

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель генерального  
директора  
ФГУП «Гознак»

В.А. Барилкин

«\_\_»\_\_\_\_\_2011г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник Управления  
информационно-аналитических  
технологий  
ФОМС

Ю.А. Нечепоренко

«\_\_»\_\_\_\_\_2011г.

**СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫПУСКА ПОЛИСОВ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО  
МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ**

**ПРАВИЛА ФОРМИРОВАНИЯ ШТРИХ-КОДА  
НА БУМАЖНОМ НОСИТЕЛЕ**

Версия 2

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник управления  
интеграции  
ФГУП «Гознак»

М.Ю. Лучинкин

«\_\_»\_\_\_\_\_2011г.

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель начальника  
Управления информационно-  
аналитических технологий  
ФОМС

Л.В. Котельникова

«\_\_»\_\_\_\_\_2011г.

Москва 2011

## **I. Общие положения**

Согласно правилам обязательного медицинского страхования (далее - ОМС) на лицевой стороне бумажного полиса ОМС располагается штрих-код. Данный документ содержит описание штрих-кода, наносимого на полис ОМС, в части:

- символики штрих-кода;
- перечня информационных сведений, содержащихся в штрих-коде;
- кодирования информационных сведений, содержащихся в штрих-коде.

## **II. Нормативная документация**

1. Федеральный закон «Об обязательном медицинском страховании в РФ» № 326-ФЗ от 29.11.2010 г.
2. «Правила обязательного медицинского страхования». Приказ №158н от 28 февраля 2011 г. Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации.

## **III. Символика штрих-кода**

Символика штрих-кода полиса ОМС соответствует стандарту ГОСТ Р 51294.9-2002.

Символика штрих-кода полиса ОМС обладает следующими свойствами:

- тип символа штрих-кода – Компакт-PDF417;
- размер – 50x11 мм;
- количество строк – 15;
- количество столбцов – 10;
- минимальное расстояние до границ поля под штрих-код – 3 мм;
- режим уплотнения кодируемой информации – байтовый;
- уровень коррекции ошибок – 4.

#### IV. Перечень информационных сведений, содержащихся в штрих-коде

Перечень информационных сведений, которые содержатся в штрих-коде полиса ОМС приведен в Табл.1:

**Табл. 1. Перечень сведений, содержащихся в штрих-коде**

№	Наименование поля	Длина, символов	
		Мин.	Макс.
1.	Код типа штрих-кода	1	
2.	Номер полиса	16	
3.	Фамилия, Имя, Отчество	3	68
4.	Пол	1	
5.	Дата рождения	0	8
6.	Срок действия полиса	0	8
7.	ЭЦП	130	

#### V. Кодирование информационных сведений, содержащихся в штрих-коде

В зависимости от типа и назначения информационные сведения полиса ОМС кодируются следующими способами:

- двоичное кодирование;
- символьное кодирование 6 бит;
- кодирование даты.

*Двоичное кодирование* – кодирование чисел записью в двоичной системе счисления.

*Символьное кодирование 6 бит* – кодирование символов записью их двоичными кодами размером 6 бит. Соответствие символов двоичным кодам приведено в Табл. 2.

**Табл. 2. Соответствие символов двоичным кодам**

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Пробел	.	-	‘	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	Б
1	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р
2	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ь	Э	Ю	Я	резерв	
3	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	резерв	

*Кодирование даты* – кодирование даты как количества дней от 1 января 1900 года путем записи в двоичной системе счисления кода длиной 16 бит.

Порядок следования информационных сведений полиса ОМС, заносимых в штрих-код, и их способы кодирования приведены в Табл. 3.

Поле «Фамилия, Имя, Отчество» кодируется в виде единой строки символов, содержащей позиционный перечень значений, разделенных символом «|». В том случае, если общее количество кодируемых символов, включая символы-разделители меньше 68, конечная часть строки заполняется символом «Пробел».

**Табл. 3. Порядок информационных сведений и способы их кодирования**

<b>№</b>	<b>Наименование поля</b>	<b>Способ кодирования</b>	<b>Макс. длина кодированного поля, байт</b>
1.	Код типа штрих-кода	Двоичный	1
2.	Номер полиса	Двоичный	8
3.	Фамилия, Имя, Отчество	Символьный 6 бит	51
4.	Пол	Двоичный	1
5.	Дата рождения	Дата	2
6.	Срок действия полиса	Дата	2
7.	ЭЦП	Двоичный	65
Всего:			130