Додаток З

|  |
| --- |
| **Статистики парных выборок** |
|  | Среднее | N | Стд. отклонение | Стд. ошибка среднего |
| Пара 1 | ссу\_анпр\_до | 3,60 | 10 | 1,075 | ,340 |
| ссу\_анпр\_пос | 5,00 | 10 | ,667 | ,211 |
| Пара 2 | ссу\_прогн\_до | 5,00 | 10 | ,943 | ,298 |
| ссу\_прогн\_пос | 5,20 | 10 | ,789 | ,249 |
| Пара 3 | ссу\_цел\_до | 3,80 | 10 | 1,229 | ,389 |
| ссу\_цел\_пос | 5,40 | 10 | ,516 | ,163 |
| Пара 4 | ссу\_план\_до | 4,40 | 10 | ,843 | ,267 |
| ссу\_план\_пос | 6,00 | 10 | ,000 | ,000 |
| Пара 5 | ссу\_крит\_до | 2,00 | 10 | ,667 | ,211 |
| ссу\_крит\_пос | 5,20 | 10 | ,422 | ,133 |
| Пара 6 | ссу\_прреш\_до | 4,20 | 10 | 1,549 | ,490 |
| ссу\_прреш\_пос | 4,60 | 10 | 1,075 | ,340 |
| Пара 7 | ссу\_ск\_до | 3,00 | 10 | 1,155 | ,365 |
| ссу\_ск\_пос | 4,00 | 10 | 1,155 | ,365 |
| Пара 8 | ссу\_кор\_до | 3,20 | 10 | 1,229 | ,389 |
| ссу\_кор\_пос | 3,80 | 10 | ,789 | ,249 |
| Пара 9 | ссу\_общ\_до | 29,20 | 10 | 5,432 | 1,718 |
| ссу\_общ\_пос | 39,20 | 10 | 2,150 | ,680 |
| Пара 10 | сспм\_план\_до | 5,20 | 10 | 1,033 | ,327 |
| сспм\_план\_пос | 7,00 | 10 | ,667 | ,211 |
| Пара 11 | сспм\_мод\_до | 6,00 | 10 | 1,333 | ,422 |
| сспм\_мод\_пос | 6,40 | 10 | 1,265 | ,400 |
| Пара 12 | сспм\_прог\_до | 6,80 | 10 | 1,033 | ,327 |
| сспм\_прог\_пос | 7,20 | 10 | ,422 | ,133 |
| Пара 13 | сспм\_оц\_до | 6,40 | 10 | 1,430 | ,452 |
| сспм\_оц\_пос | 7,40 | 10 | ,843 | ,267 |
| Пара 14 | сспм\_гиб\_до | 7,60a | 10 | 1,075 | ,340 |
| сспм\_гиб\_пос | 7,60a | 10 | 1,075 | ,340 |
| Пара 15 | сспм\_самос\_до | 5,20a | 10 | 1,229 | ,389 |
| сспм\_самос\_пос | 5,20a | 10 | 1,229 | ,389 |
| Пара 16 | сспм\_общ\_до | 30,80 | 10 | 2,348 | ,742 |
| сспм\_общ\_пос | 34,40 | 10 | 1,955 | ,618 |
| a. Корреляцию и t невозможно вычислить, так как стандартная ошибка разности равна 0. |

Додаток З (продовження)

|  |
| --- |
| **Корреляции парных выборок** |
|  | N | Корреляция | Знч. |
| Пара 1 | ссу\_анпр\_до & ссу\_анпр\_пос | 10 | ,620 | ,056 |
| Пара 2 | ссу\_прогн\_до & ссу\_прогн\_пос | 10 | ,896 | ,000 |
| Пара 3 | ссу\_цел\_до & ссу\_цел\_пос | 10 | ,490 | ,150 |
| Пара 4 | ссу\_план\_до & ссу\_план\_пос | 10 | . | . |
| Пара 5 | ссу\_крит\_до & ссу\_крит\_пос | 10 | ,791 | ,006 |
| Пара 6 | ссу\_прреш\_до & ссу\_прреш\_пос | 10 | ,854 | ,002 |
| Пара 7 | ссу\_ск\_до & ссу\_ск\_пос | 10 | ,333 | ,347 |
| Пара 8 | ссу\_кор\_до & ссу\_кор\_пос | 10 | ,733 | ,016 |
| Пара 9 | ссу\_общ\_до & ссу\_общ\_пос | 10 | ,833 | ,003 |
| Пара 10 | сспм\_план\_до & сспм\_план\_пос | 10 | ,323 | ,363 |
| Пара 11 | сспм\_мод\_до & сспм\_мод\_пос | 10 | ,791 | ,006 |
| Пара 12 | сспм\_прог\_до & сспм\_прог\_пос | 10 | ,612 | ,060 |
| Пара 13 | сспм\_оц\_до & сспм\_оц\_пос | 10 | ,958 | ,000 |
| Пара 16 | сспм\_общ\_до & сспм\_общ\_пос | 10 | ,842 | ,002 |

Додаток З (продовження)

|  |
| --- |
| **Критерий парных выборок** |
|  | Парные разности | t | ст.св. | Значимость (2-сторонняя) |
| Среднее | Стд. отклонение | Стд. ошибка среднего | 95% доверительный интервал разности средних |
| Нижняя граница | Верхняя граница |
| Пара 1 | ссу\_анпр\_до - ссу\_анпр\_пос | -1,400 | ,843 | ,267 | -2,003 | -,797 | -5,250 | 9 | ,001 |
| Пара 2 | ссу\_прогн\_до - ссу\_прогн\_пос | -,200 | ,422 | ,133 | -,502 | ,102 | -1,500 | 9 | ,168 |
| Пара 3 | ссу\_цел\_до - ссу\_цел\_пос | -1,600 | 1,075 | ,340 | -2,369 | -,831 | -4,707 | 9 | ,001 |
| Пара 4 | ссу\_план\_до - ссу\_план\_пос | -1,600 | ,843 | ,267 | -2,203 | -,997 | -6,000 | 9 | ,000 |
| Пара 5 | ссу\_крит\_до - ссу\_крит\_пос | -3,200 | ,422 | ,133 | -3,502 | -2,898 | -24,000 | 9 | ,000 |
| Пара 6 | ссу\_прреш\_до - ссу\_прреш\_пос | -,400 | ,843 | ,267 | -1,003 | ,203 | -1,500 | 9 | ,168 |
| Пара 7 | ссу\_ск\_до - ссу\_ск\_пос | -1,000 | 1,333 | ,422 | -1,954 | -,046 | -2,372 | 9 | ,042 |
| Пара 8 | ссу\_кор\_до - ссу\_кор\_пос | -,600 | ,843 | ,267 | -1,203 | ,003 | -2,250 | 9 | ,051 |
| Пара 9 | ссу\_общ\_до - ссу\_общ\_пос | -10,000 | 3,830 | 1,211 | -12,740 | -7,260 | -8,257 | 9 | ,000 |
| Пара 10 | сспм\_план\_до - сспм\_план\_пос | -1,800 | 1,033 | ,327 | -2,539 | -1,061 | -5,511 | 9 | ,000 |
| Пара 11 | сспм\_мод\_до - сспм\_мод\_пос | -,400 | ,843 | ,267 | -1,003 | ,203 | -1,500 | 9 | ,168 |
| Пара 12 | сспм\_прог\_до - сспм\_прог\_пос | -,400 | ,843 | ,267 | -1,003 | ,203 | -1,500 | 9 | ,168 |
| Пара 13 | сспм\_оц\_до - сспм\_оц\_пос | -1,000 | ,667 | ,211 | -1,477 | -,523 | -4,743 | 9 | ,001 |
| Пара 16 | сспм\_общ\_до - сспм\_общ\_пос | -3,600 | 1,265 | ,400 | -4,505 | -2,695 | -9,000 | 9 | ,000 |