

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Полистирольные вспененные экструзионные плиты ПЕНОПЛЭКС представляют собой негигроскопичный теплоизоляционный материал, все химические компоненты которого (полистирол, нуклеатор, антипирен и проч.) не пригодны для питания каких-либо насекомых, включая муравьев. Материал не является волокнистым, отсутствуют полости, сообщающиеся капилляры, которые муравьи и другие насекомые могли бы использовать в качестве жилища. Негигроскопичность и теплоизоляционные свойства материала скорее могут отпугнуть муравьев, которым для нормальной жизнедеятельности требуется высокая влажность и возможность прогревать на солнце свой расплод.

В видеосюжете, представленном для экспертизы, можно видеть муравьев рода *Crematogaster* из подсемейства Murgmicinae, который встречается только на самом юге России (Крым, Кавказ). Эти теплолюбивые муравьи обычно поселяются в гниющей древесине, хорошо прогреваемой солнцем. Муравьи нуждаются в углеводной пище, поэтому активно ищут в природных условиях колонии тлей, падью которых питаются, могут приходить в дома и питаться там остатками варенья, сахарным сиропом и проч. Создание колонии муравьев во вспененных экструзионных плитах ПЕНОПЛЭКС в естественных условиях невозможно.

Из видеосюжета видно, что поврежден очень ограниченный участок плиты. Отсутствие в данном фрагменте плиты личинок и куколок муравьев свидетельствует о том, что это не настоящее гнездо, а лишь искусственно созданная кормовая почка, которую, вероятно, используют привлеченные сюда фуражиры.

Однако детальная экспертизы возможна только после предоставления образца плиты, показанной в данном видеоматериале.

08.06.2016

Лопатина

Елена Борисовна Лопатина,
к.б.н., доцент кафедры энтомологии
Биологического факультета
Санкт-Петербургского государственного университета,
199034, Санкт-Петербург,
Университетская наб., 7/9,
elena.lopatina@gmail.com



Е.Б. Лопатина

ЗАВЕРЯЮ

Косарева Т.В.

08.06.2016

*Документ подготовлен вне рамок
зудовых обязанностей работника.*