

## Анализ итогов диспансеризации определенных групп взрослого населения Оренбургской области за I квартал 2017 года

Для оценки организации и эффективности проведения диспансеризации в медицинских организациях Оренбургской области были рассчитаны интегральные показатели оценки деятельности медицинских организаций, включающие в себя 5 блоков: организацию проведения диспансеризации, эффективность проведения 1-го этапа диспансеризации, эффективность проведения 2-го этапа диспансеризации, эффективность работы участковых врачей-терапевтов, эффективность деятельности кабинетов / отделений медицинской профилактики. В свою очередь, каждый блок включает от 3-х до 10-ти показателей.

По каждому блоку сравнивались фактические данные, предоставленные каждой медицинской организацией в отчетной форме №131/о, с соответствующими лучшими показателями среди рассматриваемых медицинских организаций.

Каждому из показателей соответствует свой ранг – оценка в баллах лучшего показателя среди сравниваемых медицинских организаций (по 10-балльной шкале), что указывает на значимость и вклад этого показателя в формирование интегральной оценки деятельности медицинской организации.

Перечень показателей, методика их расчёта и соответствующие ранги отражены в таблице 1.

Таблица 1.

### Перечень показателей для оценки деятельности медицинских организаций по организации и эффективности проведения диспансеризации

| №   | Наименование показателя   | Методика расчета  | Ранг |
|---|---|---|------|
| <i>Показатели организации проведения диспансеризации</i>              |   |   |      |
| 1   | Доля граждан, прошедших диспансеризацию   | Фактическое количество граждан, прошедших 1-й этап диспансеризации / количество граждан, подлежащих диспансеризации                           | 8    |
| 2   | Доля граждан, направленных на второй этап диспансеризации   | Количество граждан, направленных на 2-й этап диспансеризации / общее количество граждан, прошедших 1-й этап диспансеризации                   | 7    |
| 3   | Доля граждан, завершивших второй этап диспансеризации   | Количество граждан, завершивших 2-й этап диспансеризации / количество граждан, направленных на 2-й этап диспансеризации                       | 10   |
| <i>Показатели эффективности проведения 1-го этапа диспансеризации</i> |   |   |      |
| 4   | Доля выявленных патологических состояний (ожирение, излишняя масса тела) по результатам антропометрии           | Количество патологических состояний, выявленных по результатам антропометрии / общее количество пациентов, прошедших 1-й этап диспансеризации | 8    |
| 5   | Доля пациентов, с повышенным уровнем артериального давления, без выставленного диагноза артериальной гипертонии | Количество пациентов с повышенным уровнем артериального давления / общее количество пациентов, прошедших 1-й этап диспансеризации             | 10   |

|   |  |   |    |
|---|--|---|----|
| 6   | Количество пациентов с повышенным уровнем общего холестерина в крови                       | Количество пациентов с повышенным уровнем общего холестерина в крови / общее количество пациентов, прошедших 1-й этап диспансеризации                               | 7  |
| 7   | Доля пациентов с гипергликемией  | Количество пациентов с гипергликемией / общее количество пациентов, прошедших 1-й этап диспансеризации  | 6  |
| 8   | Доля курящих пациентов   | Количество курящих пациентов / общее количество пациентов, прошедших 1-й этап диспансеризации   | 6  |
| 9   | Доля пациентов с низкой физической активностью   | Количество пациентов с низкой физической активностью / общее количество пациентов, прошедших 1-й этап диспансеризации   | 6  |
| 10  | Доля пациентов с нерациональным питанием   | Количество пациентов с нерациональным питанием / общее количество пациентов, прошедших 1-й этап диспансеризации   | 5  |
| 11  | Доля пациентов с риском пагубного потребления алкоголя                                     | Количество пациентов с риском потребления алкоголя / общее количество пациентов, прошедших 1-й этап диспансеризации   | 7  |
| 12  | Доля пациентов с риском потребления наркотиков   | Количество пациентов с риском потребления наркотиков / общее количество пациентов, прошедших 1-й этап диспансеризации   | 5  |
| <i>Показатели эффективности проведения 2-го этапа диспансеризации</i> |  |   |    |
| 13  | Доля пациентов, направленных на дуплексное сканирование брахицефальных артерий             | Количество пациентов, направленных на дуплексное сканирование брахицефальных артерий / общее количество пациентов, направленных на 2-й этап диспансеризации         | 4  |
| 14  | Доля выявленных заболеваний по результатам дуплексного сканирования брахицефальных артерий | Количество выявленных заболеваний по результатам дуплексного сканирования брахицефальных артерий / общее количество пациентов, завершивших 2-й этап диспансеризации | 8  |
| 15  | Доля пациентов, направленных к неврологу   | Количество пациентов, направленных к неврологу / общее количество пациентов, направленных на 2-й этап диспансеризации   | 5  |
| 16  | Доля выявленных заболеваний неврологом   | Количество выявленных заболеваний неврологом / общее количество пациентов, завершивших 2-й этап диспансеризации   | 8  |
| 17  | Доля пациентов, направленных к хирургу-проктологу  | Количество пациентов, направленных к хирургу-проктологу / общее количество пациентов, направленных на 2-й этап диспансеризации                                      | 6  |
| 18  | Доля выявленных заболеваний хирургом-проктологом   | Количество выявленных заболеваний хирургом-проктологом / общее количество пациентов, завершивших 2-й этап диспансеризации   | 10 |
| 19  | Доля пациентов, направленных на фиброгастродуоденоскопию                                   | Количество пациентов, направленных на фиброгастродуоденоскопию / общее количество пациентов, направленных на 2-й этап диспансеризации                               | 4  |

|   |   |  |    |
|---|---|--|----|
| 20  | Доля выявленных заболеваний по результатам фиброгастродуоденоскопии                                       | Количество выявленных заболеваний по результатам фиброгастродуоденоскопии / общее количество пациентов, завершивших 2-й этап диспансеризации   | 8  |
| 21  | Доля пациентов, направленных на оценку липидного спектра крови  | Количество пациентов, направленных на оценку липидного спектра крови / общее количество пациентов, направленных на 2-й этап диспансеризации  | 4  |
| 22  | Доля выявленных заболеваний по результатам оценки липидного спектра крови                                 | Количество выявленных заболеваний по результатам оценки липидного спектра крови / общее количество пациентов, завершивших 2-й этап диспансеризации   | 8  |
| <i>Показатели эффективности работы участковых врачей-терапевтов</i> |   |  |    |
| 23  | Доля пациентов с впервые выявленными злокачественными новообразованиями                                   | Количество пациентов с впервые выявленными злокачественными новообразованиями / общее количество пациентов, завершивших 1-й этап диспансеризации   | 9  |
| 24  | Доля пациентов с впервые выявленными злокачественными новообразованиями на I-II стадии                    | Количество пациентов с впервые выявленными злокачественными новообразованиями на I-II стадии / общее количество пациентов с впервые выявленными злокачественными новообразованиями                   | 10 |
| 25  | Доля пациентов с впервые выявленными болезнями системы кровообращения                                     | Количество пациентов с впервые выявленными болезнями системы кровообращения / общее количество пациентов, завершивших 1-й этап диспансеризации   | 8  |
| 26  | Доля пациентов с впервые выявленными болезнями системы кровообращения, взятых на диспансерное наблюдение  | Количество пациентов с впервые выявленными болезнями системы кровообращения, взятых на диспансерное наблюдение / общее количество пациентов с впервые выявленными болезнями системы кровообращения   | 10 |
| 27  | Доля пациентов с впервые выявленными эндокринными заболеваниями   | Количество пациентов с впервые выявленными эндокринными заболеваниями / общее количество пациентов, завершивших 1-й этап диспансеризации   | 6  |
| 28  | Доля пациентов с впервые выявленными эндокринными заболеваниями, взятых на диспансерное наблюдение        | Количество пациентов с впервые выявленными эндокринными заболеваниями, взятых на диспансерное наблюдение / общее количество пациентов с впервые выявленными эндокринными заболеваниями               | 7  |
| 29  | Доля пациентов с впервые выявленными хроническими заболеваниями легких                                    | Количество пациентов с впервые выявленными хроническими заболеваниями легких / общее количество пациентов, завершивших 1-й этап диспансеризации  | 5  |
| 30  | Доля пациентов с впервые выявленными хроническими заболеваниями легких, взятых на диспансерное наблюдение | Количество пациентов с впервые выявленными хроническими заболеваниями легких, взятых на диспансерное наблюдение / общее количество пациентов с впервые выявленными хроническими заболеваниями легких | 6  |

|   |  |   |    |
|---|--|---|----|
| 31  | Количество пациентов с впервые выявленными хроническими заболеваниями желудочно-кишечного тракта   | Количество пациентов с впервые выявленными хроническими заболеваниями желудочно-кишечного тракта/ общее количество пациентов, завершивших 1-й этап диспансеризации  | 6  |
| 32  | Количество пациентов с впервые выявленными хроническими заболеваниями желудочно-кишечного тракта, взятых на диспансерное наблюдение                                    | Количество пациентов с впервые выявленными хроническими заболеваниями желудочно-кишечного тракта, взятых на диспансерное наблюдение / общее количество пациентов с впервые выявленными хроническими заболеваниями желудочно-кишечного тракта    | 8  |
| <i>Показатели эффективности деятельности кабинетов / отделений медицинской профилактики</i> |  |   |    |
| 33  | Доля проведенных углубленных профилактических консультаций   | Количество проведенных углубленных профилактических консультаций / количество пациентов со II группой, IIIa и IIIб группами состояния здоровья с высоким и очень высоким абсолютным сердечно-сосудистым риском                                  | 8  |
| 34  | Доля углубленных профилактических консультаций, проведенных в кабинете, отделении медицинской профилактики, центре здоровья, фельдшером фельдшерско-акушерского пункта | Количество углубленных профилактических консультаций, проведенных в кабинете, отделении медицинской профилактики, центре здоровья, фельдшером фельдшерско-акушерского пункта / количество проведенных углубленных профилактических консультаций | 10 |
| 35  | Доля установленных диспансерных наблюдений врачом (фельдшером) кабинета или отделения медицинской профилактики, центра здоровья  | Количество установленных диспансерных наблюдений врачом (фельдшером) кабинета или отделения медицинской профилактики, центра здоровья / количество пациентов со II группой состояния здоровья   | 10 |

Таблица 2.

Показатели деятельности медицинских организаций Оренбургской области по организации и эффективности проведения диспансеризации

| № п/п | Наименование медицинской организации | Показатели                             |   |   |   |  | Итоговый показатель |
|-------|--------------------------------------|--|---|---|---|--|---------------------|
|       |                                      | Организации проведения диспансеризации | Эффективности проведения 1-го этапа диспансеризации | Эффективности проведения 2-го этапа диспансеризации | Эффективности работы участковых врачей-терапевтов | Эффективности деятельности кабинетов / отделений мед. профилактики |                     |
| 0     | 1                                    | 2                                      | 3   | 4   | 5   | 6  | 7                   |
| 1     | ГБУЗ «ГБ» г. Абдулино                | 0,43                                   | 0,34  | 0,15  | 0,36  | 0,78   | 0,41                |
| 2     | ГБУЗ «ГБ» г. Бугуруслана             | 0,50                                   | 0,19  | 0,05  | 0,09  | 0,66   | 0,30                |
| 3     | ГБУЗ «ББСМП» (г. Бузулук)            | 0,42                                   | 0,28  | 0,01  | 0,00  | 0,16   | 0,17                |
| 4     | ГБУЗ «ГБ» г. Гай                     | 0,59                                   | 0,06  | 0,07  | 0,00  | 0,09   | 0,16                |
| 5     | ГБУЗ «ГБ» г. Кувандыка               | 0,56                                   | 0,39  | 0,06  | 0,00  | 0,44   | 0,29                |

|    |                                |      |      |      |      |       |      |
|----|--------------------------------|------|------|------|------|-------|------|
| 6  | ГБУЗ «ГБ» г. Медногорска       | 0,65 | 0,56 | 0,02 | 0,36 | 11,73 | 2,66 |
| 7  | ГАУЗ «Б-ца СМП» г. Новотроицка | 0,61 | 0,18 | 0,30 | 0,23 | 0,52  | 0,37 |
| 8  | ГБУЗ «ГКБ №1» г. Оренбурга     | 0,61 | 0,14 | 0,15 | 0,45 | 0,49  | 0,37 |
| 9  | ГАУЗ «ГКБ №3» г. Оренбурга     | 0,64 | 0,36 | 0,03 | 0,54 | 0,91  | 0,50 |
| 10 | ГБУЗ «ГКБ №5» г. Оренбурга     | 0,45 | 0,47 | 0,13 | 0,00 | 0,71  | 0,35 |
| 11 | ГАУЗ «ГКБ №6» г. Оренбурга     | 0,51 | 0,34 | 0,17 | 0,17 | 0,22  | 0,28 |
| 12 | ГБУЗ «ГБ» г. Соль-Илецка       | 0,47 | 0,66 | 0,30 | 0,05 | 1,20  | 0,54 |
| 13 | ГАУЗ «ГКБ им. Н.И. Пирогова»   | 0,49 | 0,52 | 0,45 | 0,00 | 0,61  | 0,42 |
| 14 | ГАУЗ «ООКБ №2»                 | 0,42 | 0,52 | 0,08 | 0,09 | 0,72  | 0,37 |
| 15 | ГАУЗ «ГБ №1» г. Орска          | 0,51 | 0,13 | 0,02 | 0,49 | 0,23  | 0,28 |
| 16 | ГАУЗ «ГБ №2» г. Орска          | 0,46 | 0,22 | 0,07 | 0,23 | 0,01  | 0,20 |
| 17 | ГАУЗ «ГБ №3» г. Орска          | 0,59 | 0,23 | 0,15 | 0,49 | 0,82  | 0,46 |
| 18 | ГАУЗ «ГБ №4» г. Орска          | 0,41 | 0,42 | 0,08 | 0,12 | 1,03  | 0,41 |
| 19 | ГБУЗ «Адамовская РБ»           | 0,58 | 0,13 | 0,10 | 0,42 | 0,12  | 0,27 |
| 21 | ГБУЗ «Акбулакская РБ»          | 0,34 | 0,21 | 0,03 | 0,07 | 0,38  | 0,21 |
| 22 | ГБУЗ «Александровская РБ»      | 0,61 | 0,19 | 0,23 | 0,02 | 0,69  | 0,35 |
| 23 | ГБУЗ «Асекеевская РБ»          | 0,67 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 1,12  | 0,38 |
| 24 | ГБУЗ «Беляевская РБ»           | 0,63 | 0,07 | 0,06 | 0,09 | 0,45  | 0,26 |
| 25 | ГБУЗ «Бугурусланская РБ»       | 0,30 | 0,24 | 0,06 | 0,45 | 0,20  | 0,25 |
| 26 | ГБУЗ «Грачевская РБ»           | 0,57 | 0,41 | 0,30 | 0,31 | 0,75  | 0,47 |
| 27 | ГБУЗ «Домбаровская РБ»         | 0,58 | 0,21 | 0,13 | 0,00 | 0,34  | 0,25 |
| 28 | ГБУЗ «Илекская РБ»             | 0,33 | 0,47 | 0,04 | 0,00 | 0,88  | 0,34 |
| 29 | ГАУЗ «Кваркенская РБ»          | 0,55 | 0,21 | 0,03 | 0,35 | 0,05  | 0,24 |
| 30 | ГБУЗ «Красногвардейская РБ»    | 0,50 | 0,19 | 0,01 | 0,05 | 0,45  | 0,24 |
| 31 | ГБУЗ «Курманаевская РБ»        | 0,40 | 0,19 | 0,07 | 0,16 | 0,81  | 0,33 |
| 32 | ГБУЗ «Матвеевская РБ»          | 0,51 | 0,31 | 0,24 | 0,26 | 0,62  | 0,39 |
| 33 | ГАУЗ «Новоорская РБ»           | 0,39 | 0,28 | 0,07 | 0,22 | 0,60  | 0,31 |
| 34 | ГБУЗ «Новосергиевская РБ»      | 0,51 | 0,34 | 0,11 | 0,06 | 0,70  | 0,35 |
| 35 | ГБУЗ «Октябрьская РБ»          | 0,52 | 0,29 | 0,23 | 0,06 | 0,47  | 0,31 |
| 36 | ГАУЗ «Оренбургская РБ»         | 0,58 | 0,34 | 0,39 | 1,11 | 1,26  | 0,74 |
| 37 | ГБУЗ «Первомайская РБ»         | 0,59 | 0,23 | 0,02 | 0,76 | 0,28  | 0,38 |
| 38 | ГБУЗ «Переволоцкая РБ»         | 0,61 | 0,07 | 0,04 | 0,37 | 0,36  | 0,29 |
| 39 | ГБУЗ «Пономаревская РБ»        | 0,41 | 0,49 | 0,20 | 0,34 | 0,79  | 0,44 |
| 40 | ГБУЗ «Сакмарская РБ»           | 0,48 | 0,26 | 0,15 | 0,06 | 0,52  | 0,29 |
| 41 | ГБУЗ «Саракташская РБ»         | 0,56 | 0,21 | 0,23 | 0,53 | 0,47  | 0,40 |
| 42 | ГБУЗ «Светлинская РБ»          | 0,39 | 1,59 | 0,11 | 0,21 | 0,03  | 0,47 |
| 43 | ГБУЗ «Северная РБ»             | 0,58 | 0,56 | 0,04 | 0,23 | 0,73  | 0,43 |
| 44 | ГБУЗ «Сорочинская РБ»          | 0,40 | 0,14 | 0,03 | 0,00 | 0,03  | 0,12 |
| 45 | ГБУЗ «Ташлинская РБ»           | 0,54 | 0,29 | 0,14 | 0,27 | 0,36  | 0,32 |
| 46 | ГБУЗ «Тощкая РБ»               | 0,42 | 0,43 | 0,03 | 0,26 | 0,28  | 0,28 |
| 47 | ГБУЗ «Тюльганская РБ»          | 0,39 | 0,23 | 0,25 | 0,00 | 0,49  | 0,27 |
| 48 | ГБУЗ «Шарлыкская РБ»           | 0,59 | 0,46 | 0,27 | 0,85 | 0,59  | 0,55 |
| 49 | ГБУЗ «Ясененская РБ»           | -    | -    | -    | -    | -     | -    |

По итогам проведённого анализа данных по диспансеризации определенных групп взрослого населения медицинскими организациями Оренбургской области можно сделать следующие выводы:

1. Наибольшие значения имеют показатели организации диспансеризации, что в свою очередь сказывается на качестве проведения основных этапов диспансеризации.

2. Дать интегральную оценку проведенной работы 38% медицинских организаций не представляется возможным вследствие некорректных (ошибочных) предоставляемых данных в отчётных формах.

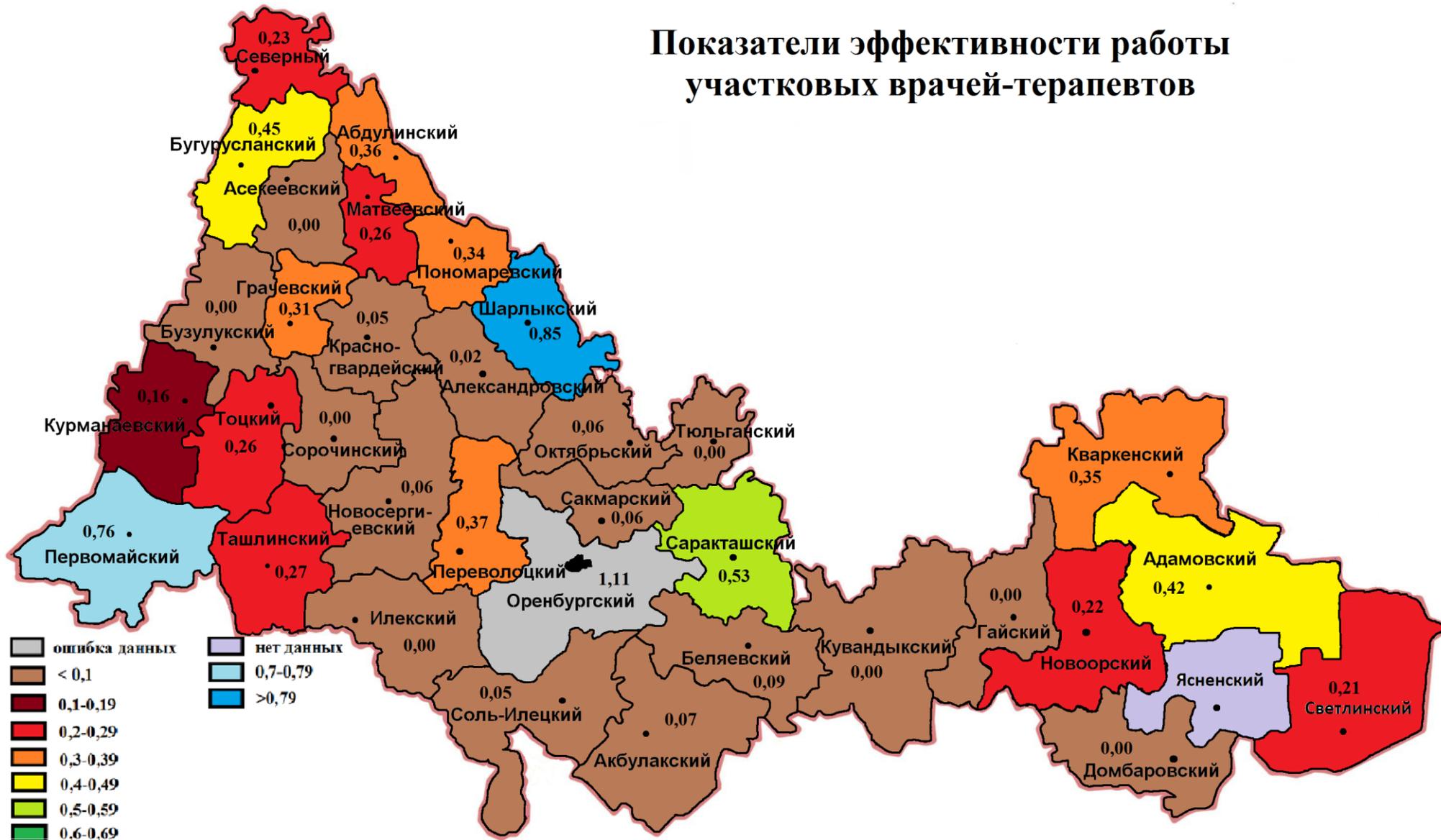
3. Наибольшее количество ложных данных были предоставлены медицинскими организациями при оценке показателей эффективности работы кабинетов / отделений медицинской профилактики, что свидетельствует о низкой осведомлённости специалистов по медицинской профилактике о порядке проведения диспансеризации и/или инструкции заполнения официальной формы статистической отчетности.

4. Низкое качество заполнения официальной отчетной формы свидетельствует об отсутствии проверочных мероприятий со стороны администрации медицинской организации. В частности, прослеживаются грубые ошибки расчётов и/или заполнения формы №131/о. Значение некоторых показателей превышает максимально допустимое (100%). Неверно заполняются ячейки таблиц по выявлению заболеваний. Выявлены ошибки при заполнении таблицы 5001 по впервые выявленным новообразованиям при заполнении ячеек «Доля пациентов с впервые выявленными новообразованиями» и «Доля пациентов с впервые выявленными злокачественными новообразованиями».

| № п/п | Наименование медицинской организации | Показатели организации проведения диспансеризации | Показатели эффективности проведения первого этапа диспансеризации | Показатели эффективности проведения второго этапа диспансеризации | Показатели эффективности работы участковых врачей-терапевтов | Показатели эффективности деятельности кабинетов/отделений мед. профилактики | Интегральные показатели |
|-------|--------------------------------------|---|---|---|--|---|-------------------------|
| 0     | 1                                    | 2   | 3   | 4   | 5  | 6   | 7                       |
| 1     | ГБУЗ «ГБ» г. Бугуруслана             | 0,50  | 0,19  | 0,05  | 0,09   | 0,66  | 0,30                    |
| 2     | ГБУЗ «ББСМП» (г. Бузулук)            | 0,42  | 0,28  | 0,01  | 0,00   | 0,16  | 0,17                    |
| 3     | ГБУЗ «ГБ» г. Медногорска             | 0,65  | 0,56  | 0,02  | 0,36   | 11,73   | 2,66                    |
| 4     | ГАУЗ «БСМП» г. Новотроицка           | 0,61  | 0,18  | 0,30  | 0,23   | 0,52  | 0,37                    |
| 5     | ГБУЗ «ГКБ №1» г. Оренбурга           | 0,61  | 0,14  | 0,15  | 0,45   | 0,49  | 0,37                    |
| 6     | ГАУЗ «ГКБ №3» г. Оренбурга           | 0,64  | 0,36  | 0,03  | 0,54   | 0,91  | 0,50                    |
| 7     | ГБУЗ «ГКБ №5» г. Оренбурга           | 0,45  | 0,47  | 0,13  | 0,00   | 0,71  | 0,35                    |
| 8     | ГАУЗ «ГКБ №6» г. Оренбурга           | 0,51  | 0,34  | 0,17  | 0,17   | 0,22  | 0,28                    |
| 9     | ГАУЗ «ГКБ им. Н.И. Пирогова»         | 0,49  | 0,52  | 0,45  | 0,00   | 0,61  | 0,42                    |
| 10    | ГАУЗ «ООКБ №2»                       | 0,42  | 0,52  | 0,08  | 0,09   | 0,72  | 0,37                    |
| 11    | ГАУЗ «ГБ №1» г. Орска                | 0,46  | 0,22  | 0,07  | 0,23   | 0,01  | 0,20                    |
| 12    | ГАУЗ «ГБ №2» г. Орска                | 0,59  | 0,23  | 0,15  | 0,49   | 0,82  | 0,46                    |
| 13    | ГАУЗ «ГБ №3» г. Орска                | 0,41  | 0,42  | 0,08  | 0,12   | 1,03  | 0,41                    |
| 14    | ГАУЗ «ГБ №4» г. Орска                | 0,58  | 0,13  | 0,10  | 0,42   | 0,12  | 0,27                    |

|   |               |   |            |
|---|---------------|---|------------|
|  | ошибка данных |  | нет данных |
|  | < 0,1         |  | 0,7-0,79   |
|  | 0,1-0,19      |  | >0,79      |
|  | 0,2-0,29      |   |            |
|  | 0,3-0,39      |   |            |
|  | 0,4-0,49      |   |            |
|  | 0,5-0,59      |   |            |
|  | 0,6-0,69      |   |            |

# Показатели эффективности работы участковых врачей-терапевтов



# Показатели организации проведения диспансеризации



## Показатели эффективности проведения первого этапа диспансеризации



## Показатели эффективности проведения второго этапа диспансеризации



## Показатели эффективности деятельности кабинетов/отделений медицинской профилактики



# Интегральные показатели

