

2	$u_3$	$s_1$	$s_2$	$s_3$	$u_1$	$u_2$
3	$u_2$	$u_3$	$s_1$	$s_2$	$s_3$	$u_1$
4	$u_1$	$u_2$	$u_3$	$s_1$	$s_2$	$s_3$
5	$s_3$	$u_1$	$u_2$	$u_3$	$s_1$	$s_2$
6	$s_2$	$s_3$	$u_1$	$u_2$	$u_3$	$s_1$

Таблица 15 – Ответы  $y$

Строка	Столбцы						Сумма строк (R)	$R^2$
1	16,4	17,6	18,2	16,2	17,2	18,4	$R_1 = 104,0$	10816,00
2	17,8	16,4	17,4	18,2	16,0	17,2	$R_2 = 103,0$	10609,00
3	17,0	18,4	16,6	17,2	18,8	15,4	$R_3 = 103,4$	10691,56
4	16,4	16,6	18,0	16,0	17,6	18,0	$R_4 = 102,6$	10526,76
5	18,2	16,0	17,4	18,6	16,2	17,4	$R_5 = 103,8$	10774,44
6	17,4	18,4	16,2	17,4	18,0	16,0	$R_6 = 103,4$	10691,56
Сумма столбцов (C)	103,2	103,4	103,8	103,6	103,8	102,4		$\sum R^2 = 64109,32$
$C^2$	10650,24	10691,56	10774,44	10732,96	10774,44	10485,76	$\sum C^2 = 64109,40$	

Таблица 16 – Суммы ответов и контрасты

	Стандартный образец $\underline{S}$		Испытуемый препарат $\underline{U}$		Сумма	
Малая доза	$S_1 =$	97,6	$U_1 =$	96,2		
Средняя доза	$S_2 =$	104,6	$U_2 =$	102,8		
Большая доза	$S_3 =$	109,8	$U_3 =$	109,2		
Сумма	$S =$	312,0	$U =$	308,2	$\sum y = S + U =$	620,2
Линейный контраст	$L_S =$	12,2	$L_U =$	13,0	$L_S + L_U =$	25,2
Квадратический контраст	$Q_S =$	-1,8	$Q_U =$	-0,2	$Q_S + Q_U =$	-2,0

Для того чтобы проверить правильность проведенного опыта и вычислить его дисперсию, проводят дисперсионный анализ полученных данных. При этом рассчитывают значения дисперсий для 10 источников дисперсии (см. сводную табл. 17).