

Лабораторією хімічної та вогнебіозахисної обробки матеріалів та конструкцій проведено випробування зразків бітумної черепиці, зараженої різними видами лишайників, грибків та моху на ефективність біозахисного препарату «Терміт-С», зразки надані приватною фірмою «Терміт», згідно договору №124194 від 02.10.2012р.

Найменування та марка захисного засобу: «Терміт-С».

Для проведення випробування було застосовано таке обладнання: лупа 10^x, мікроскоп «Цейс» з збільшенням 50^x-100^x, хронометр, термометр, витяжна шафа, герметичний бокс, пензлі малярні, технічні ваги ТВЛ 1000.

Об'єкт досліджень являв собою зразки бітумної черепиці розміром 20x30 см:

1. ушкоджені мохом печінкового класу, деревоушкоджуючими грибами різних видів, лишайником класу накипних;
2. зразки неушкодженої черепиці;

Методика досліджень полягала в поєднанні зразків ушкодженої бітумної черепиці, обробленої та необробленої захисним препаратом «Терміт-С», а також зразків бітумної черепиці не ушкодженої грибами, мохом та лишайником.

Зразок №1 зразок лист ушкодженої бітумної черепиці, оброблений препаратом «Терміт-С» пензлями з розрахунку 250 г на 1 м².

Зразок №2 один лист ушкодженої бітумної черепиці, оброблений препаратом «Терміт-С» пензлями з розрахунку 250 г на 1 м², прикладений до лицьової сторони зразка неушкодженої необробленої бітумної черепиці.

Зразок №3 один лист ушкодженої бітумної черепиці прикладений до неушкодженої бітумної черепиці обробленої препаратом «Терміт-С» пензлями з розрахунку 250 г на 1 м², прикладений до лицьової сторони.

Зразок №4 один лист ушкодженої бітумної черепиці, оброблений препаратом «Терміт-С» пензлями з розрахунку 250 г на 1 м², прикладений до зворотної сторони зразка неушкодженої необробленої бітумної черепиці.

Зразок №5 один лист ушкодженої бітумної черепиці прикладений до неушкодженої бітумної черепиці обробленої препаратом «Терміт-С» пензлями з розрахунку 250 г на 1 м², прикладений до зворотної сторони.

Зразок №6 один лист ушкодженої бітумної черепиці необробленої препаратом «Терміт-С» прикладений до лицьової сторони зразка неушкодженої черепиці.

Результати досліджень, проведених протягом 2 тижнів при температурі 18-20°C:

Зразок №1 лишайники та мох зникли з поверхні зразка.

Зразок №2 лишайники та мох на ушкодженому зразку зникли, на неушкодженому не з'явилися.

Зразок №3 на обробленому зразку ушкодження не з'явилися.

Зразок №4 лишайники та мох на ушкодженому зразку зникли, на неушкодженому не з'явилися.

Зразок №5 на обробленому зразку ушкодження не з'явилися.