. Увязка уголка из стеклофибробетона с кирпичем покажет при испытании реальную работу декоративных накладок.



Фото 6. Предварительная подготовка образцов.





Фото 7. Образец для испытаний собран из уголка из стеклофибробетона и 3 кирпичей на цементно-песчаном растворе.



Фото 8. Общий вид испытательного стенда для определения максимального свеса полки уголка декоративных накладок-уголков из стеклофибробетона со свесом 6,5 см от опоры. Испытание образца УГ1-1 А.



Фото 9. В ходе опыта определяем величину разрушающей нагрузки и величину перемещений (по установленным индикаторам) при заданной величине консольного свеса образца – 6,5 см.



Фото 10. Образец уголка декоративных накладок из стеклофибробетона УГ 1-1А после испытания.



Фото 11. Осмотр дефектов после разрушения образца. Видна горизонтальная трещина шириной 1,5-2 мм на всю длину образца с наклоном в сторону опорной зоны.



Фото 12. Нагружение на образец УГ 1-2 создается домкратом (в силовой раме) ступенями с фиксацией по шкале динамометра (типа ДОСМ-3-5).





Фото 13. Разрушение образца под действием нагрузки. Для контроля перемещений при загрузке испытываемого образца по принятой схеме используем показания индикаторов: два вертикального и один горизонтального направления



Фото 14. То же (см. фото 13), другой ракурс.



Фото 15. Осмотр дефектов после разрушения образца. Видна горизонтальная трещина шириной 2-2,5 мм на всю длину образца.

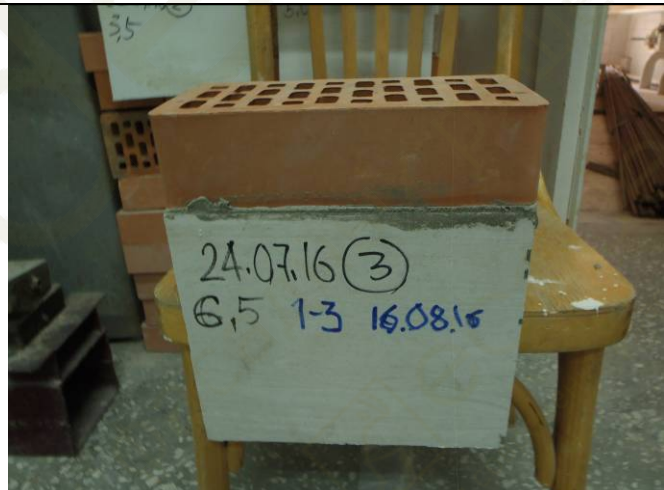


Фото 16. Образец уголка декоративных накладок из стеклофибробетона УГ 1-3 после испытания.



Фото 17. Осмотр дефектов после разрушения образца УГ1-3. Наклонная трещина в полке образца под действием нагрузки.



Фото 18. Видна горизонтальная трещина в полке на всю длину образца с наклоном в сторону опорной зоны.





Фото 19. Общий вид испытательного стенда для определения максимального свеса полки уголка декоративных накладок-уголков из стеклофибробетона со свесом 6.5 см от опоры. Испытание образца УГ 1-4.



Фото 20. Образец уголка декоративных накладок из стеклофибробетона УГ 1-4 после испытания.



Фото 21. Осмотр дефектов после разрушения образца. Видна наклонная трещина шириной раскрытия 1,5-2 мм в полке образца.



Фото 22. Горизонтальная трещина в полке на всю длину образца УГ 1-4 с наклоном в сторону опорной зоны.



Фото 23. Общий вид стенда. Испытание образца УГ 1-8.



Фото 24. Осмотр дефектов после разрушения образца. Видна наклонная трещина в стенке образца.





Фото 25. Образец уголка декоративных накладок из стеклофибробетона УГ 2-1 после испытания.



Фото 26. Осмотр дефектов после разрушения образца. Видна наклонная трещина в стенке испытываемого уголка и наклонные трещины шириной раскрытия 1,5-2 мм на всю высоту кирпича (в составе образца)



Фото 27. Общий вид испытательного стенда для определения максимального свеса полки уголка декоративных накладок-уголков из стеклофибробетона со свесом 2,5 см от опоры. Испытание образца УГ 2-2.

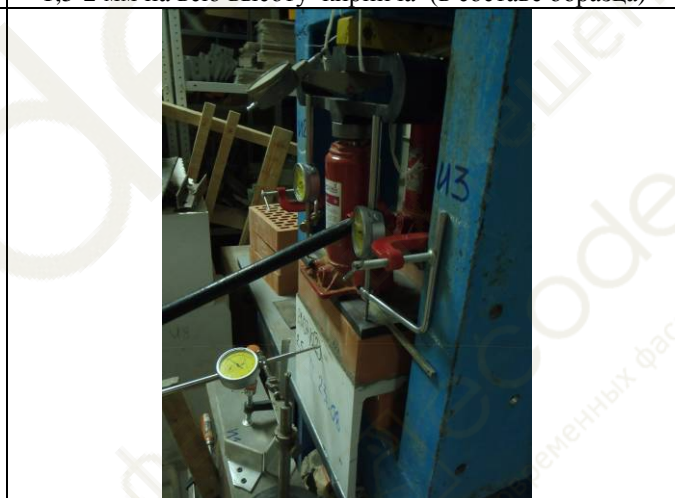


Фото 28. В ходе опыта определяем величину разрушающей нагрузки и величину перемещений (по установленным индикаторам) при заданной величине консольного свеса образца.



Фото 29. Образец уголка декоративных накладок из стеклофибробетона УГ 2-2 после испытания.



Фото 30. Осмотр дефектов после разрушения образца. Видна наклонная трещина в полке уголка шириной 1,5-2 мм с наклоном в сторону опорной зоны.



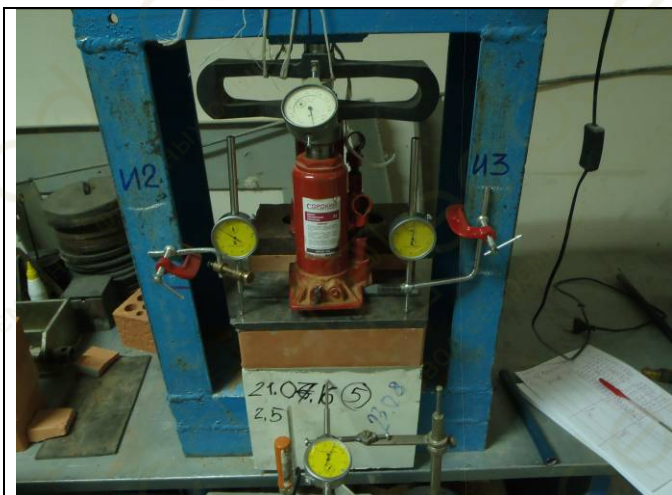


Фото 31. Общий вид испытательного стенда для определения максимального свеса полки уголка декоративных накладок-уголков из стеклофибробетона со свесом 2,5 см от опоры. Испытание образца УГ 2-5.



Фото 32. Нагружение на образец создается домкратом (в силовой раме) ступенями с фиксацией по шкале динамометра.



Фото 33. В ходе опыта определяем величину разрушающей нагрузки и величину перемещений (по установленным индикаторам) при заданной величине консольного свеса образца.



Фото 34. Осмотр дефектов после разрушения образца.



Фото 35. Вид сборки перед испытанием УГ 3-1.



Фото 36. В ходе опыта определяем величину разрушающей нагрузки и величину перемещений (по установленным индикаторам) при заданной величине консольного свеса образца – 3,5см.





Фото 37. Образец уголка декоративных накладок из стеклофибробетона УГ 3-1 после испытания.



Фото 38. Общий вид испытательного стенда для определения максимального свеса полки уголка декоративных накладок-уголков из стеклофибробетона. Испытание образца УГ 3-7.



Фото 39. Осмотр дефектов после разрушения образца.



Фото 40. То же, другой ракурс. Видна наклонная трещина в полке уголка.



Фото 41. Общий вид испытательного стенда для определения максимального свеса полки уголка декоративных накладок-уголков из стеклофибробетона со свесом 5 см от опоры. Испытание образца УГ 4-4.



Фото 42. В ходе опыта определяем величину разрушающей нагрузки и величину перемещений (по установленным индикаторам) при заданной величине консольного свеса образца.



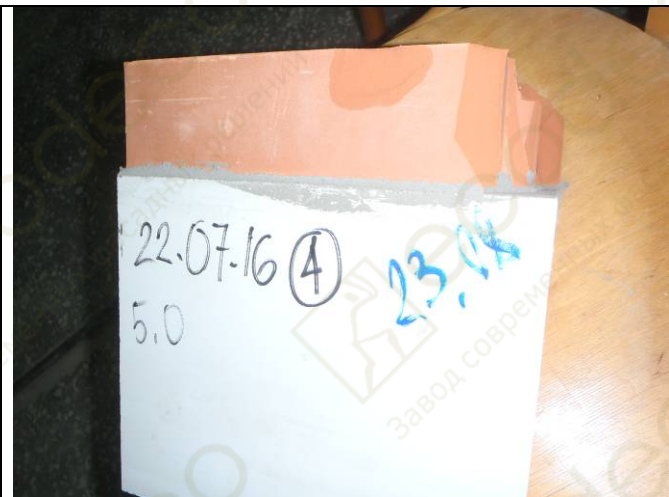


Фото 43. Осмотр дефектов после разрушения образца.



Фото 44. Видим скол полки уголка по длине образца.

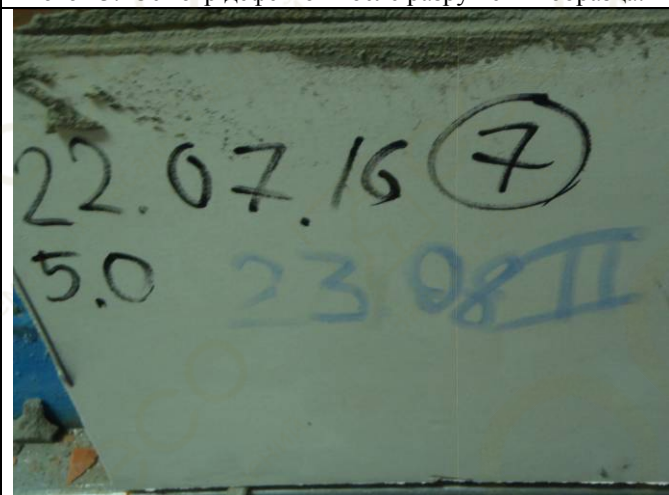


Фото 45. Образец уголка декоративных накладок из стеклофибробетона УГ 4-7 после испытания.



Фото 46. Осмотр дефектов после разрушения образца. Видна вертикальная трещина шириной раскрытия 0,5-1 мм на всю высоту кирпича (в составе образца) с наклоном в сторону опорной зоны.



Фото 47. То же (см. фото 46), крупнее.



Фото 48. Образец уголка декоративных накладок из стеклофибробетона УГ 4-7 после испытания. Видна наклонная трещина в полке уголка в сторону опорной зоны.