

Для определения эффективности действия бактериального препарата «Биоларвицид» против личиночных стадий мошек было поставлено несколько серий опытов, в том числе две повторности контроля. В период проведения исследований на реки Шидерты было установлено 3 вида мошек, относящихся к трем родам: *Odagmia ornata*, *Schoenbaueria pusilla* и *Gnus cholodkovskii*.

Таблица 2 – Численность преимагинальных стадий мошек после применения препарата «Биоларвицид» на р. Шидерты

Дозировка (г./л.)	1,0 г./л.	2,0 г./л.	3,0 г./л.
Численность, (экз./дм <sup>2</sup> субстрата) до обработки	2780	2600	1970,8
После обработки, (экз./м <sup>2</sup> )			
• 24 часа	1020,2	835,9	664,3
• 48 часов	540,6	310,3	401,0
• 72 часа	230,5	98,4	144,9
Эффективность, (%)	91,7	96,2	92,6

Как видно из таблицы, перед обработками заселенность субстрата личинками мошек на различных участках составляла от 1970 до 2780 экз./дм<sup>2</sup>.

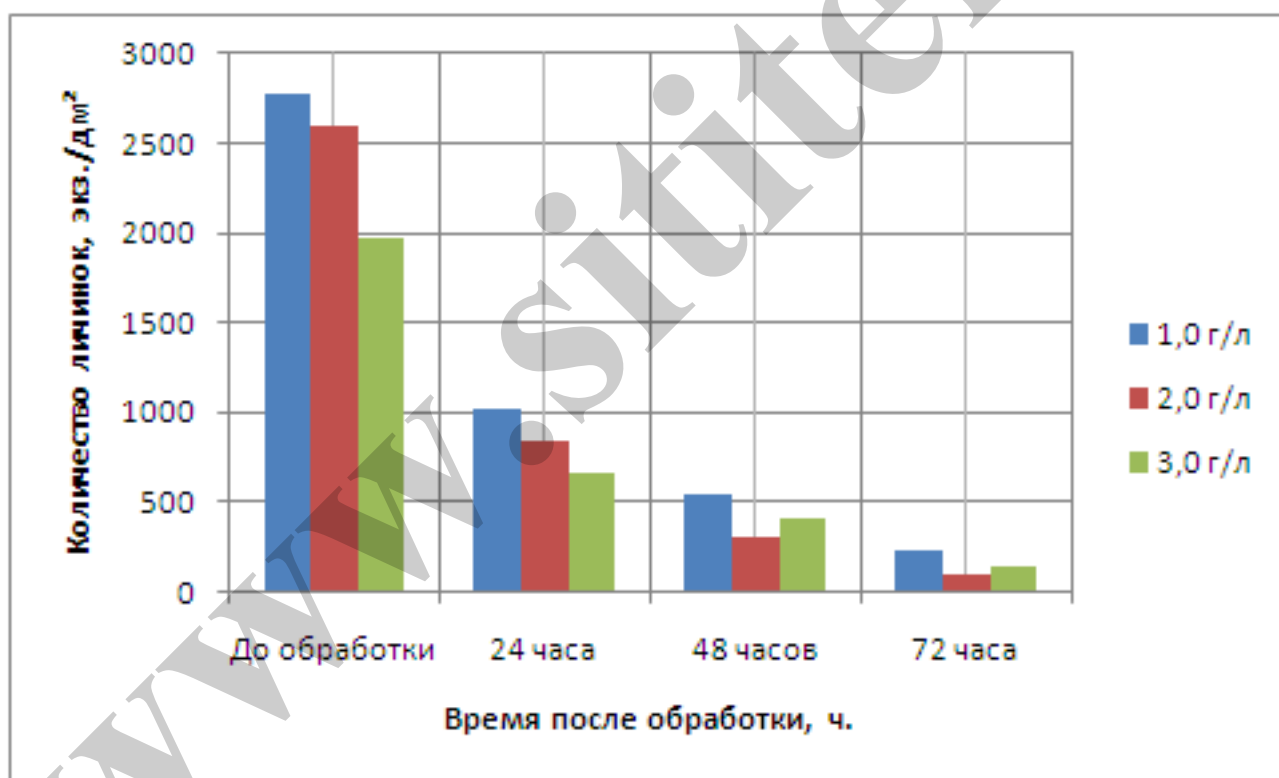


Рисунок 2 – Численность преимагинальных стадий мошек после применения препарата «Биоларвицид» на р. Шидерты

Как видно из таблицы 2 и рисунка 2, численность личинок мошек на третьи сутки после обработки препаратом сократилась во всех вариантах испытанных дозировок. Так, например на участке с дозировкой 1,0 г/л плотность преимагинальных фаз до обработки с 2780 лич/дм снизилась через 3 суток до 230,5 лич/дм, на втором же участке с концентрацией 2,0 г/л со 2600 лич/дм до 98,4 лич/дм, соответственно гибель личинок составила 91,7 и 96,2%.