|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Российская Федерация Департамент здравоохранения и социальной защиты населения Белгородской области  **Областное государственное казенное учреждение здравоохранения особого типа «Медицинский информационно-аналитический центр»**  308002, Белгородская область, г. Белгород, пр.Б.Хмельницкого, 133в  Тел. 31-79-25, факс. 31-77-05  E-mail: [belmiac@mail.ru](mailto:belmiac@mail.ru)  info@zdrav31.ru  30.07.2018 г. № 9/ ю  На № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | **Руководителям медицинских организаций области**  **(по списку)** |

**Важно!**

**О проверке поданных ранее данных**

**Уважаемые коллеги!**

Дирекция ОГКУЗ «МИАЦ» после анализа поданных ранее Вашими специалистами данных (письмо ОГКУЗ «МИАЦ» от 22.07.2018 г. № 9/809, приложение № 1 «Планирование мероприятий по автоматизации рабочих мест в рамках проекта «Создание единого цифрового контура ...» на 2019-2024 годы») направляет проверочную таблицу (прилагается).

Просим проверить поданные ранее данные в соответствии с проверочной таблицей и приведенными ниже рекомендациями и в случае необходимости внести в первоначальные данные изменения.

На сайте ОГКУЗ «МИАЦ» в разделе «Документы» - «Единый цифровой контур» размещено обновленное Приложение № 1 к письму от 22.07.2018 г. № 9/809 с уже адекватными ценами на перспективу.

После проверки данных, быть готовыми по первому требованию направить в адрес ОГКУЗ «МИАЦ» откорректированное Приложение № 1 к письму от 22.07.2018 г. № 9/809 в формате Excel, а также в отсканированном виде или письмо в произвольной форме, что внесение изменений не требуется, на электронную почту [belmiac@mail.ru](mailto:belmiac@mail.ru) за подписью руководителя и с указанием контактных данных исполнителя.

Приложение: Проверочная таблица на 4 л. в 1 экз.

Рекомендации по работе на 5 л. в 1 экз.

**С уважением,**

**Директор ОГКУЗ «МИАЦ» Т.Малетина**

А.В.Сомин, (4722) 31-76-93

Приложение

**Рекомендации по работе с проверочной таблицей**

Данные из проверочной таблицы носят рекомендательный характер и преследуют цель только проинформировать исполнителя о том, что, например, имеется расхождение с данными годового отчета или отклонение от средних значений. И только непосредственный исполнитель может решить, есть ли ошибки в поданных ранее данных или это связано со специфической структурой медицинской организации (далее – МО) и тем многообразием составляющих лечебного процесса. Все отклонения и расхождения в проверочной таблице выделены цветом и/или цветными флажками.

Специалисты МИАЦ, в виду отсутствия достаточного количества времени на всесторонний анализ данных, не гарантируют, что приведенный ниже формулировки свободны от ошибок.

В проверочной таблице обобщены данные из приложения № 1 «Планирование мероприятий по автоматизации рабочих мест в рамках проекта «Создание единого цифрового контура ...» на 2019-2024 годы» (далее – Приложение 1) по каждой медицинской организации. Текст рекомендаций, выделенный курсивом, относится только к Приложению 1, все остальное к проверочной таблице.

Отмечаем, что специалистами МИАЦ внесены корректировки в планы по оснащению рабочих мест станций и отделений скорой медицинской помощи в виду того, что проходит централизация службы скорой помощи и планировать рабочие места в разрезе МО уже не имеет смысла.

Проверочная таблица имеет два раздела: анализ АРМов (графы со 2 по 19) и анализ печатающих устройств (графы с 20 по 45).

1 графа – наименование МО,

2 графа – к-во АРМ всего, которое удовлетворяет требованиям на 01.08.2018 г. *Данные получаются из Приложения 1 сумма 176 строки и 177 строки по 4 графе.*

3 графа – к-во АРМ всего, которое не удовлетворяет требованиям на 01.08.2018 г. *Данные получаются из Приложения 1 сумма 176 строки и 177 строки по 5 графе.*

4 графа – к-во АРМ медработников, которое удовлетворяет требованиям на 01.08.2018 г. *Данные получаются из Приложения 1 сумма 189 строки и 190 строки по 4 графе.*

5 графа – к-во АРМ медработников, которое не удовлетворяет требованиям на 01.08.2018 г. *Данные получаются из Приложения 1 сумма 189 строки и 190 строки по 5 графе.*

6 графа – к-во компьютеров (ПК, моноблоков и ноутбуков) всего, которое планируется к поставке в МО по централизованным контрактам и самостоятельным закупкам после 01.08.2018 г. *Данные получаются из Приложения 1 сумма 176 строки и 177 строки по 6 графе.*

7 графа – к-во компьютеров (ПК, моноблоков и ноутбуков) для медработников, которое планируется к поставке в МО по централизованным контрактам и самостоятельным закупкам после 01.08.2018 г. *Данные получаются из Приложения 1 сумма 189 строки и 190 строки по 6 графе.*

8 графа – к-во компьютеров (ПК, моноблоков и ноутбуков) по разнарядке централизованной закупки МИАЦ к поставке после 01.08.2018 г. (носит справочный характер).

9 графа – расхождение между поданными данными МО (6 и 7 графа). Если в 9 графе отрицательная разница при планируемой в 2018 году самостоятельной закупке, то на это внимание не обращать. А если в 9 графе отрицательное значение при только централизованной закупке 2018 года, то значит МО планирует ставить компьютеры из централизованной закупки на места не медицинских работников, что не допустимо и данные необходимо откорректировать.

10 графа – расхождение между поданными данными МО (7 графа) и данными документов (8 графа). Если в 9 графе положительное значение, значит МО планирует приобретение компьютеров в 2018 г. за свой счет. Если в 9 графе отрицательное значение, то значит МО не учло совсем или частично централизованную поставку 2018 года. Данные необходимо откорректировать.

11 графа – приводятся данные из годового отчета за 2017 год по компьютерам всего (носит справочный характер).

12 графа – приводятся данные из годового отчета за 2017 год по компьютерам на местах медработников (носит справочный характер).

13 графа – расхождение данных годового отчета (11 графа) с данными МО (2 графа + 3 графа). Если расхождение в любую сторону (+/-) большое, то следует обратить внимание и проанализировать причины.

Если (-), то может быть это просто компьютеры на списание, которые не установлены на рабочих местах, а где-то сложены. В таком случае расхождение оправдано и имеет место быть.

Если (+), то это могут быть компьютеры, уже закупленные самостоятельно в 2018 году и установленные на рабочие места.

14 графа – расхождение данных годового отчета (12 графа) с данными МО (4 графа + 5 графа). Если расхождение в любую сторону (+/-) большое, то следует обратить внимание и проанализировать причины аналогично, как и по 13 графе.

15 графа – медицинские кадры (физические лица). Данные взяты из ФРМР (врачи + средние + провизоры + фармацевты), младший медперсонал не учитывался.

16 графа – соотношение количества медработников (физических лиц) на 1 персональный компьютер. Для анализа за эталонное среднее значение взят коэффициент 1,25 – 1,75. Но данный коэффициент условный, т.к. идет сравнение количества медработников (физлиц) на настоящий момент с количеством компьютеров на 31.12.2021 года (19 графа). Если, например в поликлинике он должен стремиться к 1,0 при односменном режиме работы, то в стационарах при много сменности - к 1,5 – 2,0. В специализированных МО этот коэффициент вообще может быть или 1,0 или 5,0 в зависимости от структуры МО и тех бизнес-процессов, которые там выполняются.

Если коэффициент меньше 1,0 – то значит к 2021 году в МО планируется увеличение/заполнение штата медработников или это ошибка, т.к. на одного медработника приходится больше одного компьютера. Необходимо проанализировать.

Если коэффициент больше 2,0 - то значит к 2021 году в МО планируется уменьшение/освобождение штата медработников или это много сменность работы или специфика организационной структуры МО или это ошибка, т.к. более половины всех медработников остаются без компьютера. Необходимо проанализировать.

Особое внимание по этому коэффициенту следует уделить тем МО, которых коснется централизация и которых ждет масштабное структурное реформирование.

17 графа – расхождение по АРМ медработников с фактом на 31.12.2021 г (19 графа). Это та же 16 графа, но в абсолютных числах.

Отрицательное значение в 17 графе указывает на сколько АРМ перебор от среднего коэффициента, а положительное – сколько не хватает АРМ до среднего коэффициента. Обратить внимание при больших значениях и проанализировать.

18 графа – фактическое количество АРМ всего на 31.12.2021 г. *Данные получаются из Приложения 1 сумма 176 строки и 177 строки по 15 графе.*

19 графа – фактическое количество АРМ медработников на 31.12.2021 г. *Данные получаются из Приложения 1 сумма 189 строки и 190 строки по 15 графе.*

20 графа – к-во принтеров всего, которые удовлетворяют требованиям на 01.08.2018 г. *Данные получаются из Приложения 1 182 строка по 4 графе.*

21 графа – к-во принтеров всего, которые не удовлетворяют требованиям на 01.08.2018 г. *Данные получаются из Приложения 1 182 строка по 5 графе.*

22 графа – к-во принтеров для медработников, которые удовлетворяет требованиям на 01.08.2018 г. *Данные получаются из Приложения 1 195 строка по 4 графе.*

23 графа – к-во принтеров для медработников, которые не удовлетворяют требованиям на 01.08.2018 г. *Данные получаются из Приложения 1 195 строка по 5 графе.*

24 графа – к-во принтеров всего, которое планируется к поставке в МО по централизованным контрактам и самостоятельным закупкам после 01.08.2018 г. *Данные получаются из Приложения 1 182 строка по 6 графе.*

25 графа – к-во принтеров для медработников, которое планируется к поставке в МО по централизованным контрактам и самостоятельным закупкам после 01.08.2018 г. *Данные получаются из Приложения 1 195 строка по 6 графе.*

26 графа – к-во принтеров по разнарядке централизованной закупки МИАЦ к поставке после 01.08.2018 г. (носит справочный характер).

27 графа – расхождение между поданными данными МО (24 и 25 графа). Если в 27 графе отрицательная разница при планируемой в 2018 году самостоятельной закупке, то на это внимание не обращать. А если в 27 графе отрицательное значение при только централизованной закупке 2018 года, то значит МО планирует ставить принтеры из централизованной закупки на места не медицинских работников, что не допустимо и данные необходимо откорректировать.

28 графа – расхождение между поданными данными МО (25 графа) и данными документов (26 графа). Если в 28 графе положительное значение, значит МО планирует приобретение принтеров в 2018 г. за свой счет. Если в 28 графе отрицательное значение, то значит МО не учло совсем или частично централизованную поставку 2018 года. Данные необходимо откорректировать.

29 графа – к-во МФУ всего, которые удовлетворяют требованиям на 01.08.2018 г. *Данные получаются из Приложения 1 183 строка по 4 графе.*

30 графа – к-во МФУ всего, которые не удовлетворяют требованиям на 01.08.2018 г. *Данные получаются из Приложения 1 183 строка по 5 графе.*

31 графа – к-во МФУ для медработников, которые удовлетворяет требованиям на 01.08.2018 г. *Данные получаются из Приложения 1 196 строка по 4 графе.*

32 графа – к-во МФУ для медработников, которые не удовлетворяют требованиям на 01.08.2018 г. *Данные получаются из Приложения 1 196 строка по 5 графе.*

33 графа – к-во МФУ всего, которое планируется к поставке в МО по централизованным контрактам и самостоятельным закупкам после 01.08.2018 г. *Данные получаются из Приложения 1 183 строка по 6 графе.*

34 графа – к-во МФУ для медработников, которое планируется к поставке в МО по централизованным контрактам и самостоятельным закупкам после 01.08.2018 г. *Данные получаются из Приложения 1 196 строка по 6 графе.*

35 графа – к-во МФУ по разнарядке централизованной закупки МИАЦ к поставке после 01.08.2018 г. (носит справочный характер).

36 графа – расхождение между поданными данными МО (33 и 34 графа). Если в 36 графе отрицательная разница при планируемой в 2018 году самостоятельной закупке, то на это внимание не обращать. А если в 36 графе отрицательное значение при только централизованной закупке 2018 года, то значит МО планирует ставить МФУ из централизованной закупки на места не медицинских работников, что не допустимо и данные необходимо откорректировать.

37 графа – расхождение между поданными данными МО (34 графа) и данными документов (35 графа). Если в 28 графе положительное значение, значит МО планирует приобретение МФУ в 2018 г. за свой счет. Если в 37 графе отрицательное значение, то значит МО не учло совсем или частично централизованную поставку 2018 года. Данные необходимо откорректировать.

38 графа – приводятся данные из годового отчета за 2017 год по печатающим устройствам всего (носит справочный характер).

39 графа – приводятся данные из годового отчета за 2017 год по печатающим устройствам на местах медработников (носит справочный характер).

40 графа – расхождение данных годового отчета (38 графа) с данными МО (20 графа + 21 графа + 29 графа + 30 графа). Если расхождение в любую сторону (+/-) большое, то следует обратить внимание и проанализировать причины.

Если (-), то может быть это просто печатающие устройства на списание, которые не установлены на рабочих местах, а где-то сложены. В таком случае расхождение оправдано и имеет место быть.

Если (+), то это могут быть печатающие, уже закупленные самостоятельно в 2018 году и установленные на рабочие места.

41 графа – расхождение данных годового отчета (39 графа) с данными МО (22 графа + 23 графа + 31 графа + 32 графа). Если расхождение в любую сторону (+/-) большое, то следует обратить внимание и проанализировать причины аналогично, как и по 40 графе.

42 графа – фактическое количество печатающих устройств всего на 31.12.2021 г. *Данные получаются из Приложения 1 сумма 182 строки и 183 строки по 15 графе.*

43 графа – фактическое количество печатающих устройств для медработников на 31.12.2021 г. *Данные получаются из Приложения 1 сумма 195 строки и 196 строки по 15 графе.*

44 графа – соотношение количества персональных компьютеров (19 графа) на одно печатающее устройство (43 графа). Для анализа за эталонное среднее значение взят коэффициент 1,5 – 2,0. Но данный коэффициент условный, в специализированных МО этот коэффициент вообще может быть или 1,0 или 5,0 в зависимости от структуры МО и тех бизнес-процессов, которые там выполняются.

Если коэффициент меньше 1,0 – то значит в МО на 1 персональный компьютер приходится более одного печатающего устройства. Скорей всего это ошибка. Необходимо проанализировать и в случае необходимости исправить.

Если коэффициент больше 2,0 - то значит в МО на 1 печатающее устройство приходится более двух персональных компьютеров. Необходимо проанализировать и в случае необходимости исправить.

45 графа – расхождение по печатающим устройствам на 31.12.2021 г (43 графа) для медработников с фактом АРМ для медработников на 31.12.2021 г (19 графа). Это та же 44 графа, но в абсолютных числах.

Отрицательное значение в 45 графе указывает на сколько печатающих устройств перебор от среднего коэффициента, а положительное – сколько не хватает печатающих устройств до среднего коэффициента. Обратить внимание при больших значениях и проанализировать.