

Формирование и контроль корректности отчетов федерального статистического наблюдения

Главный специалист Федерального центра мониторинга
противодействия распространению туберкулеза в РФ

Гордина Александра Вадимовна

Телефон: +79099217168

e-mail: gordina@mednet.ru

Проблемы несогласования данных по туберкулезу в разных отчетных формах

- Ф.8 и Ф.1 Роспотребнадзора – в/в
- Ф.33 и ф.61 - сочетанная инфекция ВИЧ/ТБ
- Ф.33 и Росстат - умершие от ТБ
- Ф.33 и Росстат – инвалиды по ТБ
- Ф.32(роддома) и ф.6 Роспотребнадзора – вакцинированные ВСГ новорожденные
- Ф.30 и ф.33 выявленные ФЛГ и бактериоскопией больные туберкулезом
- Ф.12 различается кодировка детей из 6 группы учета по 109 приказу (R76.1) и по инструкции к ф.12 (Z03.0)
- Ф.8 и ф.7ТБ-ФСИН различаются по количеству впервые выявленных больных во ФСИН

Заполнение данных по профилактическим осмотрам на туберкулез в формах

Ф33 табл 2200

Наименование показателей	№ строк	Всего	из них:	
			детей 0-14 лет	подростков 15-17 лет
1	2	3	4	5
Впервые выявлено больных туберкулезом из числа осматриваемых на туберкулез	01	39475	2434	747
из них с применением туберкулинодиагностики	02	2620	2343	273
в том числе аллергена туберкулезного рекомбинантного в стандартном разведении флюорографии	03 04	981	767	208
бактериологических методов	05	655	3	1
в том числе методом бактериоскопии	06	595		

- Сумма строк 2,4,5 должна быть равна строке 1.
- Один больной показывается один раз, хотя он может быть обследован разными методами, но указывается только один ведущий метод выявления.
- Не забыть:** данные стр.3 входят как часть в строку 2, а данные стр.6 - в стр.5

4. Контроли с Ф.30:

$$\text{Ф33 т2200стр1гр3} = \text{Ф30т2512стр1гр5}$$

$$\text{Ф33 т2200стр1гр4} = \text{Ф30т2512стр(1.1+1.2)гр5}$$

$$\text{Ф33 т2200стр1гр5} = \text{Ф30т2512стр1.3гр5}$$

$$\text{Ф33 т2200стр(2-3)гр(4+5)} = \text{Ф30т2512стр4гр5}$$

$$\text{Ф33 т2200стр3гр(4+5)} = \text{Ф30т2512стр5гр5}$$

$$\text{Ф33 т2200стр4гр3} = \text{Ф30т2512стр2гр5}$$

$$\text{Ф33 т2200стр6гр3} = \text{Ф30т2512стр3гр5}$$

и

Ф30 табл 2512

Профилактические осмотры на туберкулез	№ строки	Всего	из них: сельских жителей	Выявлен туберкулез	
				Всего	из них: у сельских жителей
1	2	3	4	5	6
Осмотрено пациентов: всего	1	101703961	26000754	39713	13375
из них детей:					
1-7 лет включительно	1.1	11409069	2891820	1420	446
8-14 лет включительно	1.2	9834817	2705738	1004	318
15-17 лет включительно	1.3	3881451	1038027	743	244
Из числа осматриваемых (стр.1) обследовано:					
флюорографически	2	76770167	19456754	35213	11926
бактериоскопически	3	966393	280499	606	232
Из числа осматриваемых детей (стр. 1.1+1.2+1.3) проведены:					
иммунодиагностика с применением аллергена бактерий с 2 туберкулиновыми единицами очищенного туберкулина в стандартном разведении	4	16172813	3955219	1638	496
иммунодиагностика с применением аллергена туберкулезного рекомбинантного в стандартном разведении	5	5443591	1722936	965	320
рентгенологическое (флюорографическое) исследование органов грудной клетки	6	3511350	957628	562	191

Сравнение идет по 5 столбцу

- Перечислены не все методы выявления и для детей, и для взрослых
- По строке 1 показываются все методы выявления но, также как в 33 форме, 1 человек – 1 метод (ведущий)
- Строка 1 больше суммы 2+3+4+5
- Для взрослых стр.1 больше суммы строк 2 и 3
- Для детей (1.1+1.2+1.3) больше суммы 4+5+6
- Строка 6 частично входит в строку 2

Ф.12 по туберкулезу (дети)

Таблица 1000 заполняются строки 1.0 и 2.0

графа 4 формируется так: (ф.33 табл.2100 стр7 гр8 прошлого года+ф.8 т.1000 стр(1+2)гр(6+7+8) отчетного года

графы 5 и 6 заполнить не можем, т.к. нет разбивки по возрастам в ф.33

графа 8=10 ф.33 табл.2100 стр 7 гр.5 отчетного года

графа 9=11 ф.8 т.1000 стр(1+2)гр(6+7+8) отчетного года

графа 14 =гр(4-15)

графа 15 ф.33 табл.2100 стр.7 гр.8 отчетного года

Таблица 1001 число заболеваний =число физических лиц при туберкулезе

Таблица 1002 заполнить не можем, т.к. нет разбивки по возрастам в ф.33

Таблица 1100: 0 группа – строка 1.1, IV группа – строка 1.2, III группа - строка 1.2.1, VI группа – строка 1.4

Таблица 1500 Заполняем только впервые выявленных в отчетном году из ф8 т 1001 стр1гр1

Таблица 1600 Заполняем аналогично 1100

Таблица 2000 заполняются строки 1.0 и 2.0

графа 4 (ф.33 табл.2100 стр7 гр9 прошлого года+ф.8 т.1000 стр(1+2)гр9 отчетного года)

графу7 заполнить не можем, т.к. нет разбивки по полу в ф.33

графа 8=10 ф.33 табл.2100 стр 7 гр.6 отчетного года

графа 9=11 ф.8 т.1000 стр(1+2)гр9 отчетного года

графа 12 ф33 т 2200 стр.1гр.5

графа 13 ф.8 т.1000 стр1гр9 отчетного года

графа 14 =гр(4-15)

графа 15 ф.33 табл.2100 стр 7 гр.8 отчетного года

графу16 заполнить не можем, т.к. нет разбивки по полу в ф.33

Таблица 2001 число заболеваний =число физических лиц при туберкулезе

Таблица 2100 Заполняем аналогично 1100

Ф.12 по туберкулезу (взрослые)

Таблица 3000 заполняются строки 1.0 и 2.0

графа 4 формируется так: (ф.33 табл.2100 стр7 гр7 прошлого года+ф.8 т.1000 стр(1+2)гр(10-15) отчетного года

графа 8=10 ф.33 табл.2100 стр 7 гр.4 отчетного года

графа 9=11 ф.8 т.1000 стр(1+2)гр(10-15) отчетного года

графа 12 ф33 т 2200 стр.1гр.(3-4-5)

графа 14 =гр(4-15)

графа 15 ф.33 табл.2100 стр.7 гр.7 отчетного года

Таблица 3002 число заболеваний =число физических лиц при туберкулезе

Таблица 3100 заполняется аналогично 1100 с добавлением 1.4.1, 1.4.2, и т.д. какие сведения есть

Таблица 4000 Заполняем только впервые выявленных в отчетном году из ф.8 т.1000 стр1гр15+стр.2гр(14+15) отчетного года

Таблица 4001 число заболеваний =число физических лиц при туберкулезе

Таблица 4100 Заполняем аналогично 3100

Таблица 500 и 5100 не заполняем

Правила заполнения
форм №№ 8 и 33
и
типичные ошибки

Ф.8

Составляется головным ПТУ субъекта РФ, ведущим территориальный регистр (картотеку) больных туберкулезом,

только на основе извещения ф.089у,

которое заполняется **на каждого впервые выявленного больного туберкулезом** или рецидив и **присылается** в головное ПТУ **медучреждениями любой подчиненности** (Минздрав, ФСИН, ФМБА, МО, ФМС, РЖД, психинтернат, детский дом и т.д. и т.п.)

Федеральный закон и Российской Федерации от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

Больные инфекционными заболеваниями, лица с подозрением на такие заболевания и контактировавшие с больными инфекционными заболеваниями лица, а также лица, являющиеся носителями возбудителей инфекционных болезней, **подлежат лабораторному обследованию и медицинскому наблюдению или лечению и в случае, если они представляют опасность для окружающих, обязательной госпитализации или изоляции** в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. **Все случаи инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) подлежат регистрации по месту выявления таких заболеваний**, государственному учету и ведению отчетности по ним органами, осуществляющими федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

Постановление Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2004 г. № 715 «Об утверждении перечня социально значимых заболеваний и перечня заболеваний, представляющих опасность для окружающих» и Приказ Минздрава России от 29 июня 2015 г. № 384н «Об утверждении перечня инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих и являющихся основанием для отказа в выдаче либо аннулирования разрешения на временное проживание иностранных граждан и лиц без гражданства, или вида на жительство, или патента, или разрешения на работу в Российской Федерации, а также Порядка подтверждения их наличия или отсутствия, а также формы медицинского заключения о наличии (об отсутствии) указанных заболеваний».

В перечень входит туберкулез.

Постановление Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2001 г. № 892 «О реализации Федерального закона “О предупреждении распространения туберкулеза в Российской Федерации”»

Профилактическим медицинским осмотрам в целях выявления ТБ подлежат один раз в год мигранты, беженцы, вынужденные переселенцы.

Учету и регистрации при ведении государственного статистического наблюдения в целях предупреждения распространения ТБ **подлежат как граждане Российской Федерации, так и иностранные граждане и лица без гражданства при выявлении у них активной формы ТБ впервые. Учету и регистрации** при ведении государственного статистического наблюдения в целях предупреждения распространения ТБ **подлежат все случаи смерти больных ТБ.**

Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 22 октября 2013 г. № 60 «Профилактика туберкулеза. Санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1.2.3114-13»

Иностранцы граждане и лица без гражданства при обращении за получением разрешения на временное проживание на территории Российской Федерации, вида на жительство, гражданства или разрешения на работу в Российской Федерации **во внеочередном порядке проходят профилактический медицинский осмотр на ТБ, а далее – один раз в год. При выявлении у них активной формы ТБ впервые - подлежат учету и регистрации в рамках государственного статистического наблюдения. Организация профилактических осмотров на ТБ и контроль за их проведением осуществляются органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области охраны здоровья граждан **До принятия решения о нежелательности пребывания им будет проводиться лечение туберкулеза в соответствии с действующими на территории России рекомендациями.****

Таблица 1000

Наименование показателя	Пол	№ стр.	Код по МКБ X пересмотра
1	2	3	4
Заболело туберкулезом – всего	М	01	A15 - A19
	Ж	02	
из них МБТ+, определяемый любым методом	М	03	A15; A17 - A19 часть
	Ж	04	
Из числа больных всего (стр.01,02) – число больных туберкулезом органов дыхания	М	05	A15; A16; A19 часть
	Ж	06	
Из числа больных туберкулезом органов дыхания больные туберкулезом легких	М	07	A15-A16
	Ж	08	
в том числе МБТ+ только культуральным методом независимо от результатов микроскопии	М	09	A15.1-A15.2 часть
	Ж	10	
МБТ+ методом бактериоскопии, независимо от результатов посева	М	11	A15.0
	Ж	12	
Фиброзно-кавернозный туберкулез	М	13	A15.0 - A15.3; A16.0-A16.2
	Ж	14	
Из числа больных всего (стр.01,02) – число больных туберкулезом внелегочных локализаций	М	15	A17; A18; A19 часть
	Ж	16	
из них: мозговых оболочек и ЦНС	М	17	A17
	Ж	18	
костей и суставов	М	19	A18.0
	Ж	20	
мочеполовых органов	М	21	A18.1
	Ж	22	
в т.ч.: женских половых органов	Ж	23	A18.1 часть
периферических лимфатических узлов	М	24	A18.2
	Ж	25	
Из числа больных (стр.01,02) – сельских жителей	М	26	A15 - A19
	Ж	27	
Из общего числа больных (стр.01,02) иностранных жителей	М	28	A15 - A19
	Ж	29	
Из общего числа больных (стр.01,02) больные в подразделениях УИН	М	30	A15 - A19
	Ж	31	
Из общего числа больных (стр.01,02) лица БОМЖ		32	A15 - A19
Из общего числа больных (стр.01,02) диагностированы посмертно	М	33	A15 - A19
	Ж	34	

- 1. Сумма строк 9-10 и 11-12 больше общего числа впервые выявленных бактериовыделителей.**
- 2. Сумма по нозологиям внелегочного туберкулеза (стр.17-25) меньше, чем всего (стр.15-16), т.к. перечислены не все возможные локализации.**
- 3. Обязательно заполнять строки ФСИН (30-31), иностранцы (28-29), БОМЖ (32).**
- 4. Если больной выявлен посмертно и одновременно он иностранец или из ФСИН, или БОМЖ, то указывать его только один раз в строках 33-34 – посмертное выявление.**

Таблица 1000 продолжение

Наименование показателя	Пол	№ стр.	Код по МКБ X пересмотра
1	2	3	4
Кроме больных по стр. 1,2, больные с рецидивом туберкулеза, выявленные в отчетном году	М	35	A15 - A19
	Ж	36	
Из низ МБГ+, определяемый любым методом	М	37	A15; A17-A19 часть

5. Рецидивы (стр.35-36) не включаются в строки 1-2.

6. Бактериовыделители (стр.37-38) указываются 1 раз, а не так, как у впервые выявленных.

Таблица 1001

Из числа больных детей (гр. 6 стр. 01+02) в возрасте до 1 года жизни (0 - 11 месяцев 29 дней) 1 _____ ; от 1 до 2-х лет жизни 2 _____

Обычно проблем не возникает.

Таблица 1002

Из числа больных (гр. 5 стр. 01+02) жители других территорий 1 _____

7. Жители других территорий включают как иностранцев (стр.28-29), так и жителей других субъектов РФ

8. При проверке баланса между 8 и 33 формой (после того, как Вы сделаете контроли по МЕДСТАТУ и не получите 0) разница получается за счет больных из МО, ФМБА и других ведомств, имеющих свои тубучреждения.

9. Данные ФМС по впервые выявленным при освидетельствовании на право работы или проживания в России больным туберкулезом обязательно включать в строки «иностранец» и/или житель другой территории.

Типичные ошибки

- Не заполнены строки ФСИН
- Двойной учет посмертно выявленных
- Неправильное формирование строк «Иностранные жители» и «Жители других территорий». Не надо бояться увеличения показателя заболеваемости за счет мигрантов.
- Попытка подогнать значения строк по выявлению бактериовыделителей среди в/в так, чтобы сумма выявления разными методами равнялась количеству людей-бактериовыделителей

Ф.33

Составляется головным ПТУ субъекта РФ

суммированием данных из форм, присланных районными ПТД и другими учреждениями МЗ РФ, имеющими фтизиатрические отделения (кабинеты)

на основе «Карты диспансерного наблюдения» ф.030-4у,
в которой нет сведений о методе выявления туберкулеза, множественной лекарственной устойчивости МБТ, сочетанной ТБ-ВИЧ инфекции и прочего.

Дополнительно используются:

- ф. № 081/у «Медицинская карта больного туберкулёзом»
- ф. № 066/у «Статистическая карта выбывшего из стационара»
- ф. № 106/у «Врачебное свидетельство о смерти»
- ф. № 035/у «Журнал для записи заключений ЦВКК» и
- ф. № 04-ТБ/у «Журнал регистрации микроскопических исследований на туберкулёз»

Приказ Минздрава России от 15 ноября 2012 г. №932н «Порядок оказания медицинской помощи больным туберкулезом» Приказом утверждается порядок оказания медицинской помощи пациентам с установленным туберкулезом, а также при подозрении на туберкулез вне зависимости от гражданства и места жительства.

Если ФМБА имеет свои тубучреждения и там лечит больных ТБ, то их больные в ф.33 не включаются. Если больные, живущие в населенных пунктах, относящихся к ФМБА, лечатся в ПТ диспансере или ПТ стационаре МЗ, и наблюдаются в ПТД МЗ, то они включаются в ф.33, как состоящие на учете (табл.2100)

**1. Контингенты больных активным туберкулезом, состоящих под наблюдением
данного лечебно-профилактического учреждения**

(2100)

Код по ОКЕИ: человек - 792

Формы туберкулеза	№ строки	Код по МКБ-Х пересмотра	Взято на учет в отчетном году больных с впервые в жизни установленным диагнозом			Контингенты больных на конец отчетного года		
			Всего	в том числе		Всего	в том числе	
				детей 0-14 лет	подростков 15-17 лет		детей 0-14 лет	подростков 15-17 лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Туберкулез органов дыхания - всего	01	A15; A16; A19 часть	70789	2960	1185	200678	3860	1528
в том числе туберкулез легких	02	A15.0-A15.3; A15.7 часть; A16.0-A16.2; A16.7 часть; A19 часть	65686	739	1035	192775	948	1319
из него: фиброзно-кавернозный	03	A15.0-A15.3; A16.0-A16.2	783	1	2	22628	4	6
Из общего числа больных туберкулезом легких выявлено в фазе распада	04		29247	82	352	82295	77	335
Из общего числа больных туберкулезом легких выявлено без распада и без бактериовыделения	05		26027	600	572	79807	749	782
Другие локализации туберкулеза	06	A17; A18; A19 часть	2572	168	29	11226	336	57
Итого (сумма строк 01, 06)	07	A15-A19	73361	3128	1214	211904	4196	1585
Имеют инвалидность в связи с туберкулезом	08		5768	119	61	56303	298	153
в том числе:								
первой группы	09		171			1660	5	2
второй группы	10		4402	6	3	38498	28	15
Обследовано на АТ к ВИЧ	11		69724	2517	1037	175227	3068	1243
из них с положительным результатом методом иммунного блотинга	12		4990	30	4	10457	63	7
Туберкулез в сочетании с ВИЧ	13	A15-A19 и B20.0 – 23.0; Z 21	9167	53	5	22576	110	7

- 1. Данные по впервые выявленным больным в ф.33 должны быть меньше, чем в ф.8, т.к. там все ведомства, а в ф.33 только МЗ**
- 2. Другие локализации туберкулеза (стр.6 ф.33) соответствуют термину туберкулез внелегочных локализаций (стр.15-16 ф.8)**
- 3. Инвалидность стр.8 больше суммы строк 9 и 10, т.к. еще есть 3 группа**
- 4. Обследовано на АТ к ВИЧ (стр.11) относится только к больным туберкулезом**
- 5. Положительный результат иммуноблотинга среди контингентов (стр.12 гр.7)должен быть меньше или равен данным ф61 табл.2000 стр.3 гр.8**
- 6. Число больных ТБ+ВИЧ (стр.13) может быть больше стр.12, т.к. включает в себя не только больных ТБ, у которых выявлен ВИЧ, но и больных ВИЧ, у которых выявлен ТБ**

Данные по учету больных ТБ+ВИЧ в ф.61 и ф.33

форма не меняется

в/в всего

ф61т1000стр(5+6)гр5(установлен диагноз впервые, но еще не взяты на диспансерный учет с диагнозом В20.0)

> ф61т2000стр2.1гр5(взяты на диспансерный учет с диагнозом В20.0)

<ф33т2100стр13гр4(взяты на дисп. учет с диагнозами А15-А19 и В20.0 – 23.0; Z 21)

в/в 0-17

ф61т1000стр(5+6)гр(6-11) (установлен диагноз впервые, но еще не взяты на диспансерный учет с диагнозом В20.0)

>ф61т2000стр2.1гр8(взяты на диспансерный учет с диагнозом В20.0)

<ф33т2100стр13гр(5+6) (взяты на дисп. учет с диагн. А15-А19 и В20.0 – 23.0; Z 21)

на конец года

всего ф61т2000стр2.1гр15= ф33т2100стр13гр7 *разницу объяснить*

0-17 ф61т2000стр2.1гр18= ф33т2100стр13гр(8+9) *разницу объяснить*

разницу объяснить

Ф61т3100стр1гр3 больше ф33т2100стр11гр(4+7)

Ф61т3100стр1гр(4+56+6) больше ф33т2100стр11гр(5+8)

Ф61т3100стр1гр7 больше ф33т2100стр11гр(6+9)

Ф61табл6000стр17гр 3 больше ф33табл2200стр12гр3

(2110) Состоит на конец отчетного года в ГДУ (из стр. 07 гр. 7): взрослых IA 1 110061 , в т.ч. ТОД 2 104027 , IB 3 19645 , в т.ч. ТОД 4 18821 , IB 5 3173 , в т.ч. ТОД 6 3109 , ПА 7 54713 , в т.ч. ТОД 8 51774 , ПБ 9 18510 , в т.ч. ТОД 10 17379 , детей 0-14 лет (из строки 07 гр. 8) I 11 4086 ; в т.ч. IA 12 2289 , II 13 107 , подростков 15-17лет (из строки 07 гр. 9) I 14 1538 , в т.ч. IA 15 1183 , II 16 46 .

(2120) Из числа состоящих на учете на конец отчетного года (стр. 6 гр. 7) больных с активными формами туберкулеза: мозговых оболочек и центральной нервной системы 1 302 , костей и суставов 2 4004 , половых органов мужчин и мочевыделительных органов 3 3061 , женских половых органов 4 1136 , периферических лимфатических узлов 5 993 .

(2130) Из числа состоящих на учете больных туберкулезом (стр.1 гр.7) направлено на санаторно-курортное лечение 1 14987 , прошли санаторно-курортное лечение в отчетном году 2 13316 .

1. В таблицах 2110 и 2120 бывают только арифметические ошибки

2. В таблице 2130 часто не обращают внимание на скобку, где указано из стр.1 гр.7, т.е. только больные ТОД

2. Выявление больных и некоторых групп риска таблица 2200

Наименование показателей	№ строк и.
1	2
Впервые выявлено больных туберкулезом из числа осмотренных на туберкулез	01
из них с применением: туберкулинодиагностики	02
в том числе аллержена туберкулезного рекомбинантного в стандартном разведении	03
флюорографии	04
бактериологических методов	05
в том числе методом бактериоскопии	06
Взято на учет в IIIA группу диспансерного учета	07
Взято на учет в V группу диспансерного учета:	
Всего	08
в том числе в VA	09
VB	10
Кроме того умерло больных от туберкулеза постоянных жителей, диагноз у которых установлен посмертно	11
Кроме того умерло больных от ВИЧ-инфекции постоянных жителей, диагноз туберкулеза у которых установлен посмертно	12

1. Сумма строк 2,4,5 должна быть равна строке 1 . Один больной показывается один раз, хотя он может быть обследован разными методами, но указывается только один метод выявления.

2. Не забыть, что данные стр.3 входят как часть в строку 2, а данные стр.6 -в стр.5

3. Сумма строк 11 и 12 меньше, чем сумма строк ф.8 табл.1000 стр.(33+34) гр.5 (посмертное выявление ТБ), т.к. табл. 2200 постоянные жители, а ф.8 – все.

3. Движение контингентов больных туберкулезом

(2300)

Код по ОКЕИ: человек - 792

	№	Туберкулез органов дыхания						Другие формы туберкулеза		
		Всего			из них туберкулез легких			Всего	дети 0-14 лет	подростки 15-17 лет
		Всего	дети 0-14 лет	подростки 15-17 лет	Всего	дети 0-14 лет	подростки 15-17 лет			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Взято на учет рецидивов	01	10971	11	23	10709	9	21	327	4	2
из них из III группы	02	3963	4	17	3861	3	16	135	4	1
Прибыло	03	21240	256	235	20055	59	151	383	17	15
Переведено в III группу	04	72744	3004	924	67580	634	693	2924	198	26
Диагноз туберкулеза снят	05	697	18	2	642	7	2	43	7	1
Выбыло	06	17185	439	649	15913	156	532	644	28	16
Умерло от туберкулеза	07	12042	8	1	11694	7	1	125	7	1
Умерло от других причин	08	13646	3	5	13091	1	5	397	2	

1. Основная проблема – переход по возрасту из детей в подростки и из подростков во взрослые, перешедших по возрасту учитываем как выбывших в своей возрастной категории, а в следующей возрастной категории – как прибывших. Иначе межгодовой баланс не сходится.

2. Умерших учитываем только из состоявших на учете.

Код по ОКЕИ: человек – 792

(2310) Из числа умерших от туберкулеза состояло на учете менее 1 года 1 2275 Из числа умерших от туберкулеза умерло больных с сочетанием ВИЧ/ТБ 2 918 , из них стояло на учете менее 1 года 3 266 . Кроме того, умерло от туберкулеза больных, не состоявших на учете в ПТУ Минздравсоцразвития России – взрослых 4 1988 , детей 0-14 лет 5 4 , подростки 15-17 лет 6 . Из числа умерших от других причин умерло больных с сочетанием ВИЧ/ТБ 7 4917 .

- 1. В графах 4,5,6 табл.2310 дополнительно к стр.7 табл.2300 указываются умершие от туберкулеза, не состоявшие на учете в ПТУ МЗ**
- 2. В графах 2 (умерло от ТБ больных ТБ+ВИЧ)и 7(из умерших от других причин, умерло больных ТБ+ВИЧ) наоборот, показывают часть больных из строк 7 и 8 табл.2300 соответственно.**

4. Диспансерная работа с 0, III, IV, VI группами учета

(2400)

Код по ОКЕИ: человек - 792

Состоит по группам учета	№	Взято в текущем году	Подлежало ХП или пробному лечению	Прошли курс ХП, пробного лечения	Выявлено больных с активным ТБ	Снято с учета	Выбыло	Состоит на конец года
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Взрослые , из них нуждающиеся:								
в определении активности туберкулезного процесса (гр. 0А)	01	16563	12386	11471	4042	12090	761	4523
в проведении дифференциально-диагностических мероприятий (гр. 0 Б)	02	39776	7119	6662	3448	36011	349	4641
Взрослые с неактивным туберкулезным процессом после клинического излечения (гр. III)	03	74696	100488	88831	4095	67656	13359	211532
Взрослые состоящие:								
в бытовом и производственном контакте с бактериовыделителем (гр. IVA)	04	98640	103079	90626	805	94836	5946	172365
в бытовом и производственном контакте с больным туберкулезом без бактериовыделения (гр. IVA)	05	83234	54234	48315	91	77521	4270	122531
в профессиональном контакте с источником инфекции (гр. IVБ)	06	9222	17670	16446	90	5314	5226	78933
Дети от 0 до 17 лет , из них :								
нуждающиеся в уточнении характера туберкулиновой чувствительности, уточнении активности туберкулеза и диагностике (гр. 0)	07	134006	13184	12521	879	128897	4723	68871
с остаточными посттуберкулезными изменениями (гр. IIIА)	08	2283	2739	2621	8	1362	370	2979
переведенные из I, II, III А групп (III Б)	09	6013	6496	6303	21	3823	1044	11603
состоящие в контакте с бактериовыделителями (гр. IVA)	10	44001	54928	51418	500	43241	2650	82048
из контакта с больными туберкулезом без бактериовыделения, из семей животноводов или имеющих больных туберкулезом животных (гр. IVБ)	11	57084	52558	46788	79	64044	2241	92445
в раннем периоде первичной туберкулезной инфекции (группа VIA)	12	202256	97416	90842	183	209134	2526	253026
ранее инфицированные, с гиперергической реакцией на туберкулин, из соц. групп риска с выраженными реакциями на туберкулин (гр. VIБ)	13	37279	35231	32645	333	34356	1241	52102
с усиливающейся туберкулиновой чувствительностью (гр. VIВ)	14	64013	48856	44774	71	65036	1499	80991

1. Основная проблема – не сходится межгодовой баланс просто из-за невнимательности.

2. Выявлено больных с активным ТБ из III группы табл.2400 стр.3 гр.6 равно табл.2300 стр.2 гр.(3-4-5) +(9-10-11) (рецидивы из III группы).

1. Взято в текущем году в III А группу строка 8 гр.3 не должно быть меньше, чем в табл.2200 стр.7.

5. Бактериовыделители, состоящие на учете

(2500)

Код по ОКЕИ: человек - 792

Группы больных	№	Обнаружено из числа больных								Переведено из других учреждений больных, выделяющих МБТ	Умерло		Перестало выделять МБТ	Выбыло из района обслуживания	Состоит на конец отчетного года
		с впервые в жизни установленным диагнозом	из них методом посева	из них методом микроскопии	состоящих на учете				снятых ранее с учета		от туберкулеза	от других причин			
					в I группе	из них в IB группе	во II группе	в III группе							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Туберкулез органов дыхания	01	33450	18600	22562	4269	1088	2925	2086	3903	10200	9330	7358	38693	7339	86879
Обследовано на МЛУ. (из стр. 01)	02	27149	18626	10176	3983	1032	2793	1853	3437	8784	7316	5326	25687	10620	72485
из них выявлена МЛУ	03	5812	4821	1269	2263	570	1998	857	1139	4273	4377	2457	7210	2352	34778
Туберкулез внелегочных локализаций	04	307	207	132	20	2	12	27	25	38	21	42	350	42	580
из них сельских жителей (из суммы строк 01+04)	05	11036	6144	7538	1280	352	1019	616	1314	2550	3423	2096	12029	1893	29290

1. Основная проблема – не сходится межгодовой баланс просто из-за невнимательности.
2. Обследовано на МЛУ (стр.2) баланс не считается.
3. Выявлена МЛУ (стр.3) по вертикали в графах 6-13 может быть больше строки 1 из-за бактериовыделителей, выявленных в прошлом году, у которых МЛУ выявлена в отчетном году.
4. Если баклаборатория не делает посева или анализы на ЛЧ, надо это отдельно отметить.

(2510) Обследовано больных на МБТ (из т. 2100, стр. 01, гр.4) методами: посева 1 67095 , микроскопии 2 70014 ,
Из числа состоящих на учете бактериовыделителей (из стр. 04, гр.16) МЛУ выявлена в текущем году 3 64 .

1. Обследовано на МБТ (сумма граф 1 и 2) должна быть больше количества в/в больных ТОД, т.к. каждого больного положено обследовать и скопией, и посевом.

(2520) Из числа бактериовыделителей, состоящих на учете на конец отчетного года детей в возрасте 0-14 лет 1 140 , подростков в возрасте 15-17 лет 2 247 , из них с МЛУ детей в возрасте 0-14 лет 3 39 , подростков в возрасте 15-17 лет 4 80 .

1. Обычно проблем не возникает

6. Больничная и санаторная помощь (2600)

Вид помощи	№ строки	Больных, состоящих на учете всего			из них с впервые в жизни установленным диагнозом		
		всего	из них:		всего	из них:	
			детей до 14 лет	подростков 15-17 лет		детей до 14 лет	подростков 15-17 лет
1	2	3	4	5	6	7	8
Госпитализировано всего	01	147236	4175	1534	63862	3029	1160
из них бактериовыделителей	02	74150	174	343	31605	151	287
в том числе в дневные стационары (из строки 01)	03	11649	49	24	4923	30	18
в том числе в санатории (из строки 01)	04	14365	961	232	3096	472	89
Применены хирургические методы лечения (всего)	05	13495	113	116	5319	73	58
по поводу туберкулеза органов дыхания	06	12388	39	104	4766	17	49
из них по поводу ФКТ легких	07	1608		2	155		
костно-суставного туберкулеза	08	600	55	2	254	42	2
туберкулеза мочеполовых органов	09	264	1		146		
из них с туберкулезом женских половых органов	10	38			18		
туберкулеза периферических лимфатических узлов	11	325	19	10	185	14	7
Умерло в стационаре от туберкулеза больных, состоявших на учете	12	8683	14	2	1699	9	

1. Таблица составлена наоборот сначала про контингенты, а потом про в/в. Иногда путают.
2. Госпитализировано всего (строка 1) указываются люди, а не госпитализации.
Один и тот же человек может быть госпитализирован сначала в стационар, потом в дневной стационар, потом в санаторий. Показывать в строках (1,3,4) людей отдельно. Ничего не суммировать.
3. В отличие от табл.2130, в строке 4 пишем всех, прошедших санаторное лечение, а не только больных ТОД.
4. Хирургия (стр.5) тоже люди, а одному человеку можно сделать много операций по поводу разных локализаций, т.е. тоже пишем в каждую строку (6-11) людей, а не операции.
5. Умерло в стационаре от туберкулеза из состоявших на учете – это часть из табл.2300 стр.7

(2610) Кроме того, умерло от туберкулеза в туберкулезном стационаре больных, не состоявших на учете: взрослых 1____ подростков 15-17 лет 2_____ детей 0 -14 лет 3_____ **Дополнение к стр.12 табл. 2600**

(2620) Из числа госпитализированных больных туберкулезом органов дыхания было пролечено с помощью клапанной бронхоблокации 1 _____ **937** , в том числе по поводу ФКТ 2 _____ **330** . Из числа госпитализированных впервые выявленных больных туберкулезом органов дыхания было пролечено с помощью клапанной бронхоблокации 3 _____ **295** , в том числе по поводу ФКТ 4 _____ **46** .

1. Заполняют только те, кто использует этот метод

7. Эффективность лечения и наблюдения больных туберкулезом органов дыхания, выявленных в предыдущем году

(2700)

Наименование	№ строки	Впервые выявленные больные				Больные с рецидивом туберкулеза			
		Всего	в том числе бактериовыделители	с деструкцией легочной ткани	без бактериовыделения и деструкции	Всего	в том числе бактериовыделители	с деструкцией легочной ткани	без бактериовыделения и деструкции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Взято на учет в предыдущем году	01	76030	35476	31625	30618	11368	6353	5808	3289
Выбыло в другие территории	02	3913	1796	1666	1627	607	314	300	185
Умерло от туберкулеза	03	2889	2130	2290	251	742	525	562	76
Умерло от других причин	04	4214	2505	1882	1084	859	519	427	197
Диагноз туберкулеза снят	05	512	64	145	323	74	18	24	41
Выделение МБТ прекратилось	06		23737				2853		
Полость распада закрылась	07			18798				2253	
Переведено в III группу	08	35014	11581	9138	19796	2946	1109	999	1365
Прибыло из других территорий	09	3351	1679	1616	977	234	118	109	81
Выделение МБТ прекратилось	10		825				56		
Полость распада закрылась	11			602				39	
Переведено в III группу	12	1172	341	296	617	70	21	11	45

1. Главное – правильно посчитать количество больных из формы прошлого года в строке 1.
2. Впервые выявленные больные ТОД (графы 3,5,6) берутся соответственно из табл.2100 строк 1,4, 5 гр.4 прошлого года, а гр.4 из табл.2500 стр.1 гр.3
4. Рецидивы всего - из табл.2300 стр.1 гр.3 прошлого года.
5. Рецидивы бактериовыделители - из табл.2500 сумма граф 9 и 10 из строки 1 (из III группы и из снятых с учета) прошлого года.
6. Переведено в III группу (стр8) меньше разницы строк (1-2-3-4–5).

(2710) Излечено больных с МЛУ ТОД впервые выявленных I

1366 , с рецидивом 2

399

1. Обычно проблем не возникает

8. Оказание помощи больным туберкулезом, временно проживающим на территории обслуживания (кроме состоящих на учете)

(2800)

Код по ОКЕИ: человек - 792

Наименование	№ строки	Всего	из них:	
			детей 0-14 лет	подростков 15-17 лет
1	2	3	4	5
Выявлено в текущем году	01	5961	129	52
из них с МБТ+	02	2332	5	13
Наблюдалось в отчетном году	03	6918	186	51
Лечились в стационаре	04	4715	101	38
Лечились амбулаторно	05	1633	50	14
Умерло от туберкулеза всего	06	948	4	
из них в стационаре	07	670	3	

1. Данные заполняются из ф. № 081/у «Медицинская карта больного туберкулёзом», т.к. ф.030-4/у на этих больных не заводится.
2. Часто, после выявления ТБ, при осмотре для поступления на работу, больных туберкулезом высылают из субъекта и дальше про них ничего не известно. Есть субъекты, которые даже не включают их в ф.8, т.к. не заполняют на них ф.089/у, что недопустимо.
3. Если больной все-таки лечился в данном учреждении, то его учитывают в строках 3-5.
4. Если больной умер во время лечения или без лечения, но диспансеру известно, что болел, то включаем его в строки 6 (всего) и 7(в стационаре).
5. Данные о смерти из строки 6 включаются в табл.2310 строку1 графы 4-6
6. Данные о смерти в стационаре из строки 7 включаются в табл.2610 строку 1 графы 1-3 из раздела 6 «Больничная и санаторная помощь»

Контакты

ответственного специалиста Федерального центра мониторинга противодействия распространению туберкулеза в РФ, которому можно задать вопросы по формам отраслевого и единовременного статистического наблюдения.

- Формы 2-ТБ, 7-ТБ, 8-ТБ,
- Формы ЕСН ВР-1Ф, ВР-2Д, ВР-4БЛ, ВР-5МЛУ
 - Сергей Александрович Стерликов
 - Тел. +79255078221,
 - sterlikov@list.ru

Комплектность подаваемых форм 50 приказа на бумажном носителе

- Форма 2-ТБ по гражданскому сектору – 1 экз.
- Форма 7-ТБ по гражданскому сектору – 1 экз.
- Форма 8-ТБ по гражданскому сектору – 1 экз.
- Форма 2-ТБ по ФСИН – 1 экз.
- Форма 7-ТБ по ФСИН – 1 экз.
- Форма 8-ТБ по ФСИН – 1 экз.

Все формы должны быть подписаны специалистом органа управления здравоохранением субъекта Российской Федерации и заверены печатью.

**Типичная ошибка при сдаче отчета по 50 Приказу
– подача неполного комплекта форм.**

Типичная ошибка заполнения форм 50 приказа

• Не выполнение положений информационного письма 17-7-8635 от 10.12.2014 г.:

Пациенты с впервые выявленным туберкулёзом лёгких или с рецидивом туберкулёза лёгких, которым назначен IV или V режим химиотерапии, вне зависимости от известных к началу отчётного периода результатах лечения, включаются в графу 7 в верхнюю часть дроби как случаи «Неэффективного курса химиотерапии, подтвержденные клинико-рентгенологически» и в нижнюю часть дроби, как перерегистрированные для лечения на IV режим химиотерапии, либо продолжающие лечение по IV режиму химиотерапии.

Помните! Если впервые выявленному пациенту с туберкулёзом или пациенту с рецидивом туберкулёза назначен IV режим химиотерапии, он обязательно должен пройти по числителю и знаменателю графы 7 формы 8-ТБ, и никак иначе. Исход курса химиотерапии пациентов, которым был назначен IV или V режим химиотерапии будет оцениваться по форме ВР-5МЛУ.

Как учитывать результаты молекулярно-генетических методов при составлении отчёта по формам №№ 8, 33, 7-ТБ?

- **Никак.** Существующая система мониторинга не рассчитана на учёт результатов молекулярно-генетических методов исследований. При этом, хотя результаты молекулярно-генетических методов исследования не используются в отчёте, они могут служить основанием для назначения режима, учитываемого в форме 2-ТБ как режим IV, назначенный по результатам теста на лекарственную чувствительность.

На основании выявления МГМ устойчивости к рифампицину, может быть назначен IV-тест режим химиотерапии. При этом, данный пациент, получая лечение по IV режиму химиотерапии, не будет считаться пациентом с МЛУ-ТБ.

**Как учитывать результаты посевов с
использованием автоматических
бактериологических анализаторов
при составлении отчёта
по формам №№ 8, 33, 7-ТБ?**

Как результаты посева