

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>.

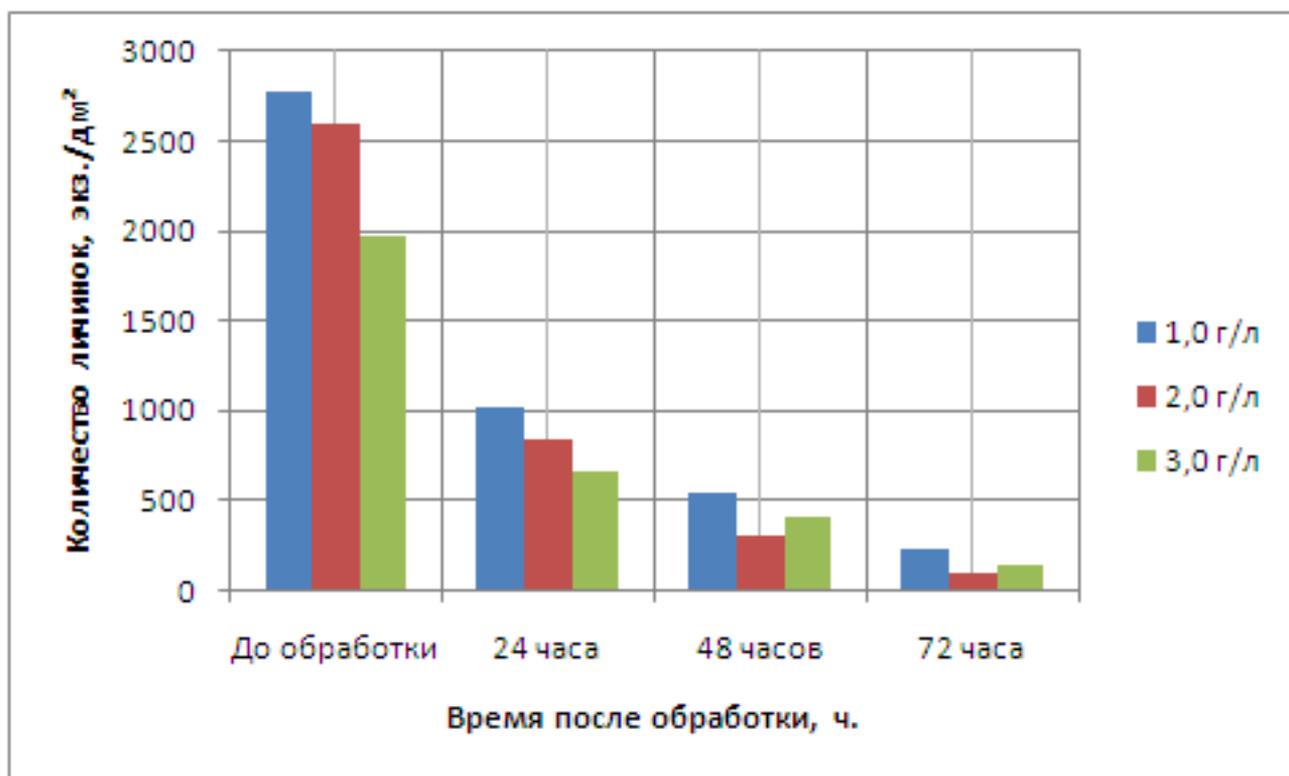


Рисунок 2 – Численность преимагинальных стадий мошек после применения препарата «Биоларвицид» на р. Шидерты

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%.