

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2020

Апресян С.В.¹, Забаева М.Н.², Степанов А.Г.³, Семенова В.А.¹

КЛАССИФИКАТОР УСЛУГ В ОБЛАСТИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ: НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ И КЛИНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОНТЕНТ

¹Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов», 117198, г. Москва;

²Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», 121467, г. Москва;

³ФГБОУ ВО Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова, 127473, г. Москва

Обоснована необходимость разработки классификатора услуг в области стоматологической практики. Выполнена систематизация позиций Номенклатуры медицинских услуг и разработан классификатор услуг в области стоматологии, отличающийся уникальностью, универсальностью, стабильностью, гибкостью, сопоставимостью с ОКПД. Представлены результаты апробации разработанного классификатора в формате клинико-экономического протокола, доказана его практическая значимость и целесообразность использования в стоматологической практике.

Ключевые слова: здравоохранение; стоматология; стоматологическая практика; услуга в области стоматологии; классификация; номенклатура.

Для цитирования: Апресян С.В., Забаева М.Н., Степанов А.Г., Семенова В.А. Классификатор услуг в области стоматологической практики: нормативно-правовые основы и клинико-экономический контент Российский стоматологический журнал. 2020; 24(1): 44-50. <http://dx.doi.org/10.18821/1728-2802-2020-24-1-44-50>

Apresyan S.V.¹, Zabaeva M.N.², Stepanov A.G.³, Semenova V.A.¹

CLASSIFIER OF SERVICES IN THE FIELD OF DENTAL PRACTICE: LEGAL FRAMEWORK AND CLINICAL AND ECONOMIC CONTENT

¹Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education «Peoples' Friendship University of Russia», 117198, Moscow;

²Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education «Moscow State University of Geodesy and Cartography», 121467, Moscow;

³A.I. Evdokimov Moscow State Medical and Dental University, 127473, Moscow

The necessity of developing a classifier of services in the field of dental practice is substantiated. The positions of the Nomenclature of Medical Services were systematized and a classifier of services in the field of dentistry was developed, which is distinguished by uniqueness, universality, stability, flexibility, and comparability with OKPD. The results of testing the developed classifier in the format of the clinical and economic protocol are presented, its practical significance and feasibility of use in dental practice are proved.

Keywords: health care; dentistry; dental practice; dentistry service; classification; nomenclature.

For citation: Apresyan S.V., Zabaeva M.N., Stepanov A.G., Semenova V.A. Classifier of services in the field of dental practice: legal framework and clinical and economic content. Rossiyskii stomatologicheskii zhurnal. 2019; 24(1): 44-50. <http://dx.doi.org/10.18821/1728-2802-2020-24-1-44-50>

For correspondence: Apresyan Samvel Vladislavovich, dentist, candidate of medical Sciences, President of the Association of digital dentistry, Professor of the Department of orthopedic dentistry of the medical faculty of the peoples' friendship University of Russia, E-mail: dr.apresyan@gmail.com

Acknowledgements. The study had no sponsorship.

Conflict of interest. The authors declare no conflict of interest.

Received 17.11.2019

Accepted 16.12.2019

В условиях цифровизации стоматологической практики вопросы кодирования (оцифровки) медицинских услуг как результатов этой деятельности приобретают первостепенное значение, прежде все-

го, в части их идентификации и формирования цифровых платформ. Конечно, всех нюансов быстро меняющейся конъюнктуры рынка медицинских услуг регуляторы (прежде всего, Роспотребнадзор и Феде-

Для корреспонденции: Апресян Самвел Владиславович, врач-стоматолог, кандидат медицинских наук, президент Ассоциации цифровой стоматологии, профессор кафедры ортопедической стоматологии медицинского факультета РУДН, E-mail: dr.apresyan@gmail.com

ральная налоговая служба) учесть не могут, но актуализация основополагающих регламентов по исследуемым вопросам происходит на постоянной основе.

В июле 2019 г. вступила в силу актуализированная с учетом реальной клинической практики номенклатура медицинских услуг (далее — Номенклатура). Регламент достаточно объемный и требует серьезной проработки в части применения на практике. Еще более трудоемкой задачей для учредителей медицинских организаций является установление соответствия этого регламента другим, не менее важным нормативным актам, прежде всего, ОК 034-2014 (КПЕС 2008) «Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности» (далее — ОКПД). Сложность установления этих соответствий усиливается тем фактом, что учредителю клиники важно, с одной стороны, выбрать из Номенклатуры полный перечень предполагаемых к реализации услуг, а с другой стороны — работать в рамках кодов ОКПД, выбранных им и согласованных с ФНС в момент регистрации юридического лица. Соблюдение второго условия необходимо для упреждения штрафных санкций и иных наказаний со стороны регуляторов медицинского рынка.

Материал и методы

Авторами разработаны принципы и методы по достижению искомого соответствия на примере такого вида экономической деятельности, как стоматологическая практика.

Стоматологическая практика относится к медицинской деятельности. Согласно действующей редакции ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 N 323-ФЗ, медицинская деятельность трактуется как профессиональная деятельность по оказанию медицинской помощи посредством проведения комплекса мероприятий, направленных на поддержание и (или) восстановление здоровья и включающих в себя предоставление медицинских услуг. Под медицинской услугой понимается медицинское вмешательство или комплекс медицинских вмешательств (медицинских обследований и (или) медицинских манипуляций), направленных на профилактику, диагностику и лечение заболеваний, медицинскую реабилитацию и имеющих самостоятельное законченное значение.

Согласно приказу Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 7 декабря 2011 г. № 1496н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях» (далее — Порядок), под медицинской помощью понимается помощь взрослому населению, осуществляемая при стоматологических заболеваниях зубов, пародонта, слизистой оболочки рта, языка, слюнных желез, челюстей, лица и головы, включающих кариозные, некариозные и другие поражения зубов; острые, хронические и специфические воспалительные заболевания,

острые и хронические травмы, приобретенные дефекты и деформации, онкологические заболевания пародонта, слизистой оболочки рта, языка, слюнных желез, челюстей, лица и головы; аномалии и дефекты развития зубов, челюстей, лица и головы, их предпосылки и последствия.

Исходя из понимания медицинской помощи при стоматологических заболеваниях, изложенного в Порядке, предложим определение услуги в области стоматологической практики. Услугу в области стоматологической практики предлагается трактовать как медицинское вмешательство или комплекс медицинских вмешательств, имеющих самостоятельное законченное значение и направленных на профилактику, диагностику и лечение заболеваний полости рта и зубов.

Проблема создания классификатора услуг в области стоматологической практики выступает как специальная научно-прикладная задача, решение которой лежит в плоскости наукообразного правоприменения действующего отраслевого регламента — Номенклатуры. Номенклатура представляет собой систематизированный перечень кодов и наименований около 12 000 медицинских услуг в здравоохранении. И, конечно, далеко не все медицинские услуги выполняются в стоматологической практике. Учредителю стоматологической клиники, особенно начинающему, необходимо сориентироваться и выбрать из этого многообразия услуги и коды, которые он может и должен использовать в работе. Наличие такого рабочего инструмента, как классификатор услуг в области стоматологии, избавит учредителя или любого другого заинтересованного пользователя от пустой траты времени и сомнений, позволит в кратчайшие сроки выбрать нужные коды и выставить на официальном сайте фирменную номенклатуру и прайс-лист услуг стоматологической клиники. Классифицирование в науке обозначает разновидность деления объема понятия по определенному основанию (признаку, критерию), при котором объем родового понятия (класс, множество) делится на виды (подклассы, подмножества), а виды, в свою очередь, делятся на подвиды и т. д. [1]. В практической деятельности достаточно часто под классифицированием понимается распределение по классам, разрядам и т. п. внутренние соподчиненные понятия какой-либо области согласно учету их общих признаков и закономерных связей, существующих между ними [2]. Результатом классифицирования является классификация. Здесь достаточно много определений: логическая система внутренне соподчиненных понятий в какой-либо области, распределенных по группам, классам, разрядам и т. п. на основе учета общих признаков и закономерных связей между ними [2]; случай применения логической операции деления объема понятия, представляющий собой некоторую совокупность делений (деление некоторого класса на виды, деление этих видов и т. д.) [3]; осмысленный порядок вещей, явлений, разделение их на

разновидности согласно каким-либо важным признакам [4].

В нашем случае создаваемая классификация предназначена для использования в стоматологической науке и практике, поэтому в качестве существенных признаков выберем ключевые характеристики Номенклатуры с последующим сопоставлением (наложением) этих признаков с характеристиками ОКПД. При таком подходе классификация позволит выявлять существенные сходства и различия между классификационными предметами (услугами в области стоматологии) и будет иметь познавательное и прикладное значение. В Номенклатуре выполнено деление — раскрытие объема понятия «медицинская услуга» посредством перечисления всех видов (т. е. меньших по объему понятий), входящих в состав делимого понятия, на основании принципов, делающих возможным правильное перечисление полученных благодаря делению видов и подвидов, классифицируемых услуг. При составлении Номенклатуры учтены общие правила деления понятия [5]: полнота деления — все члены деления перечислены; чистота — члены деления не пересекаются; единое основание — основанием для деления служит номенклатурный признак делимого понятия «медицинская услуга»; объем членов классификации равен объему классифицируемого класса; члены классификации взаимно исключают друг друга, деление на подклассы непрерывно. При составлении классификатора услуг в области стоматологической практики авторы статьи соблюдали эти же принципы и со сложным рядом однородных объектов (перечнем номенклатурных медицинских услуг) выполнены указанные действия.

Результаты исследования

В рамках исследования систематизированы все номенклатурные позиции по видам медицинских услуг на основе анализа прейскурантов услуг более 100 стоматологических клиник Москвы. По результатам систематизации из общей совокупности медицинских услуг в составе Номенклатуры (около 12 тыс.) опытным путем отобраны 345 номенклатурных позиций (видов услуг), обладающих сущностным сходством по признаку отраслевой (функциональной) принадлежности к стоматологической практике (см. столбец 4 табл. 1). Каждая позиция (код) — это вид медицинской услуги, имеющей законченное диагностическое или лечебное значение. Для каждого вида выбраны подвиды (при наличии), которые делят услуги одного вида в зависимости от способов (методик) их выполнения. Далее избранные виды услуг сгруппированы в классы.

Под классом понимается конечная совокупность объектов, выделенная по общему для них признаку (свойству или отношению), мыслимая как нечто целое [1, 4]. В нашем случае объектами выступают услуги, оказываемые в области стоматологии, а классификационным признаком является обозначающая

анатомо-функциональная область услуг (см. столбец 3, табл. 1), соответственно:

- 234 вида услуг объединены в класс 07 — полость рта и зубы;
- 30 видов услуг рассредоточены по классам 063 — ортодонтия, 064 — стоматология детская, 065 — стоматология терапевтическая и стоматология общей практики, 066 — стоматология ортопедическая, 067 — стоматология хирургическая, 068 — челюстно-лицевая хирургия;
- 81 вид услуг рассредоточен по классам 03 — костная система, 04 — суставы, 06 — иммунная система, 08 — верхние дыхательные пути, 22 — железы внутренней секреции, 23 — центральная нервная система и головной мозг, 26 — орган зрения, 30 — прочие.

Таким образом, каждый объект (услуга в области стоматологии) попал в конкретное подмножество (класс). Тем самым определено место каждого объекта (услуги) в множестве услуг в области стоматологии, установлены классификационные связи между объектами (услугами) по принципу принадлежности к конкретной анатомо-функциональной области, а также выполнено нормативно-мерное упорядочивание исследуемого множества услуг в области стоматологии, в результате которого каждая услуга получила свое место, соответствующее ее контенту по составу медицинских манипуляций, видам медицинской помощи и медицинской деятельности. Установлено, что из 100 классов номенклатуры лишь 15 имеют отношение к стоматологии, что лишний раз подтверждает необходимость разработки узкоотраслевого классификатора.

Далее избранные классы рассредоточены по номенклатурным типам (см. столбец 2 табл. 1). Услуги в области стоматологии класса 07 могут быть 22 типов (из 27, установленных Номенклатурой), а именно: 01 — функциональное обследование без использования приспособлений и/или приборов, выполняемое непосредственно медицинскими работниками; 02 — функциональное обследование с использованием простых приспособлений, приборов, не требующее специальных навыков и помощи ассистента; 03 — визуальное обследование, требующее специальных приборов, навыков и помощи ассистента; 04 — регистрация звуковых сигналов, издаваемых или отражающихся органами или тканями с их последующей расшифровкой и описанием; 05 — регистрация электромагнитных сигналов, испускаемых или потенцированных в органах и тканях с их последующей расшифровкой и описанием; 06 — рентгенологические исследования с их последующим описанием и рентгенотерапия; 07 — исследование с помощью радионуклидов и методы радиационной терапии; 08 — морфологические исследования тканей; 09 — исследования биологических жидкостей, с помощью которых изучаются концентрации веществ и активность ферментов в жидких сре-

Таблица 1. Классификация услуг в области медицинской и стоматологической практики

Медицинская услуга (раздел)	Номенклатурные характеристики медицинских услуг			
	тип услуг	класс услуг	вид услуг (интервалы кодирования)	подвид услуг (при наличии)
Группа 1. Основные услуги — услуги в области стоматологической практики				
Определенный вид медицинского вмешательства (А)	01	07 — Полость рта и зубы	A01.07.001—A01.07.007	+
	02		A02.07.001—A02.07.014	+
	03		A03.07.001—A03.07.004	+
	04		A04.07.001—A04.07.005	x
	05		A05.07.001	x
	06		A06.07.001—A06.07.013	+
	07		A07.07.001—A07.07.005	+
	08		A08.07.001—A08.07.011	+
	09		A09.07.005—A09.07.011	+
	11		A11.07.001—A11.07.027	+
	12		A12.07.001—A12.07.007	X
	14		A14.07.001—A14.07.008	X
	15		A15.07.001—A15.07.003	X
	16		A16.07.001—A16.07.098	+
	17		A17.07.001—A17.07.013	X
	20		A20.07.001	X
	21		A21.07.001	X
	22		A22.07.001—A22.07.010	X
	23		A23.07.001—A23.07.003	+
	25		A25.07.001—A25.07.003	X
26		A26.07.001—A26.07.014	+	
Комплекс медицинских вмешательств (В)	01	063 — Ортодонтия	B01.063.001—B01.063.002	X
		064 — Стоматология детская	B01.064.003—B01.064.004	X
		065 — Стоматология терапевтическая и стоматология общей практики	B01.065.001—B01.065.008	X
		066 — Стоматология ортопедическая	B01.066.001—B01.066.002	X
		067 — Стоматология хирургическая	B01.067.001—B01.067.002	X
		068 — Челюстно-лицевая хирургия	B01.068.001—B01.068.003	X
	03	066 — Стоматология ортопедическая	B03.066.001	X
	04	063 — Ортодонтия	B04.063.001—B04.063.002	X
		064 — Стоматология детская	B04.064.001—B04.064.002	X
		065 — Стоматология терапевтическая и стоматология общей практики	B04.065.001—B04.065.006	X
Группа 2. Дополнительные медицинские услуги				
Определенный вид медицинского вмешательства (А)	04	06 — Иммунная система	A04.06.002	X
		08 — Верхние дыхательные пути	A04.08.001—A04.08.005	X
		22 — Железы внутренней секреции	A04.22.001	+
	05	08 — Верхние дыхательные пути	A05.08.001—A05.08.002	
			A05.08.004	X
		23 — Центральная нервная система и головной мозг	A05.23.007—A05.23.009	+
	06	03 — Костная система	A06.03.001—A06.03.011— A06.03.059—A06.03.061	+
		08 — Верхние дыхательные пути	A06.08.001—A06.08.009	+
		23 — Центральная нервная система и головной мозг	A06.23.004—A06.23.005	+
		30 — Прочие	A06.30.016—A06.30.020	X
	07	22 — Железы внутренней секреции	A07.22.002—A07.22.003 A07.22.005—A07.22.008 A07.22.010	X
	11	08 — Верхние дыхательные пути	A11.08.001—A11.08.006 A11.08.015—A11.08.023	+
	15	08 — Верхние дыхательные пути	A15.08.001	X
	16	03 — Костная система	A16.03.022—A16.03.024 A16.03.046—A16.03.049 A16.03.080—A16.03.081	+
		04 — Суставы	A16.04.018	+
		08 — Верхние дыхательные пути	A16.08.047	X
		23 — Центральная нервная система и головной мозг	A16.23.048—A16.23.050	+
		26 — Орган зрения	A16.26.001—A16.26.004	X
		30 — Прочие	A16.30.058	+
	Комплекс медицинских вмешательств (В)	X	X	X

дах организма; 11 — специальные методы получения исследуемых образцов, доступа и введения; 12 — исследования функции органов или тканей с использованием специальных процедур, приспособлений и методик, не обозначенных в других рубриках, направленных на прямое изучение функции органов или тканей, медикаментозные и физические пробы, исследование оседания эритроцитов, им-

мунной реакции, в том числе определение группы крови и резус-фактора, а также системы гемостаза и другие; 14 — уход за больными или отдельными анатомо-физиологическими элементами организма; 15 — десмургия, иммобилизация, бандажи, ортопедические пособия; 16 — оперативное лечение; 17 — электромагнитное лечебное воздействие на органы и ткани; 20 — лечение климатическими воздействи-

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Таблица 2. Классификационная ветка 86.23.1 Услуги в области стоматологии

Ветка	ОКПД		Номенклатура	
Раздел	Q. Услуги в области здравоохранения и социальные услуги		A	B
Тип	Не предусмотрено		01—09, 12	01, 03, 04
Класс	86. Услуги в области здравоохранения		07	063—068
Подкласс	86.2 Услуги в области медицинской и стоматологической практики		Не предусмотрено	Не предусмотрено
Группа	86.23 Услуги в области стоматологии		Не предусмотрено	Не предусмотрено
Подгруппа	86.23.1 Услуги в области стоматологии		Не предусмотрено	Не предусмотрено
Вид	86.23.11 Услуги в области ортодонтии	86.23.19 Услуги в области стоматологии прочие	Например, A01.07.001 Сбор анамнеза и жалоб при патологии полости рта Например, A01.07.001.001 Не предусмотрено	Например, B01.063.001 Прием (осмотр, консультация) врача-ортодонта первичный X Не предусмотрено
Подвид	Не предусмотрено			
Категория	86.23.11.000 Услуги в области ортодонтии	86.23.19.000 Услуги в области стоматологии прочие		

ями; 21 — лечение с помощью простых физических воздействий на пациента; 22 — лечение с помощью лучевого воздействия; 23 — диагностика и лечение, не обозначенные в других рубриках; 25 — консервативные методы лечения, не обозначенные в других рубриках, связанные с назначением лекарственных препаратов, диетического питания и лечебно-оздоровительного режима; 26 — микробиологические исследования основных возбудителей инфекционных заболеваний.

Услуги в области стоматологии классов 063, 064, 065, 066, 067, 068 могут быть трех типов (из пяти, установленных Номенклатурой), а именно: 01 — врачебная лечебно-диагностическая; 03 — сложные диагностические услуги, формирующие диагностические комплексы; 04 — медицинские услуги по профилактике, такие, как профилактический прием врача-специалиста, индивидуальное и групповое профилактическое консультирование, вакцинация.

Услуги в области стоматологии классов 03, 04, 06, 08, 22, 23, 26, 30 могут быть семи типов (из 27, установленных Номенклатурой), а именно: 04 — реги-

страция звуковых сигналов, издаваемых или отражающихся органами или тканями с их последующей расшифровкой и описанием; 05 — регистрация электромагнитных сигналов, испускаемых или потенцированных в органах и тканях с их последующей расшифровкой и описанием; 06 — рентгенологические исследования с их последующим описанием и рентгенотерапия; 07 — исследование с помощью радионуклидов и методы радиационной терапии; 11 — специальные методы получения исследуемых образцов, доступа и введения; 15 — десмургия, иммобилизация, бандажи, ортопедические пособия; 16 — оперативное лечение.

Далее, распределяем услуги А- и В-типов по идентичным разделам номенклатуры (в раздел А — Определенные виды медицинского вмешательства попадают типы услуг, раздел В — Комплекс медицинских вмешательств) и добавляем новую группировку, сверх номенклатурной, создавая выборки двух форматов (см. столбец 1, табл. 1):

группа 1 — основные услуги, отнесенные Регулятором к стоматологической практике;

Таблица 3. Классификационные ветки: 86.21.1 Услуги в области общей врачебной практики; 86.22.1 Услуги в области специализированной врачебной практики

Ветка	ОКПД		Номенклатура	
Раздел	Q. Услуги в области здравоохранения и социальные услуги		A	B
Тип	Не предусмотрено		04—07, 11, 15, 16	X
Класс	86 Услуги в области здравоохранения		03, 04, 06, 08, 22, 23, 26, 30	X
Подкласс	86.2 Услуги в области медицинской и стоматологической практики		Не предусмотрено	Не предусмотрено
Группа	86.21 Услуги в области общей врачебной практики	86.22 Услуги в области специализированной врачебной практики	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Подгруппа	86.21.1 Услуги в области общей врачебной практики	86.22.1 Услуги в области специализированной врачебной практики	Не предусмотрено	Не предусмотрено
Вид	86.21.10 Услуги в области общей врачебной практики	86.22.11 Услуги по проведению и расшифровке медицинских исследований 86.22.19 Услуги в области специализированной врачебной практики прочие	см. табл. 1	X
Подвид	Не предусмотрено		см. табл. 1	X
Категория	86.21.10.110 Услуги консультативные, предоставляемые врачами общей врачебной практики	86.22.11.000 Услуги по проведению и расшифровке медицинских исследований 86.22.19.000 Услуги в области специализированной врачебной практики прочие	Не предусмотрено	Не предусмотрено
	86.21.10.120 Услуги, предоставляемые врачами общей врачебной практики, по проведению диагностических процедур и постановке диагноза			
	86.21.10.130 Услуги, предоставляемые врачами общей врачебной практики, по лечению (наблюдению), включая проведение процедур			
	86.21.10.190 Услуги, предоставляемые врачами общей врачебной практики, прочие, не включенные в другие группировки			

Таблица 4. Клинико-экономический протокол услуги в области стоматологии

Номенклатура медицинских услуг					ОКПД (классификатор продукции и услуг)	Манипуляции		Себестоимость, руб	Цена, руб.(при рентабельности 10%)
Раздел	Тип	Класс — обозначает анатомо-функциональную область услуги	Вид — обозначает услуги, имеющие законченное диагностическое или лечебное значение	Подвид — обозначает услуги в зависимости от способов (методик) их выполнения	Категория услуги по виду экономической деятельности (стоматологическая практика)	Вид	Продолжительность, минут		
Определенный вид медицинского вмешательства (А)	02 — функциональное обследование с использованием простых приспособлений, приборов, не требующее специальных навыков и помощи ассистента	07 — полость рта и зубы	A02.07.001 Осмотр полости рта с помощью дополнительных инструментов	не имеет подвидов	86.23.19 Услуги в области стоматологии прочие	Самостоятельное цифровое планирование улыбки пациентом Дентальная фотография Сканирование зубных рядов Сканирование лица и моделирование улыбки Цифровое определение цвета зубов	0 10 20 10 5	0 2000 6000 10000 1000	20900
	Итого					45	19000		
Комплекс медицинских вмешательств (В)	06 — рентгенологические исследования с их последующим описанием и рентгенотерапия	07 — полость рта и зубы	A06.07.013 Компьютерная томография челюстно-лицевой области	не имеет подвидов	86.23.19 Услуги в области стоматологии прочие	Компьютерная томограмма	10	4000	4400
	01 — врачебная лечебно-диагностическая практика	65 — стоматология терапевтическая и стоматология общей практики	V01.065.001 Прием (осмотр, консультация) врача-стоматолога-терапевта первичный	не имеет подвидов	86.23.19 Услуги в области стоматологии прочие	Оформление лечебной документации первоначальное	10	200	3520
Планирование терапевтического лечения						20	3000		
Итого						30	3200		
063 — ортодонтия						V01.063.001 Прием (осмотр, консультация) врача-ртодонта первичный	не имеет подвидов	86.23.11.000 Услуги в области ортодонтии	
067 — стоматология хирургическая	V01.067.001 Прием (осмотр, консультация) врача-стоматолога-хирурга первичный	не имеет подвидов	86.23.19 Услуги в области стоматологии прочие	Планирование дентальной имплантации	20	3000	3300		
				066 — стоматология ортопедическая	V01.066.001 Прием (осмотр, консультация) врача-стоматолога-ортопеда первичный	не имеет подвидов	86.23.19 Услуги в области стоматологии прочие	Планирование ортопедического лечения	20
Определенный вид медицинского вмешательства (А)	23 — диагностика и лечение, не обозначенные в других рубриках	07 — полость рта и зубы	A23.07.002 Услуги по изготовлению ортопедической конструкции стоматологической	A23.07.002.070 Изготовление коронки пластмассовой с послойной моделировкой	86.23.19 Услуги в области стоматологии прочие	3D печать модели и Mock-Up	30	6000	6600
Итого							165	41200	45320

группа 2 — дополнительные услуги, которые отнесены Регулятором к иным отраслям здравоохранения, но на постоянной основе выполняются в стоматологической практике.

В группу 1 попадают типы услуг 01—09, 11, 12, 14—17, 20—23, 25, 26 раздела А и 01, 03, 04 типы услуг раздела В. В группу 2 попадают типы услуг 04—07, 11, 15, 16 раздела А. Таким образом, получаем упорядоченную группировку объектов (видов услуг в области стоматологии) по типам. Для обеспечения сопо-

ставимости медицинских и экономических данных (подходов) использован прием наложения Номенклатуры медицинских услуг на ОКПД и получен медико-экономический контент услуг в области стоматологической практики и дополнительных услуг, оказываемых в стоматологии (табл. 2, 3).

Выполняя систематизацию, исследователи исходили из необходимости разработки инструментария для составления фирменной номенклатуры и прайс-листов, удовлетворяющих требованиям всех Регуля-

торов стоматологической практики. Для этого рассмотренные выше классификационные параметры усилены признаками, поддающимися измерению и поэтому имеющими количественные значения: продолжительность оказания услуги, себестоимость, прибыль, цена. В результате дополнительной оцифровки услуг весь порядок образованных классификационных группировок приобрел вид распределения численностей и функциональную зависимость и позволил авторам разработать конструктор в формате Excel, подходящий для мгновенного формирования любого набора услуг в области стоматологии. Пример клинко-экономического протокола услуги в области стоматологии, разработанного по номенклатурным параметрам классификатора с помощью конструктора представлен в табл. 4. Таблица составлена на примере оказания определенной услуги одной из клиник Москвы частного вида собственности, и приведенные цены являются неприоритетными, а клинический протокол разработан в рамках диссертационного исследования.

Конструктор как инструмент применения классификатора позволяет из имеющегося множества зарегистрированных значений количественного признака по каждому виду услуг получить параметры конкретного набора услуг, предлагаемого пациенту по единой цене. Для того, чтобы видеть ключевые параметры набора данные в протоколе представлены в сжатой форме, уплотнены посредством группировки. При этом в предлагаемом протоколе не утрачены и не искажены собранные данные и в итоге получены достаточно точные параметры стоматологического набора. Качественные и количественные параметры не перекрывают друг друга. Даже имея своим предметом одни и те же объекты (услуги в области стоматологии), они рассматривают их разные аспекты и сосуществуют в общем комплексе характеристик этих услуг.

Заключение

Итак, классификатор услуг в области стоматологии разработан на основании Номенклатуры и представляет собой систему однозначных наименований для каждой классификационной группы. При этом каждый шаг систематизации выполнен по собственному основанию, отличному от оснований, которые использовались в других шагах группировки. Объекты группировки исключают друг друга в рамках таксона (группы) одного и того же яруса. Классификатор соразмерен, непрерывен, без пропусков ярусов. Он отличается: а) уникальностью — каждое наименование является единственным и отличным от других; б) универсальностью — являет единый набор наименований, подходящий всем участниками

стоматологической практики; в) стабильностью, исключая произвольные изменения наименований, и вместе с тем гибкостью, допускающей изменения названий в связи с изменениями в Номенклатуре. Предлагаемый классификатор конкретизирует Номенклатуру, имеет узкоотраслевой прикладной характер, предназначен для обеспечения определенного вида медико-экономической деятельности — стоматологической практики. Предметная область классификатора гораздо более узкая, чем у Номенклатуры. Она исходит из объективных и важных свойств (манипуляций, видов медицинской помощи) классифицируемых объектов (услуг в области стоматологии). Группировка осуществлена здесь в целях удовлетворения определенных прагматических запросов. Использование классификатора и вспомогательных инструментов (конструктор, протокол) в стоматологической практике позволит заинтересованным пользователям видеть в надежном и удобном для обозрения и распознавания виде весь перечень и ключевые характеристики практикуемого спектра услуг; свободно и быстро ориентироваться в многообразии услуг в области стоматологии; существенно экономить время на формировании наборов услуг для пациентов; автоматизировать процедуры калькулирования и тарификации сформированных наборов услуг; избежать штрафных санкций со стороны Регуляторов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Классификация. ru.wikipedia.org/wiki/
2. Ефремова Т.Ф. *Новый словарь русского языка. Толково-словообразовательный*. — М.: Русский язык; 2000. <https://www.efremova.info/word/klassifitsirovat.html>
3. *Философский словарь* / Под ред. И.Т. Фролова. М.: Политиздат; 1981. <http://filosof.historic.ru/enc/item/f00/s04/a000486.shtml>
4. *Национальная психологическая энциклопедия*. <https://vocabulary.ru>
5. Субботин А.Л., Абушенко В.Л., Бочаров В.А., Эдельман В.А. *Классификация. Гуманитарная энциклопедия: Концепты. Центр гуманитарных технологий, 2002—2019 (редакция от 17.12.2019)*. URL: <https://gtmarket.ru/concepts/6879>

REFERENCES

1. Classification. ru.wikipedia.org/wiki/ (in Russian).
2. Efremova T. F. *New dictionary of the Russian language. Interpretative and word-forming*. — Moscow: Russkiy yazyk\$ 2000. <https://www.efremova.info/word/klassifitsirovat.html> (in Russian).
3. *Philosophical dictionary* / edited by I.T. Frolov. Moscow: Politizdat; 1981. <http://filosof.historic.ru/enc/item/f00/s04/a000486.shtml> (in Russian).
4. *National psychological encyclopedia*. <https://vocabulary.ru> (in Russian).
5. Subbotin A.L., Abushenko V.L., Bocharov V.A., Edelman V.A. *Classification. Humanitarian encyclopedia: Concepts. Center for humanitarian technologies, 2002-2019 (edited on 17.12.2019)*. URL: <https://gtmarket.ru/concepts/6879> (in Russian).

Поступила 17.11.2019
Принята в печать 16.12.2019