УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Генерального директора по стратегическому развитию - Член Правления
Сейдуалиев Г. В.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 0008640K

по результатам проведения экспертной оценки клинико-технического обоснования медицинской техники

Раздел 1.Общая информация:

1) Наименование организации здравоохранения - Коммунальное государственное предприятие "Многопрофильная больница № 2 города Караганды" управления здравоохранения Карагандинской области"

2) Юридический адрес – Республика Казахстан, 100019, Карагандинская область, город Караганда, район имени Казыбек би,улица Крылова, дом 23

3) Форма медицинской помощи, оказываемой организацией здравоохранения – Специализированная, в том числе высокотехнологичная, медицинская помощь,

4) Количество коек организации здравоохранения / количество посещений в смену – 175/41

5) Руководитель организации здравоохранения – Нурлыбаев Ержан Шакирович

6) Лицо, ответственное за реализацию проекта – Ким Маргарита Курбановна

7) Наименование медицинской техники – Система искусственного кровообращения с модулями (1 ед.)

8) Место дислокации медицинской техники – Операционный блок (1 ед.)

9) Область применения медицинской техники – Перфузиология

10) Причина приобретения медицинской техники – Взамен старой

11) Номер и дата договора, номер и дата входящей заявки – № договора DG-15-2026/3285 от 05.06.2026 года, № заявки 0008640K от 20.07.2026 г.

2. Информация об имеющейся аналогичной и (или) идентичной медицинской технике в организации здравоохранения:

№ п/п	Наименование идентичной медицинской техники	Наименование оказываемых медицинских услуг	Количество единиц	Инвентарный номер	Срок ввода в эксплуатацию	Износ, в %	Пропускная способность медицинской техники с учетом износа, в медицинских услугах в год	Кол-во мед. услуг за последний год	% использования	Место дислокации	Техническое состояние
							1	2	3=2/1*100 %		
1	Аппарат искусственного кровообращения Stockert S5 с ТРУ и принадлежностями, Германия	Открытая и другая замена митрального клапана, Открытая и другая замена аортального клапана, Аортокоронарное шунтирование в целях сердечной реваскуляризации, не уточненное иначе, Другие	1	2413920147	14.11.2017	86.67%	48	185	100%	Операционный блок	Рабочее

		операции на сердечных клапанах, Устранение неуточненного дефекта перегородки сердца с помощью тканевого трансплантата, Иссечение или деструкция другого пораженного участка или ткани сердца открытым доступом, Резекция опухоли сердца Устранение аневризмы коронарного сосуда, Пластика дефекта межпредсердной перегородки с помощью аутоперикарда, открытым методом, Другие									

		манипуляции на сердце и перикарде, Полное восстановление тетрадо Фало, Аортокоронарное шунтирование одной коронарной артерии, Аортокоронарное шунтирование двух коронарных артерий, Аортокоронарное шунтирование трех коронарных артерий, Аортокоронарное шунтирование четырех или более коронарных артерий , Пластика аорто – легочного окна									
2	Аппарат искусственного кровообращения Stockert s 3 B в	Открытая и другая замена митрального	1	2413700114	18.09.2009	16.83%	303	21	6%	Операционный блок	Рабочее

	компл. с принадлежностями, Германия	клапана, Открытая и другая замена аортального клапана, Аортокоронарное шунтирование в целях сердечной реваскуляризации, не уточненное иначе, Другие операции на сердечных клапанах, Устранение неуточненного дефекта перегородки сердца с помощью тканевого трансплантата, Иссечение или деструкция другого пораженного участка или ткани сердца открытым доступом, Резекция опухоли									

		сердца Устранение аневризмы коронарного сосуда, Пластика дефекта межпредсердной перегородки с помощью аутоперикарда, открытым методом, Другие манипуляции на сердце и перикарде, Полное восстановление тетрадо Фало, Аортокоронарное шунтирование одной коронарной артерии, Аортокоронарное шунтирование двух коронарных артерий, Аортокоронарное шунтирование трех коронарных									

		артерий, Аортокоронарное шунтирование четырех или более коронарных артерий, Пластика аорто – легочного окна									
	ИТОГО						351	206	58.69%		

Вывод: В организации здравоохранения 2 единицы аналогичной/идентичной медицинской техники, с износом 16.83%, 86.67% в рабочем состоянии.

3. Анализ потребности в запрашиваемой медицинской технике в организации здравоохранения:

1) Количество пациентов по отделениям или нозологиям, которым показано использование запрашиваемой медицинской техники (за последние 3 года):

№ п/п	Наименование отделения или нозологии	Количество пациентов				
		2023	2024	%	2025	%
1	Операционный блок	713	722	1.26	691	-4.29
	ИТОГО	713	722	1.26	691	-4.29

Вывод: в 2024г. по отношению к 2023г. отмечается увеличение количества пациентов на 1,26%, а в 2025г. отмечается уменьшение по отношению к 2024г. на -4,29%. Учитывая среднее изменение количества пациентов на -1,515%, прогнозируемое количество пациентов на 2026г. = 680

2) Количество медицинских услуг, требующихся на одного пациента по запрашиваемой медицинской технике (в соответствии с установленной национальной практикой лечения, международными стандартами):

№ п/п	Наименование медицинских услуг (планируемых оказывать на запрашиваемой медицинской технике)	Планируемое количество медицинских услуг на запрашиваемой медицинской технике в год	Требуемое количество медицинских услуг на одного пациента (в соответствии с установленной национальной практикой лечения, международными стандартами)
1	Пластика аорто-легочного окна	5	1
2	Устранение аневризмы коронарного сосуда	12	1
3	Резекция опухоли сердца	10	1
4	Другие манипуляции на сердце и перикарде	59	1
5	Аортокоронарное шунтирование одной коронарной артерии	26	1
6	Аортокоронарное шунтирование четырех или более коронарных артерий	10	1
7	Иссечение или деструкция другого пораженного участка или ткани сердца открытым доступом	9	1
8	Аортокоронарное шунтирование трех коронарных артерий	50	1
9	Полное восстановление тетрады Фалло	1	1
10	Устранение неуточненного дефекта перегородки сердца с помощью тканевого трансплантата	15	1

11	Аортокоронарное шунтирование в целях сердечной реваскуляризации, не уточненное иначе	20	1
12	Другие операции на сердечных клапанах	30	1
13	Открытая и другая замена митрального клапана	59	1
14	Аортокоронарное шунтирование двух коронарных артерий	28	1
15	Открытая и другая замена аортального клапана	21	1
16	Пластика дефекта межпредсердной перегородки с помощью аутоперикарда, открытым методом	10	1
	ИТОГО	Общая сумма на 1 единицу: 365 Общая сумма на 1 единиц: 365	1.00

Вывод: ОЗ планирует выполнять 365 медицинских услуг на 1 ед. запрашиваемой медицинской техники, среднее требуемое количество медицинских услуг на одного пациента составляет 1.

3) Количество фактических медицинских услуг, осуществленных на аналогичной и (или) идентичной медицинской техники за последние 3 года:

№ п/п	Наименование аналогичной и (или) идентичной медицинской техники	Наименование медицинских услуг	Количество медицинских услуг				
			2023	2024	%	2025	%

1	Аппарат искусственного кровообращения Stockert S5 с ТРУ и принадлежностями, Германия	Открытая и другая замена митрального клапана, Открытая и другая замена аортального клапана, Аортокоронарное шунтирование в целях сердечной реваскуляризации, не уточненное иначе, Другие операции на сердечных клапанах, Устранение неуточненного дефекта перегородки сердца с помощью тканевого трансплантата, Иссечение или деструкция другого пораженного участка или ткани сердца открытым доступом, Резекция опухоли сердца Устранение аневризмы коронарного сосуда, Пластика дефекта межпредсердной перегородки с помощью аутоперикарда, открытым методом, Другие манипуляции на сердце и перикарде, Полное восстановление тетрадо Фало, Аортокоронарное шунтирование одной коронарной артерии, Аортокоронарное шунтирование двух коронарных артерий, Аортокоронарное шунтирование трех коронарных артерий, Аортокоронарное шунтирование четырех или более коронарных артерий , Пластика аорто – легочного окна	189	196	3.70	185	-5.61

2	Аппарат искусственного кровообращения Stockert s 3 B в компл. с принадлежностями, Германия	Открытая и другая замена митрального клапана, Открытая и другая замена аортального клапана, Аортокоронарное шунтирование в целях сердечной реваскуляризации, не уточненное иначе, Другие операции на сердечных клапанах, Устранение неуточненного дефекта перегородки сердца с помощью тканевого трансплантата, Иссечение или деструкция другого пораженного участка или ткани сердца открытым доступом, Резекция опухоли сердца Устранение аневризмы коронарного сосуда, Пластика дефекта межпредсердной перегородки с помощью аутоперикарда, открытым методом, Другие манипуляции на сердце и перикарде, Полное восстановление тетрадо Фало, Аортокоронарное шунтирование одной коронарной артерии, Аортокоронарное шунтирование двух коронарных артерий, Аортокоронарное шунтирование трех коронарных артерий, Аортокоронарное шунтирование четырех или более коронарных артерий, Пластика аорто – легочного окна	189	196	3.70	21	-89.29
	ИТОГО:		378	392	3.7	206	-47.45

Вывод: в 2024г. по отношению к 2023 г. отмечается увеличение количества медицинских услуг на 3,7%, а в 2025 г. отмечается уменьшение по отношению к 2024г. на -47,45%.

4) Расчет прогнозируемого количества медицинских услуг на запрашиваемой медицинской технике в год с учетом производственной мощности имеющейся идентичной медицинской техники в организации здравоохранения:

№ п/п	Виды медицинских услуг	Норматив количества медицинских услуг в год на МТ
1	Пластика аорто-легочного окна	365 м.у. в год
2	Устранение аневризмы коронарного сосуда	365 м.у. в год
3	Резекция опухоли сердца	365 м.у. в год
4	Другие манипуляции на сердце и перикарде	365 м.у. в год
5	Аортокоронарное шунтирование одной коронарной артерии	365 м.у. в год
6	Аортокоронарное шунтирование четырех или более коронарных артерий	365 м.у. в год
7	Иссечение или деструкция другого пораженного участка или ткани сердца открытым доступом	365 м.у. в год
8	Аортокоронарное шунтирование трех коронарных артерий	365 м.у. в год
9	Полное восстановление тетрады Фалло	365 м.у. в год
10	Устранение неуточненного дефекта перегородки сердца с помощью тканевого трансплантата	365 м.у. в год
11	Аортокоронарное шунтирование в целях сердечной реваскуляризации, не уточненное иначе	365 м.у. в год

12	Другие операции на сердечных клапанах	365 м.у. в год
13	Открытая и другая замена митрального клапана	365 м.у. в год
14	Аортокоронарное шунтирование двух коронарных артерий	365 м.у. в год
15	Открытая и другая замена аортального клапана	365 м.у. в год
16	Пластика дефекта межпредсердной перегородки с помощью аутоперикарда, открытым методом	365 м.у. в год

* Примечание: (согласно предоставленным данным КТО). При оказании медицинских услуг с помощью реанимационного оборудования и оборудования, применяемого для (при) хирургического (-ом) и инвазивного (-ом) вмешательства (-е), а также оборудования для патологоанатомических служб в соответствии с требованиями Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от «5» января 2021 года № ҚР ДСМ-1, среднее время оказания услуги на 1 пациента = 1услуга в день, 7 дневной рабочей неделе.

5) Прогнозируемое количество медицинских услуг на запрашиваемой медицинской технике:

№ п/п	Количество пациентов для данного вида МТ в организации здравоохранения в год	Требуемое количество мед.услуг на 1 пациента с учетом нозологий организации здравоохранения	Общее необходимое количество медицинских услуг	Производственная мощность имеющейся аналогичной / идентичной МТ в организации здравоохранения в год	Прогнозируемое количество медицинских услуг на запрашиваемой МТ
1	680	1.00	680.00	351	329.00

6) Расчет коэффициента потребности организации здравоохранения в медицинской технике:

№ п/п	Общее необходимое количество медицинских услуг	Пропускная способность запрашиваемой медицинской техники	Коэффициент потребности организации здравоохранения в медицинской технике	Норматив
1	329	365	0.90	0.75

Вывод: Учитывая пропускную способность запрашиваемой медицинской техники 365 медицинских услуг в год на 1 единиц, определяем коэффициент потребности, который равен 0,90, что соответствует требуемым нормативам и отражает потребность организации здравоохранения в запрашиваемой медицинской технике.

4. Анализ персонала организации здравоохранения, необходимого для работы на запрашиваемой медицинской технике:

1) Требования необходимого количества специалистов для работы запрашиваемой медицинской техники:

№ п/п	Требуемое количество специалистов на МТ	Фактическое количество специалистов
1	Врач - 1	Врач перфузиолог - 2
2	Медсестра - 1	Медицинская сестра перфузии - 1

2) Наличие специалистов для работы на запрашиваемой медицинской технике:

№ п/п	Ф.И.О	Год рождения	Должность	Образование (ВУЗ, № и дата получения диплома, специальность)				Стаж работы	Сертификат специалиста (№, дата выдачи, срок действия)	Квалификационная категория специалиста	Документ о повышении квалификации (№, дата выдачи)
Для эксплуатации запрашиваемой медицинской техники*:											
1	Толеутаиевна Маржан Едебекова	30.12.1984	Медицинская сестра перфузии	ГККП « Кокшетауский медицинский колледж»	Сестринское дело	ОАБ № 0347104	27.06.2005	20 лет лет	№ : № KZ40 VBM02984202 Дата выдачи: 17.07.2025 Срок действия: 17.07.2030	высшая	№ : № 1623 дата выдачи: 30.07.2022
2	Мейрамовна Назгуль Булгунаева	14.04.1969	Врач перфузиолог	Карагандинский государственный медицинский институт	Лечебное дело	ЖБ№ 0056632	22.06.1995	30 лет лет	№ : № KZ51 VBM02651973 Дата выдачи: 31.01.2025 Срок действия: 31.01.2030	высшая	№ : № 0319-22 дата выдачи: 15.04.2022

3	Кенжабекович Кайрат Абдикаримов	22.03.1970	Врач перфузиолог	Караганд инский государственный медицинский институт	Лечебное дело	ЖБ№ 0239708	02.07. 2002	22 лет	№ : № KZ46 VBM02745086 Дата выдачи: 02.04.2025 Срок действия: 02.04.2030	высшая	№ : № 01736 дата выдачи: 07.07.2023

Информация о специалистах для работы на запрашиваемом передвижном медицинском комплексе:

№ п/п	Бригада в составе	Количество	Требуемое количество бригад соразмерно приобретаемым передвижным медицинским комплексам	Разница между требуемым и фактически имеющимся количеством бригад	Необходимые мероприятия по устранению нехватки бригад или специалистов
1	Водитель	0	0	0	
2	Врач	0	0	0	
3	Фельдшер или медсестра	0	0	0	
	Всего бригад				

	План мероприятий по подготовке специалистов в случае их отсутствия				
№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Должность	Планируемая дата и срок обучения, в мес.	Сумма на обучение (бюджет)

Вывод: Фактическое количество специалистов соответствует требуемому количеству, и характеристика специалистов соответствует требованиям для работы на запрашиваемой медицинской технике.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Рекомендуется: по результатам анализа коэффициент потребности **соответствует** требуемым нормативам и **отражает потребность** организации здравохранения в запрашиваемой медицинской технике. Фактическое количество специалистов **соответствует** требуемому количеству, и характеристика специалиста **соответствует**.

Срок действия заключения составляет не более 24 месяцев со дня его выдачи.

Электронные цифровые подписи документа	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Национальный центр экспертизы лекарственных средств и медицинских изделий" Комитета медицинского и фармацевтического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан Подписано: Руководитель СЕЙДУАЛИЕВ ГАБИТ Время подписи: 29.07.2026 17:13

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.