

## **СПРАВКА-ОБОСНОВАНИЕ**

### **к проекту постановления Кабинета Министров Кыргызской Республики «О проведении пилотного проекта «О переводе Национального госпиталя при Министерстве здравоохранения Кыргызской Республики на новый метод финансирования»**

#### **1. Цель и задачи**

Целью и задачей данного проекта постановления является повышение доступности и обеспечение граждан Кыргызской Республики высокотехнологичными медицинскими услугами, в том числе высокотехнологичными операциями, современными методами диагностики и лечения на постоянной основе на территории Кыргызской Республики.

#### **2. Описательная часть**

В соответствии со статьей 2 Закона Кыргызской Республики «Об охране здоровья граждан в Кыргызской Республике» охрана здоровья граждан – совокупность мер политического, экономического, правового, социального, культурного, научного, экологического, медицинского, санитарно-гигиенического и противоэпидемического характера, направленных на сохранение и укрепление физического и психического здоровья каждого человека, предоставление ему медицинской помощи в случае утраты здоровья.

На сегодняшний день, при существующем финансировании из республиканского бюджета в Национальном госпитале при Министерстве здравоохранения Кыргызской Республики (далее – Национальный госпиталь) нет возможности развивать высокотехнологичные методы диагностики и лечения, для которых необходимо приобретение дорогостоящих медицинских оборудований и постоянного приобретения расходных материалов, с учетом того, что любое медицинское оборудование необходимо обновлять, в силу быстрого развития технического прогресса каждые 5 лет.

В соответствии с пунктом 3.3.1 и 3.3.2 Программы Правительства Кыргызской Республики по развитию охраны здоровья населения и развитию системы здравоохранения на 2019-2030 годы «Здоровый человек-процветающая страна», утвержденный постановлением Правительства Кыргызской Республики от 20 декабря 2018 года № 600 проведен анализ по эффективному управлению деятельности Национального госпиталя, с учетом современных требований и стандартов оказания высокотехнологичных услуг. Данный проект позволит Национальному госпиталю конкурировать в условиях рыночной экономики с частным сектором и привлечет дополнительные инвестиции в систему здравоохранения Кыргызской Республики.

В настоящее время, Национальный госпиталь лишь частично выполняет функции третичного уровня организаций здравоохранения. Из – за слабого оснащения высокотехнологичным оборудованием до сих пор нет аппаратов компьютерной томографии, магнитно-ядерной томографии, ангиографа, необходимого оснащения для проведения современных высокотехнологичных операций в нашей стране. Поэтому решением Комитета по социальной политике Жогорку Кенеша Кыргызской Республики от 16.01.2023г. «Об использовании, средств Фонда Высокотехнологических (дорогостоящих) видов медицинской помощи Министерства здравоохранения Кыргызской Республики», Кабинету Министров Кыргызской Республики поручено выделить финансовые средства на закупку медицинского оборудования ангиографа и расходные материалы для Национального госпиталя при Министерстве Здравоохранения Кыргызской Республики.

Многие дорогостоящие операции такие как Имплантации противэмболического кава-фильтра в нижнюю полую вену, эндоваскулярное удаление тромба из нижней полой вены катетером ТРЭКС, стентирование периферических, имплантации стент-графта в аорту, радиочастотная абляция варикозных вен. Аппарат РЧА, удаление аденомы гипофиза трансназальным доступом, открытое клипирование аневризмы сосудов головного мозга, стабилизация позвоночника с корпородезом различными имплантами, ликворошунтирующие операции, краниопластика, селективная церебральная ангиография, эндоваскулярная эмболизация аневризмы сосудов головного мозга отделяемыми микроспиралями, эндоваскулярная эмболизация аневризмы сосудов головного мозга отделяемыми микроспиралями с баллон-ассистенцией, эндоваскулярная эмболизация аневризмы сосудов головного мозга отделяемыми микроспиралями со стент-ассистенцией, имплантация потокперенаправляющего интракраниального стента при аневризмах сосудов головного мозга, чрезкожная транслюминальная ангиопластика внутренней сонной артерии с дистальной защитой, эмболизация опухолей головного мозга, эмболизация артериовенозных мальформаций и фистул головного мозга, тромбэкстракция с применением стентретривером и аспирационных систем, стентирование артерий головного мозга и д.г. в нашей стране не проводятся из – за отсутствия медицинских оборудований и расходных материалов на государственном уровне. Граждане, нуждающиеся в таких медицинских вмешательствах, вынуждены выезжать за границу или обращаться в частные клиники, где расходы на получение медицинской помощи обходится очень дорого.

К примеру: операция по имплантации стент-графта в аорту за границей ориентировочная стоимость составляет 15 000,0 тыс. долларов США. По предварительным расчетам в Национальном госпитале такая операция будет стоить 707 103,0 тыс. сомов, в долларах будет составлять 8 222,13 тыс. долларов США.

Имплантирование потокперенаправляющего интракраниального стента при аневризмах сосудов головного мозга за границей ориентировочная стоимость составляет от 18 000,0 – до 23 000,0 тыс. долларов США. По предварительным расчетам в Национальном госпитале такая операция будет стоить 924 076,0 тыс. сомов, в долларах будет составлять 10 745,0 тыс. долларов США.

Эндопротезирование тазобедренных, коленных суставов за границей ориентировочная стоимость составляет от 8 000,0 – до 15 000,0 тыс. долларов США. По предварительным расчетам в Национальном госпитале такая операция будет стоить 260 000,0 тыс. сомов, в долларах будет составлять 3 000,0 тыс. долларов США. В частных клиниках нашей республики такая операция составляет от 4 000,0 до 7 000,0 тыс. долларов США.

**Предварительная стоимость Нейро ортопедические реконструктивные операции на позвоночнике с использованием различных имплантов**

№	Наименование медицинской операции	Предварительная стоимость в НГ (в.тыс.с.)	Стоимость в частных клиниках в долларах
1	Удаление аденомы гипофиза трансназальным доступом	63 529,00	3000- 4000
2	Микроваскулярная декомпрессия тройничного и лицевого нервов	57 381,00	1500- 2000
3	Декомпрессивная трепанация черепа с пластикой ТМО при аномалиях кранио-verteбрального перехода (Арнольда-Киари)	58 026,00	1500- 2000
4	Краниопластика с использованием современных имплантов	35 347,00	1000- 1500
5	Шейный отдел (1 стандартный комплект)	28 685,00	2000-5500
6	Грудно-поясничный отдел с использованием сетчатых имплантов «Мэш» и пластин	74 879,00	2000-5500
7	Грудно-поясничный отдел с использованием имплантов лифт-кейджей и пластин	125 271,00	2000-5500
8	Грудно-поясничный отдел с использованием комплектов ТПФ	132 175,00	2000-5500

Для проведения вышеуказанных других операций в Национальном госпитале необходимо приобретения медицинских оборудований и расходных материалов, без которых невозможно проведение высокотехнологических(дорогостоящих) видов медицинской помощи. Приобретение аппарата ангиографа и расходных материалов на сумму

357 000 000,0 сомов позволит для Национального госпиталя расширить спектр медицинских услуг, позволит сэкономить денежные средства для граждан, нуждающихся в дорогостоящих операциях и медицинских услугах, сократит медицинский туризм и т.д.

№	Наименование оборудования	Предназначение	В сомах
1	Ангиограф	Исследование анатомических и функциональных особенностей кровеносных сосудов сердца, головного мозга и других органов для проведения сложных операций	132 000 000,00
2	Расходные материалы для запуска оборудования, а также расходные материалы для проведения разных видов операций на 1 год	Приобретение данного оборудования позволит Национальному госпиталю расширить спектр медицинских услуг, такие как Эндоскопическая грудная и поясничная симпатэктомия, Удаление хемодектомы, Стентирование артерий брахиоцефального ствола (сонных артерий, подключичных), Эмболизация артерий при артерио-венозных свищах, Стентирование почечных артерий и многие другие исследования и операции	225 000 000,0
		<b>ИТОГО</b>	<b>357 000 000,0</b>

Применение ангиографической установки позволяет развить эндоваскулярную нейрохиргию и нейротравматологию в Кыргызстане, на сегодняшний момент кадровый потенциал в Национальном госпитале есть. Врачи прошли обучение в ведущих учреждениях СНГ и имеют соответствующий опыт и сертификаты. Нейроваскулярная нейрохиргия и нейротравматология позволяет провести эмболизацию и стентирование аневризм, АВМ и другие патологии сосудов головного мозга без трепанации черепа, что в свою очередь уменьшает риск послеоперационный осложнений и уменьшение койко-дней. С установкой ангиографа в Национальном госпитале позволит широкое применение данного оборудования не только для лечения аневризм, но и как подготовка к хирургической экстирпации опухолей с применением первичной эмболизации сосудов опухолей (таблице ниже, с I по VII и XIII пункты проводятся с применением ангиографа).

Согласно приказу МЗ КР от 23.12.2022 №1493 утвержден список и прейскурант цен на операции, например, краниопластика титановыми пластинами при условии закупки со стороны бюджета позволит облегчит финансовую нагрузку на пациента, т.к. закупка ИМН через тендер значительно снизит стоимость расходного материала (VIII пункт).

## Предварительные расходные материалы на 1 операцию

<b>I. Для эндоваскулярной эмболизации аневризмы (5 мм) сосудов головного мозга отделяемыми микроспиральями*</b>	1	Ангиосет для нейроинтервенционных процедур (операционное белье одноразовый) <b>1 шт.</b>
	2	Интродьюсер бедренный (6-7 Fr) <b>1 шт</b>
	3	Гидрофильный проводник (0,35) длина 180 см <b>1 шт.</b>
	4	Направляющий нейрокатетер Envoy, Fubuki и /или Fargomax <b>1 шт.</b>
	5	Гемостатические клапаны <b>3 шт</b> (Y-коннекторы)
	6	Гидрофильный нейромикропроводник , рORTAL0,014 и 0.014 Chikai <b>1-шт</b>
	7	Нейромикрокатетер 155 см Echelon /HeadWay duo <b>1 шт</b>
	8	Отделяемые микроспирали /Axium 3D/ Microplex/ Optima/ <b>(4 шт)</b>
	9	Контрастное вещество <b>200 мл</b> (нейонное низкоосмолярное йодсодержащее контрастное вещество) (визипак 320, онимпак 350)

<b>II. Для эндоваскулярной эмболизации аневризмы (5 мм) сосудов головного мозга отделяемыми микроспиральями с баллон-ассистенцией*</b>	1	Ангиосет для нейроинтервенционных процедур (операционное белье одноразовый) <b>1 шт.</b>
	2	Интродьюсер бедренный (6-7 Fr) <b>1 шт</b>
	3	Гидрофильный проводник (0,35) длина 180 см <b>1 шт.</b>
	4	Направляющий нейрокатетер Envoy, Fubuki и /или Fargomax <b>1 шт.</b>
	5	Гемостатические клапаны <b>4 шт</b> (Y-коннекторы)
	6	Гидрофильный нейромикропроводник , рORTAL0,014 и 0.014 Chikai <b>1-шт</b>
	7	Нейромикрокатетер 155 см Echelon /HeadWay duo /Vasco17 <b>1 шт</b>
	8	Отделяемые микроспирали /Axium 3D/ Microplex/ Optima/ <b>(4 шт)</b>
	9	Интракраниальный баллонный микрокатетер HyperGlide / Scepter <b>(1 шт)</b>

	10	Контрастное вещество <b>200 мл</b> (неионное низкоосмолярное йодсодержащее контрастное вещество) (визипак 320, онимпак 350)
<b>III. Для эндоваскулярной эмболизации аневризмы сосудов (5 мм) головного мозга отделяемыми микроспиралями со стент-ассистенцией*</b>	1	Ангиосет для нейроинтервенционных процедур (операционное белье одноразовый) <b>1шт.</b>
	2	Интродьюсер бедренный (6-7 Fr) <b>1шт</b>
	3	Гидрофильный проводник (0,35) длина 180 см <b>1шт.</b>
	4	Направляющий нейрокатетер Envoy, Fubuki и /или Fargomax <b>1шт.</b>
	5	Гемостатические клапаны <b>4шт</b> (Y-коннекторы)
	6	Гидрофильный нейромикропроводник , рORTAL0,014 и 0.014 Chikai <b>1-шт</b>
	7	Нейромикрокатетер 155 см Echelon /HeadWay duo <b>2шт</b>
	8	Отделяемые микроспирали /Axium 3D/ Microplex/ Optima/ <b>(4 шт)</b>
	9	Интракраниальный низкопрофильный стент Leo baby. Leo+. Lvis Jr. LVIS EVO.pConus <b>(1 шт)</b>
	10	Контрастное вещество <b>200 мл</b> (неионное низкоосмолярное йодсодержащее контрастное вещество) (визипак 320, онимпак 350)
<b>IV. Имплантация поток-перенаправляющего стента при аневризмах сосудов головного мозга</b>	1	Ангиосет для нейроинтервенционных процедур (операционное белье одноразовый) <b>1шт.</b>
	2	Интродьюсер бедренный (6-7 Fr) <b>1шт</b>
	3	Гидрофильный проводник (0,35) длина 180 см <b>1шт.</b>
	4	Направляющий нейрокатетер Envoy, Fubuki и /или Fargomax <b>1шт.</b>
	5	Гемостатические клапаны <b>2шт</b> (Y-коннекторы)
	6	Гидрофильный нейромикропроводник , рORTAL0,014 и 0.014 Chikai <b>1-шт</b>
	7	Нейромикрокатетеры 155 см Neuroslider. Rebar. Vasco, Headway 27
	8	Поток перенаправляющий интракраниальный стент р48 MW. Fred. Silk vista. Derivo <b>(1 шт)</b>
	9	Контрастное вещество 200 мл (неионное низкоосмолярное йодсодержащее контрастное вещество) (визипак 320, онимпак 350)

<b>V. Чрезкожная транслюминальная ангиопластика сонной артерии с внутренней защитой *</b>	1	Ангиосет для нейроинтервенционных процедур (операционное белье одноразовый) <b>1шт.</b>
	2	Интродьюсер бедренный (7-8 Fr) <b>1шт</b>
	3	Гидрофильный проводник (0,35) длина 180 см <b>1шт.</b>
	4	Направительный нейрокатетер Fubuki/ Hyperion JR. (7-8 Fr) <b>1шт</b>
	5	Гемостатический клапан (Y-коннектор) <b>1шт</b>
	6	Гидрофильный нейромикропроводник , рORTAL0,014 и 0.014 Chikai <b>1-шт</b>
	7	Каротидный самораскрывающийся стент Casper. ProtegeRX ( <b>1 шт</b> )
	8	Система защиты головного мозга от дистальной эмболии Spider FX
	9	Индефлятор ( <b>1 шт</b> )
	10	Дилятационный баллонный катетер рТА( <b>1 шт</b> )
	11	Контрастное вещество 200 мл (нейонное низкоосмолярное йодсодержащее контрастное вещество) (визипак 320, онимпак 350)
<b>VI. Для эндоваскулярной эмболизации одного афферента менингиомы *</b>	1	Ангиосет для нейроинтервенционных процедур (операционное белье одноразовый) <b>1шт.</b>
	2	Интродьюсер бедренный (6 Fr) <b>1шт</b>
	3	Гидрофильный проводник (0,35) длина 180 см <b>1шт.</b>
	4	Направляющий нейрокатетер Envoy, Fubuki и /или Fargomax <b>1шт.</b>
	5	Гемостатические клапаны <b>2шт</b> (Y-коннекторы)
	6	Гидрофильный нейромикропроводник , Hybrid 007. Chikai 0.008 <b>1-шт</b>
	7	Нейромикрокатетер 155 см Sonic. Apollo <b>1шт</b>
	8	Клеевая композиция Sguid 12-1мл
<b>VII. Для эндоваскулярной эмболизации артериовенозной мальформации головного мозга с неадгезивными клеевыми композициями*</b>	1	Ангиосет для нейроинтервенционных процедур (операционное белье одноразовый) <b>1шт.</b>
	2	Интродьюсер бедренный (6-8 Fr) <b>1шт</b>
	3	Гидрофильный проводник (0,35) длина 180 см <b>1шт.</b>
	4	Направляющий нейрокатетер Envoy, Fubuki и /или Fargomax <b>1шт.</b>

	5	Гемостатические клапаны <b>4шт</b> (Y-коннекторы)	
	6	Гидрофильный нейромикропроводник , Hybrid 007. Chikai 0.008 <b>1-шт</b>	
	7	Нейромикрокатетер 155 см Sonic. Apollo <b>3шт</b>	
	8	Клеевые композиции Phill и/или Sguid	
	9	Контрастное вещество <b>200 мл</b> (неионное низкоосмолярное йодсодержащее контрастное вещество) (визипак 320, онимпак 350)	
<b>VIII. Для краниопластики*</b>	1	титановые сетчатые пластины для краниопластики: формы(прямые, изогнутые – 10 <sup>0</sup> , 15 <sup>0</sup> , 25 <sup>0</sup> ), размеры(10x10мм;  12x12мм,  15x15мм)	10 шт  10 шт  10 шт
	2	Винты для краниопластики 0.2мм – 0,8мм	180 шт
<b>IX. Удаление аденомы гипофиза трансназальным доступом*</b>		Люмбальный дренаж	1 комплект
		Биоклей(Tissucol, Surgiflo, Сульфакрилат)	2мл
		Гемостатические марли(Surgicel, Pahacel)	2-4шт
		Гемостатическая вата(Surgicel, Pahacel)	1-2шт
		Назальные тампоны «Merocel»	2шт
		Нейрохирургические ватники 1 пакет размерами 2x4 см	1шт
		Гемостатическая губка «Тахакомб» 2,5x3,0x0,5см	1шт
<b>X. Нейро-ортопедические реконструктивные операции на позвочнике с использованием различных имплантов*</b>		Пластины: размерами(L) от 25мм до 70мм.	1 комплект
		Винты: диаметрами (Ø) 4.0= L от 10 до 20мм.	4 шт
		Гемостатические марли(Surgicel, Pahacel)	2шт
		Гемостатическая вата(Surgicel, Pahacel)	4-6шт



	Гемостатическая губка «Тахокомб» 2,5x3,0x0,5см	2шт
Импланты для межтелового спондилодеза сетчатые (МЭШИ)	L-50мм. Ø-от10 до 25мм. L-100мм. Ø-от10 до 25мм.	1шт 1шт
Импланты для межтелового спондилодеза (кейджи)	H-5-11мм. Ø-14.	1шт
Эндопротезы тел позвонков (Лифт- кеджи)	Шейный: L-18-22мм. Ø-12. Грудо-поясничный: L-30- 38мм. Ø-23. L-34-47мм. Ø-23. поясничный: L-44-64мм. Ø- 28.	1шт 1шт 1шт 1шт
ТПФ «тюльпан»	Штанга гладкая Ø5,5мм, L 80 ÷220мм, 500мм. Штанга гладкая Ø6,5мм, L 80 ÷220мм, 500мм.	2шт 2шт
<b>XI. Микроваскулярная декомпрессия тройничного и лицевого нервов*</b>	Кожные клипсы	1 упаковка
	Клипсо держатели 1шт-600\$	2шт
	проводник	1шт
	Гемостатические марли(Surgicel, Rahacel)	4 шт
	Гемостатическая вата(Surgicel, Rahacel)	2шт
	Тefлоновая прокладка	1шт
	Гемостатическая губка «Тахокомб» 2,5x3,0x0,5см	2шт
	«Duraplast» 2,5x2,5см; 5x5см; 10x10см.	по 1т шт
<b>XII. Декомпрессивная трепанация черепа с пластикой ТМО при аномалиях кранио- вертебрального перехода (Арнольда-Киари)*</b>	Кожные клипсы	1 упаковка
	Клипсо держатели	2шт
	Проводник набор	1шт
	Гемостатические марли(Surgicel, Rahacel)	4 шт
	Гемостатическая вата(Surgicel, Rahacel)	2шт
	Гемостатическая губка «Тахокомб» 2,5x3,0x0,5см	2шт
	«Duraplast» 2,5x2,5см; 5x5см; 10x10см.	по 1т шт

<b>ХIII. Для эндоваскулярное тромбоэкстракция с применением стентретривером и аспирационных систем*</b>	1	Ангиосет для нейроинтервенционных процедур (операционное белье одноразовый) <b>1шт.</b>
	2	Интродьюсер бедренный (6-8 Fr) <b>1шт</b>
	3	Гидрофильный проводник (0,35) длина 180 см <b>1шт.</b>
	4	Направляющий нейрокатетер Envoy, Fubuki и /или Fargomax <b>1шт.</b>
	5	Гемостатические клапаны <b>2шт</b> (Y-коннекторы)
	6	Гидрофильный нейромикропроводник , Chikai 0.14 <b>1-шт</b>
	7	Нейромикрокатетер 155 см Rebar. <b>1шт</b>
	8	Стент-ретривер Solitaer <b>1шт</b>
	9	Контрастное вещество <b>150 мл</b> (неионное низкоосмолярное йодсодержащее контрастное вещество) (визипак 320, онимпак 350)

**\*Примечание: Даны минимальные ИМН - расходники на одну операцию, стоить учесть количество расходников зависит от объема операции!**

В соответствии с постановлением Правительства Кыргызской Республики от 10 февраля 2012 года № 85 «Об утверждении Единого реестра (перечня) государственных услуг, оказываемых органами исполнительной власти, их структурными подразделениями и подведомственными учреждениями» оказание консультативно-диагностической помощи, медицинских осмотров и проведение лечебных мероприятий на амбулаторном уровне сверх объема, представленного в Программе государственных гарантий по обеспечению граждан в Кыргызской Республике медико – санитарной помощью, медицинской помощи в стационара замещающих отделениях, не представленной в Программе государственных гарантий по обеспечению граждан медико-санитарной помощью, Лечение в стационарах по плановым показаниям, а также экстренным показаниям после выведения из состояния, угрожающего жизни, сверх объема, представленного в Программе государственных гарантий и высокотехнологичных видов медицинской помощи (сверх установленной квоты) организации здравоохранения могут проводить на платной основе. В соответствии с проектом постановления Министерство здравоохранение Кыргызской Республики Национальному госпиталю утвердит прейскуронт (тарифов) цен на платные медицинские услуги по показаниям сверх объема Программы государственных гарантий по согласованию с Службой антимонопольного регулирования при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики.

Внедрение новых методов финансирования в Национальном госпитале будет содействовать улучшению обеспечения врачевными медицинскими кадрами, повышению их потенциала в профессиональном плане, приостановит отток медицинских кадров за рубеж, улучшение оснащения современными медицинскими оборудованиями и обновления парка современных технологий медицинских услуг и высокотехнологичных видов медицинской помощи.

### **3. Прогнозы возможных социальных, экономических, правовых, правозащитных, гендерных, экологических, коррупционных последствий**

Принятие данного проекта постановления Кабинета Министров Кыргызской Республики негативных социальных, экономических, правовых, правозащитных, гендерных, экологических, коррупционных последствий не повлечет.

### **4. Информация о результатах общественного обсуждения**

В соответствии со статьей 22 Закона Кыргызской Республики «О нормативных правовых актах Кыргызской Республики» данный проект постановления Кабинета Министров Кыргызской Республики размещен на официальном сайте Кабинета Министров Кыргызской Республики. По результатам общественного обсуждения при поступлении предложений и замечаний будет дана дополнительная информация.

### **5. Анализ соответствия проекта законодательству**

Представленный проект постановления не противоречит нормам действующего законодательства, а также вступившим в установленном порядке в силу международным договорам, участницей которых является Кыргызская Республика.

### **6. Источники финансирования**

Принятие настоящего проекта постановления Кабинета Министров Кыргызской Республики потребует выделение дополнительных средств из республиканского бюджета в сумме 357 000 000,0 (триста пятьдесят миллионов двести девяносто три тысячи) сомов на 2023 год.

### **7. Информация об анализе регулятивного воздействия**

Анализ регулятивного воздействия проводится в отношении нормативных правовых актов, регулирующих предпринимательскую деятельность. Представленный проект постановления не требует проведения анализа регулятивного воздействия, поскольку не направлен на регулирование предпринимательской деятельности.

**Министр**

**Г.М. Баатырова**