**Контроль данных по форме № МП-сп за 2020 год**

|  |  |
| --- | --- |
|  | ***Обязательные контроли*** |
|  | ***Арифметические контроли*** |
| 1 | стр.03 число от 1 до 12, или не заполнена |
| 2 | стр.09 графа 3 ≥ стр.10 графа 3 |
| 3 | стр.11 графа 3 ≥ стр.12 графа 3 |
| 4 | если стр.11 графа 3 > 0, то стр.9 графа 3 > 0 |
| 5 | стр.14≥0 |
| 6 | Если заполнена строка 20, то по свободным строкам 16 должен быть хотя бы 1 вид деятельности из Приложения 15 |
| 7 | стр. 15 графа 4 = сумме данных по свободным строкам к строке 16 по графе 4 |
| 8 | стр. 17 ≤ стр.15 графа 4 |
| 9 | если стр. 16 графа 4 ≠ 0 по кодам ОКВЭД2, относящимся к классу 41, 42, 43,  то стр. 17 ≤ стр. 16 по кодам ОКВЭД2, относящимся к классу 41, 42, 43 либо = 0 |
| 10 | если стр. 16 = 0 по кодам ОКВЭД2, относящимся к классу 41, 42, 43, то стр. 17 = 0 |
| 11 | если стр. 17 > 0, то стр. 16 > 0 по кодам ОКВЭД2, относящимся к классу 41, 42, 43 |
| 12 | если стр. 16 графа 4 ≠ 0 по кодам ОКВЭД2, относящимся к классу 41, 42, 43,  то стр. 18 ≤ стр. 16 по кодам ОКВЭД2, относящимся к классу 41, 42, 43, либо = 0 |
| 13 | если стр. 16 графа 4 ≠ 0 по кодам ОКВЭД2, относящимся к классу 72,  то стр. 19 ≤ стр. 16 по кодам ОКВЭД2, относящимся к классу 72, либо = 0 |
| 14 | если стр. 18 > 0, то стр. 16 > 0 по кодам ОКВЭД2, относящимся к классу 41, 42, 43 |
| 15 | если стр. 19 > 0, то стр. 16 > 0 по кодам ОКВЭД2, относящимся к классу 72 |
| 16 | гр.3 по стр. 24 – 29 ≥ гр.4 по стр. 24 – 29 |
| 17 | стр.24 графа 3 ≥ стр.25 графа 3 + стр.26 графа 3 + стр. 27 графа 3+ стр. 28 графа 3  + стр. 29 графа 3 |
| 18 | стр.24 графа 4 ≥ стр.25 графа 4 + стр.26 графа 4 + стр. 27 графа 4+ стр. 28 графа 4 + стр. 29 графа 4 |
| 19 | стр.24 графа 5 ≥ стр.25 графа 5 + стр.26 графа 5 + стр. 27 графа 5+ стр. 28 графа 5 + стр. 29 графа 5 |
| 20 | стр.24 графа 5 ≥ стр. 30 |
| 21 | стр.30 ≥ стр.31 |
| 22 | стр.24 графа 5 ≥ стр.31 |
|  | ***Логические контроли*** |
| 23 | если отмечена стр. 02, то остальные строки кроме строк 24-32 не должны быть заполнены |
| 24 | если заполнена строка 01, то должна быть заполнена строка 03, и наоборот |
| 25 | должна быть заполнена строго либо строка 01, либо 02 |
| 26 | должна быть заполнена по крайней мере одна строка с 05 по 08 при заполненной строке 01 |
| 27 | если заполнена стр. 07, то одновременно может быть заполнена только стр.06 |
| 28 | если заполнена стр. 05, то одновременно может быть заполнена только стр.06 |
| 29 | могут быть заполнены строго либо строка 20, либо 21 |
| 30 | могут быть заполнены строго либо строка 22, либо 23 |
| 31 | если заполнены стр. 20, то должна быть заполнена стр. 15 гр.4 |
| 32 | стр. 16 по соответствующим свободным строкам: если заполнена графа 3,  то должна быть заполнена графа 4 в соответствующей строке, и наоборот |
| 33 | стр. 16 графа 3, если код ОКВЭД2 заполнен, то он должен содержать не менее 4 цифровых знаков, кроме 43.3 |
| 34 | стр. 16 графа 3, если код ОКВЭД2 49.4 заполнен, то должна быть заполнена строка 32 |
| 35 | если заполнена хотя бы одна строка 17, 18, 19, то должна быть заполнена строка 15 графа 4 |
| 36 | данные строк с 24-29 (графы 3, 4, 5) и стр. 03, 14, 30, 31, 32 - в целых числах |
| 37 | контактные данные адрес (содержит буквы и цифры), телефон (только цифры  не менее10 знаков), электронная почта (латинские буквы, наличие @, точки) |
| 38 | контактные данные обязательны к заполнению, строки нельзя оставить пустые,  с прочерком, с нулем. |
|  | ***Предупредительные контроли*** |
|  | ***Арифметические контроли*** |
| 39 | 12 тыс. р. ≤ Стр. 11 /стр. 03 ≤ 150 тыс. р.  Стр. 09 , если стр. 03 ≠ 0 и стр.09 ≠ 0 |
| 40 | если стр.12 графа 3 > 0, то стр.10 графа 3 > 0 |
| 41 | (стр. 15 графа 4,5 и (или) стр. 16 графы 4) > 0,9 , кроме (стр.15 графа 4,5=0)   и (стр. 16 графы 4)=0 |
| 42 | cтр.15 графа 4 < 4 500 тыс. р.  cтр.09 , если стр.09 ≠ 0 |
| 43 | стр. 15 графа 4  85 %≤ -------------------------------------- \* 100 ≤ 115 %, если стр. 21103 ф.2 БОО ≠ 0  стр. 21103 ф.2 БОО (проверка доступна только при загрузке в БД  при наличии в ней информации о БОО) |
|  | ***Логические контроли*** |
| 44 | если заполнена строка 13, то должна быть заполнена строка 15 графа 5 |
| 45 | если заполнена строка 14, то должна быть заполнена строка 15 графа 4 |
| 46 | если заполнена строка 14, то должна быть заполнена строка 11 |
| 47 | если заполнена строка 14, то должна быть заполнена строка 09 |
| 48 | если заполнены строки с 09 по 12, то должна быть заполнена строка 15 графа 4,  и наоборот |
| 49 | если заполнена строка 01, то должна быть заполнена строка 15 графа 4  и строка 16 графа 4 |
| 50 | если заполнена строка 20, то по свободным строкам к строке 16 в графе 3 должны присутствовать коды ОКВЭД2, содержащиеся в **Приложении 14** |
| 51 | если заполнена стр. 08, то по стр. 16 должен быть хотя бы один из кодов, входящих  в раздел А, В ОКВЭД2 |
| 52 | если заполнена стр. 09, то должна быть заполнена стр. 11 |
| 53 | числовые строки не должны содержать значение с тремя одинаковыми подряд идущими цифрами (например, 444 или 888, характерно для непроизвольного вызова функции автоповтора на ПАК) |
| 54 | если строка 25 графы 3 ≤ 40 тыс. р., то строка 25 по графе 4= 0 |
| 55 | если строка 26 графы 3 ≤ 40 тыс. р., то строка 26 по графе 4= 0 |
| 56 | если строка 27 графы 3 ≤ 40 тыс. р., то строка 27 по графе 4= 0 |
| 57 | если строка 29 графы 3 ≤ 40 тыс. р., то строка 28 по графе 4= 0 |
| 58 | если заполнена строка 01, то должны быть заполнены все строки 09, 10, 11, 12 |
| 59 | если заполнена строка 15 графа 5, то должна быть заполнена строка 13 |
| 60 | если заполнена стр.10 графа 3, то должна быть заполнена стр.12 графа 3 |
|  | ***Динамические контроли*** |
| 61 | │стр. 09 графа 3 – стр. 13│  -------------------------------- \* 100 <30 %, если стр. 13 ≠ 0  стр. 13 |
| 62 | │стр. 15 графа 4 – стр. 15 графа 5│  -------------------------------------- \* 100 <30 %, если стр. 15 графа 5 ≠ 0  стр. 15 графа 5 |
|  | ***Контроли валидности отдельных значений показателя*** |
| 63 | Все значения показателей не могут быть отрицательными числами |
| 64 | Жесткое правило «Закрытые коды ОКВЭД2».  Все коды ОКВЭД2 из строк 16 необходимо проверить на принадлежность к списку закрытых кодов (см.Приложение 14 в папке "Контроли) |